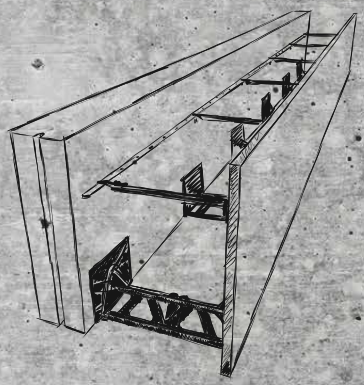
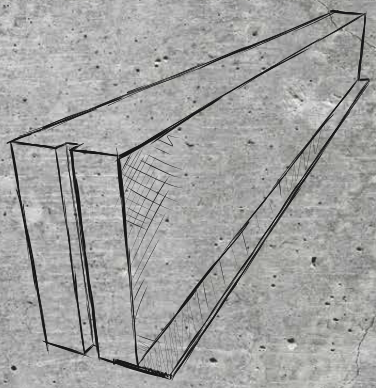
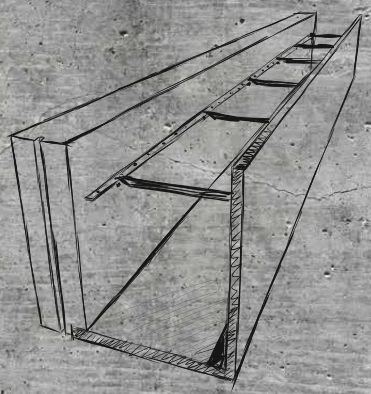
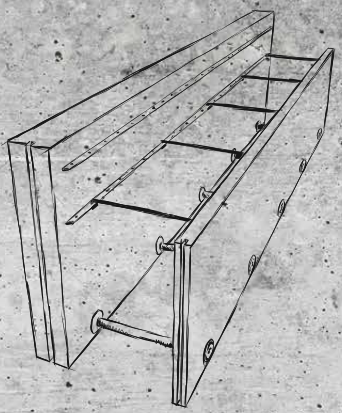
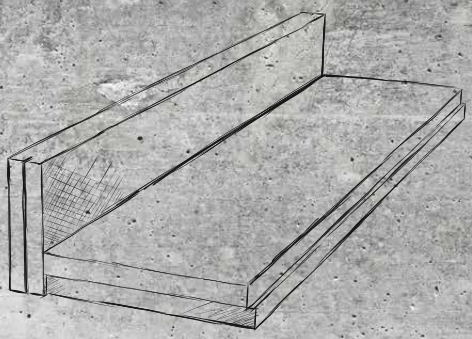
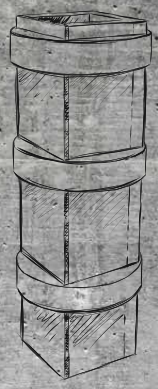
Das Original
Qualität aus Deutschland

Innovative Schalungssysteme

LOHR® ELEMENT
Innovative Schalungssysteme

Produktübersicht

gültig ab 01.05.2021

Bildquellen:
Seite 1 u. 96: Shutterstock (Beton) | © Guenter Albers
Seite 10: Fotolia (Uhr) | © Westend61
Seite 53: Fotolia (Bauarbeiter) | © Peggy Blume
übrige: LohrElement

LohrElement ist zertifiziert nach ISO 9001:2015
Zertifikat-Registrier-Nr. 12 100 31901 TMS

HINWEIS: Alle Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Änderungen, Irrtümer und Schreibfehler vorbehalten. Alle verwendeten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Stand: 01.05.2021. Gültig ab: 01.05.2021. Alle technischen Informationen und Details sowie die Ausschreibungstexte, Zulassungen und Zertifikate finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite www.lohrelement.de oder können diese bei uns anfordern.

Alle Angaben dieser Druckschrift beruhen auf Erfahrungen, Prüfungen und Versuchen. Betonstahl ist nicht im Lieferumfang enthalten. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Aussagen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik, sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser Druckschrift sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmenprodukt und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.



GUTE GRÜNDE, WARUM SIE AN UNS NICHT VORBEIKOMMEN

1. DIN- und normgerechte Produkte nach Bauverordnung
Alle unsere Produkte werden streng nach den Normen der Bauverordnung entwickelt und produziert.
Das gibt Ihren Bauprojekten ein wahrhaft SICHERES FUNDAMENT.

2. TÜV-Zertifizierungen
Jedes Jahr unterliegt unser Unternehmen strengen TÜV-Prüfungen.
Das gibt unseren Materialien und Ihren Bauten einzigartige Sicherheit.

3. Superschnelle Lieferungen
Wir liefern in maximal 3 – 6 Tagen direkt an Ihre Baustelle/Lager. Immer.
Das garantiert Ihnen eine effiziente Planung und Fertigstellung.

4. Beratungen vor Ort – an Ihrer Baustelle
Unsere in ganz Deutschland ansässigen Bau-Fachberater kommen gerne zu Ihnen an die Baustelle.
Das spart Zeit und Kosten für Ihr Bauvorhaben und hilft in manch aussichtsloser Situation.

5. Qualität aus Deutschland
Alle unsere Produkte werden in Deutschland entwickelt und in Gemünden a. Main produziert.
Für unsere Kunden bedeutet das: perfekte, gleichbleibende Qualität und hohe Flexibilität.

6. Umfangreichstes Sortiment am Markt – alles aus einer Hand
Unser Sortiment ist nicht nur in der Qualität unschlagbar, sondern auch in der Breite und Tiefe.
Das bedeutet: einmal beraten werden. Einmal angeliefert werden. Einmalige Sicherheit erhalten.

7. Innovative Produkte garantieren Wettbewerbsvorteile
Als Pionier der verlorenen Schalung „kupfern“ wir nicht ab, sondern setzen lieber neue Standards in der Baubranche. Unsere Kunden bedanken sich dafür, denn sie sparen Arbeitszeit und können wirtschaftlicher anbieten als andere.

8. Super Qualität. Faire Preise. Zufriedene Kunden.
TÜV-geprüfte Qualität, just-in-time-Lieferungen, DIN- und normgerechte Produkte sowie unsere Fachberatungen Vor-Ort sind die Stärken, die unsere Kunden schätzen.
Und das alles zu einem marktgerechten Preis.

EXZELLENTER KUNDENSERVICE VOR ORT

Das Gesamte ist mehr als die Summe seiner Teile. Deshalb verstehen wir unter Qualität und Kundenservice mehr als nur ein gutes Produkt oder kompetente Beratung. Qualität, wie wir sie bieten, orientiert sich stets daran, die Wünsche unserer Kunden in den Mittelpunkt unseres Handelns zu stellen.

Bei all Ihren Bauvorhaben unterstützt Sie Ihr persönlicher LohrElement Berater von der Planung bis zur Ausführung. Unsere erfahrenen Gebietsleiter stehen Ihnen vor Ort für alle Fragen zur Verfügung.

Auch wenn Ihre Anforderungen vom Standard abweichen, finden wir gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung.

IHRE ANSPRECHPARTNER



Nord
Carsten Hundertmark
Fax: +49 (0) 5563 21 35 61
Mobil: +49 (0) 151 62 81 61 32
E-Mail: carsten.hundertmark@lohrelement.de



Nordost
Horst von Schaewen
Fax: +49 (0) 30 47 48 63 49
Mobil: +49 (0) 175 29 19 118
E-Mail: von-schaewen@lohrelement.de



Nordwest
Theo Gebben
Mobil: +49 (0) 160 36 45 413
E-Mail: theo.gebben@lohrelement.de



Ost
Dietmar Hahn
Fax: +49 (0) 34203 23 98 29
Mobil: +49 (0) 173 88 11 104
E-Mail: dietmar.hahn@lohrelement.de



Südwest
Gregor Konopka
Fax: +49 (0) 6758 28 41 490
Mobil: +49 (0) 151 62 81 61 31
E-Mail: gregor.konopka@lohrelement.de



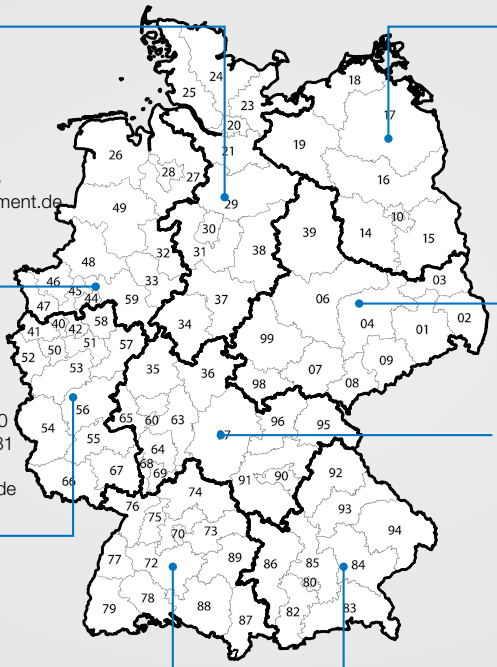
Mitte
Karl-Heinz Liedtke
Fax: +49 (0) 6172 59 99 26
Mobil: +49 (0) 172 66 07 018
E-Mail: karl-heinz.liedtke@lohrelement.de

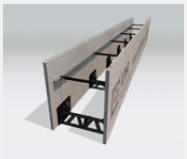


Süd 1
Uwe Pfeffer
Fax: +49 (0) 7153 75 01 54
Mobil: +49 (0) 171 56 22 141
E-Mail: uwe.pfeffer@lohrelement.de



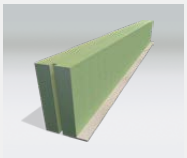
Süd 2
Josef Stieglitz
Fax: +49 (0) 9952 93 34 09
Mobil: +49 (0) 171 33 68 242
E-Mail: josef.stieglitz@lohrelement.de





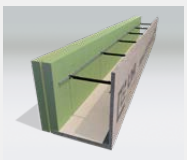
08 | RINGANKER-, RINGBALKEN- UND ATTIKASCHALUNG

MPA4 F/F ..... S. 12
MPA4 120/F ..... S. 14
MPA4 100/F ..... S. 15
MPA4 80/F ..... S. 16
MPA4 60/F ..... S. 17
MPA4 35/35 ..... S. 17
RS 120/F ..... S. 18
RS 100/F ..... S. 19
RS 80/F ..... S. 20
RS 60/F ..... S. 21
RS 50/F ..... S. 22
RS 60/35 ..... S. 23
RS 35/35 ..... S. 24
GRA ..... S. 24
RSFF ..... S. 25
Attika ..... S. 26



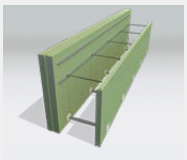
28 | DECKENRANDSCHALUNG / ABSCHALBRETT

DF120 ..... S. 29
DF100 ..... S. 29
DF80 ..... S. 30
DF60 ..... S. 30
DF50 ..... S. 31
S35 ..... S. 31
DFE160 ..... S. 33
DFE140 ..... S. 33
DFE120 ..... S. 34
DFE100 ..... S. 35
DFE80 ..... S. 35
DFE60 ..... S. 36
DFE flex ..... S. 36
DW120 ..... S. 37
DW100 ..... S. 38
F ..... S. 39
FA ..... S. 39
FT ..... S. 39
B ..... S. 40



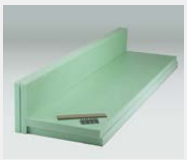
42 | STURZSCHALUNG / UNTERZUGSCHALUNG

SKFA ..... S. 43
SKF ..... S. 45
SKFT ..... S. 45
SKE 120/F/F ..... S. 47
SKE 100/F/F ..... S. 48
SKE 80/F/F ..... S. 49
SKE 60/F/F ..... S. 50
SK 35 ..... S. 51
SK 35/F/35 ..... S. 52
SKV ..... S. 53
SKB ..... S. 54



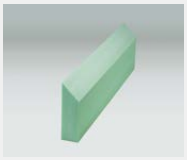
56 | FUNDAMENTSCHALUNG

FPA 120/50 ..... S. 58
FPA 100/50 ..... S. 58
FPA 80/50 ..... S. 59
FPA 60/50 ..... S. 59
FPA 50/50 ..... S. 60
FPA 35/35 ..... S. 60
FSK 120/F/50 ..... S. 61
FSK 100/F/50 ..... S. 61
FSK 80/F/50 ..... S. 62
FSK 60/F/50 ..... S. 62
FSK 50/F/50 ..... S. 63
FSK 35/F/35 ..... S. 63
Ecken ..... S. 64
FRS 120/50 ..... S. 65
FRS 100/50 ..... S. 65
FRS 80/50 ..... S. 66
FRS 60/50 ..... S. 66
FRS 50/50 ..... S. 67
FRS 35/35 ..... S. 67
FPP fix ..... S. 68



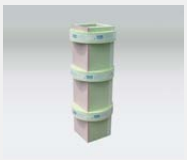
72 | BODENPLATTEN-RANDSCHALUNG

BRS 120 ..... S. 73
BRS 90° E 120 ..... S. 73
BRS 100 ..... S. 73
BRS 90° E 100 ..... S. 74
BRS 80 ..... S. 74
BRS 90° E 80 ..... S. 74
BRS 60 ..... S. 75
BRS 90° E 60 ..... S. 75

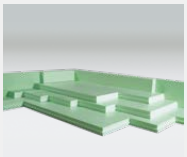


76 | MAUERRANDSTREIFEN / DÄMMKEILE

RD ..... S. 77
DK I ..... S. 77
DK II ..... S. 77



78 | STÜTZENSCHALUNG / SÄULENSCHALUNG

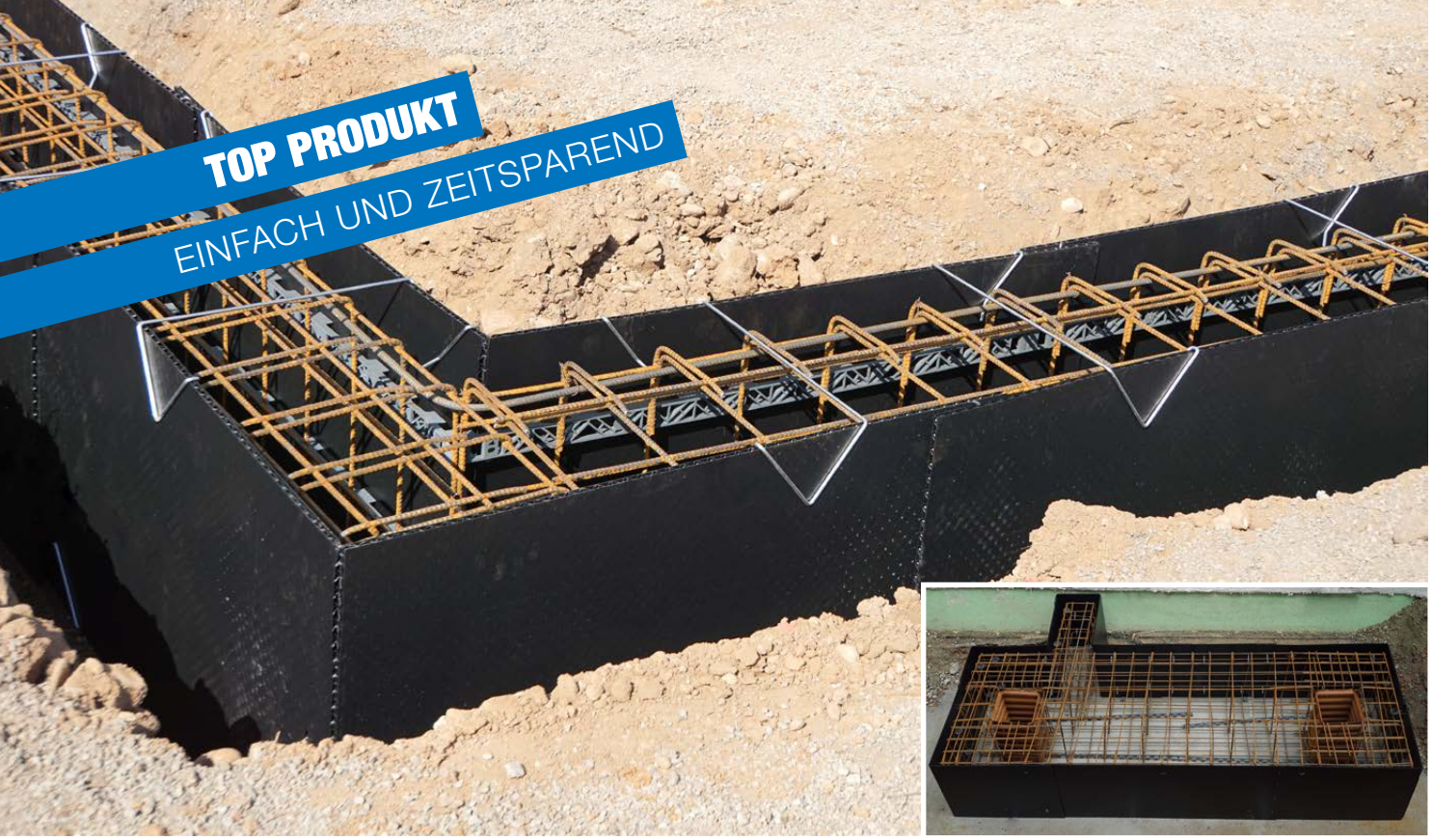


80 | ISOLOHR® BODENPLATTENSYSTEM



86 | ZUBEHÖR UND SERVICELEISTUNGEN

88 | LOHRELEMENT SPEZIAL
89 | INTERNETSEITE UND AUSSCHREIBUNGSTEXTE
90 | TECHNISCHE DATEN
92 | LOGISTIK, LIEFER- UND RAHMENBEDINGUNGEN
94 | LEITBILD
95 | VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN
96 | IMPRESSUM



Streifenfundament

Einzelfundament

FPP FIX - OHNE BODEN UNGEDÄMMTE FUNDAMENTSCHALUNG

Unser neuestes Produkt, die ungedämmte Fundamentschalung FPP fix - ohne Boden:
Damit ist es möglich, Streifen- und Einzelfundamente mit sehr geringem Aufwand in kürzester Zeit zu errichten.

Die FPP fix Fundamentschalung wird gemäß der Planvorgabe konfektioniert und in den entsprechenden Maßen direkt auf die Baustelle geliefert. Die Ecken und Fundamentanschlüsse lassen sich einfach per Hand mit einem Messer bearbeiten, aufwendiges Werkzeug wird hierfür nicht benötigt.
Die FPP fix Fundamentschalung wird in die Distanzhalter gesteckt und mit den Spezialverbindern miteinander verbunden. Die Bewehrungskörbe werden mit den angebrachten Drunterleisten in den Fundamentgraben gestellt und an beiden Seiten der FPP fix Fundamentschalung fixiert.

Nach dem Hinterfüllen der Fundamente kann bereits mit dem Betonieren begonnen werden.
Fertig ist das Fundament.

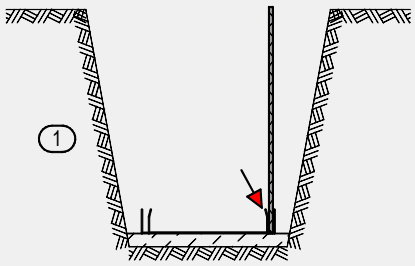
VORTEILE

- Einfache, schnelle Verlegung und Montage ohne Werkzeuge oder Maschinen
- Geringes Gewicht und Volumen
- Sehr stabil und biegefest durch Mehrschichtkammerplatten aus Polypropylen
- Kein Einölen, Ausschalen und Reinigen der Schalung – Zeitersparnis
- Umweltfreundlich und recyclebar
- Konfektionierte Platten genau nach Maß an die Baustelle geliefert

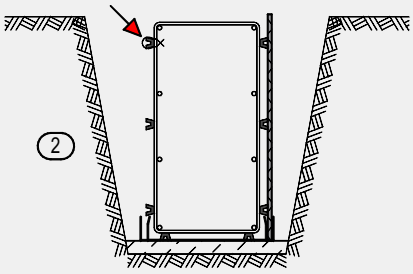
Sehen Sie dazu auch unseren **Produktfilm** auf **http://fpp.lohrelement.de**

FPP FIX VARIANTEN
AUF SEITE 68

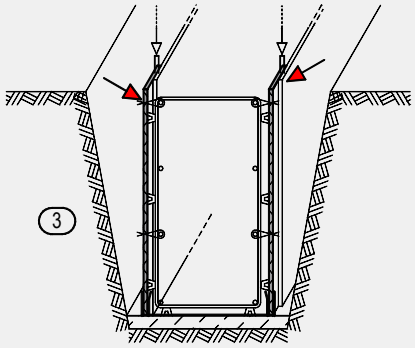
ARBEITSSCHRITTE



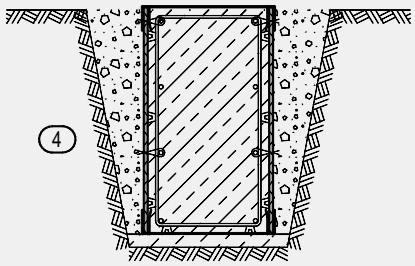
FPP fix Distanzhalter auf die Sauberkeitsschicht auslegen. Äußere FPP fix Fundamentschalung in die Distanzhalter stecken und in Flucht ausrichten.



Seitliche Abstandshalter (Drunterleisten) an den Bewehrungskorb binden und den Korb in den Fundamentgraben auf die unteren Betonabstandshalter stellen.



Innere FPP fix Fundamentschalung in die Distanzhalter stecken und mit Bindedraht an die Bewehrung befestigen. Stoßbereich ca. 10 Zentimeter überlappen lassen und mit Spezialverbinder fixieren. Bei Bedarf können noch zusätzliche FPP fix Distanzhalter oben aufgesteckt werden.



FPP fix Fundamentschalung hinterfüllen und betonieren.









BELIEBIG KOMBINIERBARE SCHALUNGSSYSTEME

Ringanker sollen im Mauerwerksbau horizontale Lasten aufnehmen und als umlaufender Bewehrungsring die Wände von Gebäuden umfassen.

Ringbalken werden auf Biegung beansprucht und dienen zur horizontalen Aussteifung von Wänden.

Giebelringanker sollen im Mauerwerksbau horizontale Lasten aufnehmen und zusammen mit dem Ringanker als umlaufender Bewehrungsring die Wände von Gebäuden umfassen.

Durch den Einsatz der verlegefertigen LohrElement Ringanker-, Ringbalken- und Giebelringankerschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

VORTEILE

- individuelle bzw. projektbezogene Herstellung
- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung
- einsparen konstruktiver Bügelbewehrung* bei Ringankern
- wärmegedämmte Schalungselemente aus Styrodur®
- abstützungsfreie, selbsttragende Schalung
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung

HINWEIS
Alle technischen Informationen und Details sowie die Ausschreibungstexte, Anfrageformulare, Zulassungen und Zertifikate finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite www.lohrelement.de (siehe Seite 89).

Sehen Sie dazu auch unseren **Produktfilm** auf **http://mpa4.lohrelement.de**

TECHNISCHE DATEN

Elementlänge:
2,38 m

Dämmstoff:
35, 50, 60, 80, 100 oder 120 mm aus
Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche; stirnseitig Nut- und Federverbindung

Plattenmaterial:
10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

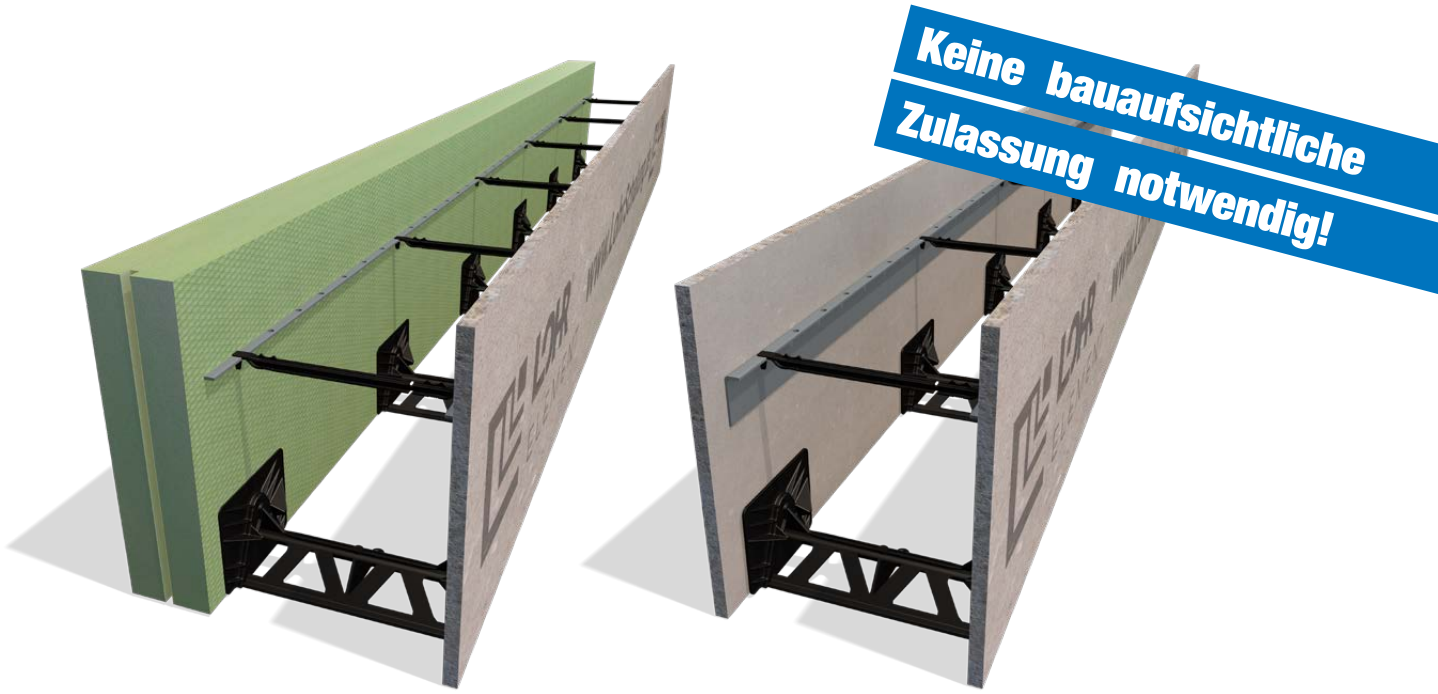
Verlegeuntergrund:
alle Mauerwerksarten, Holz, Beton, Stahl (bei Verlegung auf Stahl Spezialkleber nötig!)

Verlegezeit:
Ringanker- / Ringbalkenschalung: 1 Person benötigt 3-6 Min/m
Giebelringankerschalung: 2 Personen benötigen 4-6 Min/m

Wir empfehlen den extra abgestimmten original LohrElement-Spezial-PU-Schaum, der als Systemkomponente besonders ergiebig ist und eine hohe Klebekraft besitzt. TIPP

Schaumbedarf:
1 Dose / ca. 15 m

*Betrifft nicht statisch erforderliche Bügelbewehrung.



MPA4 RINGANKERSCHALUNG STAND DER TECHNIK

ENTWICKELT NACH DEN RICHTLINIEN DES DBV-MERKBLATTS, ABSTANDHALTER EUROCODE 2

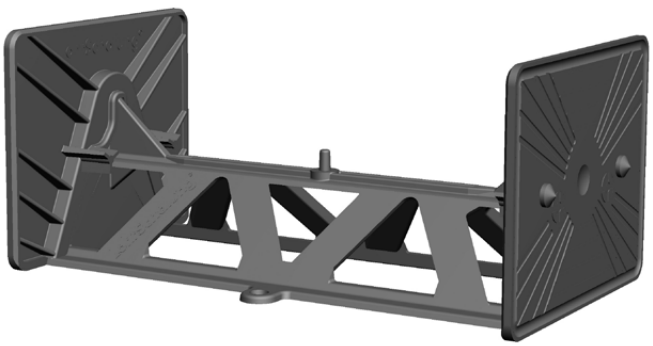
Das DBV-Merkblatt Abstandhalter nach Eurocode 2 fasst die wichtigsten Vorgaben in verständlichen und umsetzbaren Richtlinien zusammen. Soweit durch eine bauaufsichtliche Zulassung nicht anders vorgegeben, sind diese für den Anwender bindend.

Die MPA4 Ringankerschalung wurde entwickelt, um genau diese Richtlinien zu erfüllen und benötigt deshalb keine bauaufsichtliche Zulassung.

DER ABSTANDHALTER

- muss so gestaltet sein, dass der Beton den Abstandshalter vollständig umhüllt und sich nicht infolge des eingebauten Abstandhalters entmischt.
- muss ausreichend widerstandsfähig gegen die Alkalität des Betons sein.
- muss aus einem Werkstoff hergestellt sein, der selbst nicht korrodiert.
- muss aus einem Werkstoff hergestellt sein, der die Korrosion der Bewehrung nicht fördert und sowohl den frischen wie den erhärtenden und erhärteten Beton nicht schädigt.

Gehen Sie mit Ihren Kunden den sicheren, richtigen Weg, beraten und verkaufen Sie die Produkte von LohrElement.



ZEHN GUTE GRÜNDE FÜR DEN MPA4

1
Höchste Querschnittsstabilität beim Betonieren durch Fixierung mit LohrAnker



2
Fixierpunkt zur exakten Befestigung auf der Mauerkrone



3
Korrosionsfreie Konstruktion im Überdeckungsbereich und auf der Putzseite

4
Deutliche Arbeitszeiteinsparung gegenüber allen kürzeren Schalungselementen



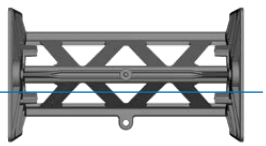
5
Entmischungsfreie Betondurchdringung der Verbindungstraverse



Original Schnitt



Schnittführung



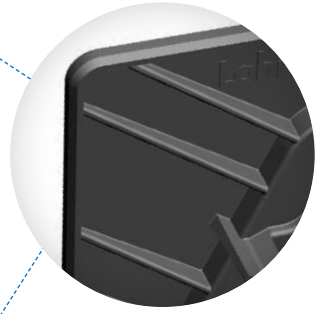
- **Der MPA4 entspricht den Anforderungen des DBV-Merkblatts am Besten!**
  Nach DBV-Merkblatt geringste Unterbrechung des Betonquerschnitts.
- **Das leichteste Produkt am Markt!**
  Geringstes Gewicht (pro Meter) – einfaches Handling.
- **Der Stabilste betonierte Ringanker am Markt!**
  Voller statischer Betonquerschnitt.
- **Das korrosionsfreie Produkt am Markt!**
  Keine Stahlteile – kein Rost.

Forschungsbericht Institut für Massivbau, TU Darmstadt, 2018





6
Traverse und LohrAnker sind Abstandhalter für die Bewehrung



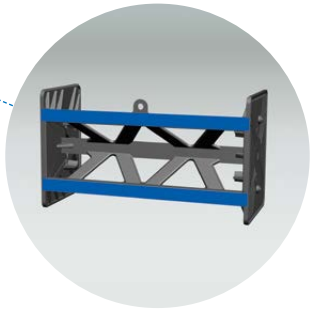
7
Kraftschlüssige Verkrallung der Schalform mit dem Betonkern



8
Ingenieurmäßiges Fachwerk sichert die Stabilität des Betonquerschnitts



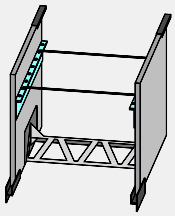
9
Schnelles Ausrichten auf der Mauerkrone durch Fixierprofile



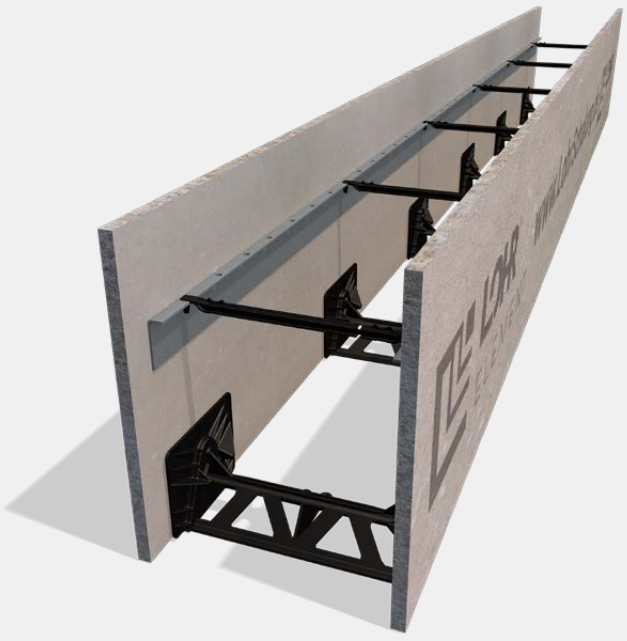
10
Auflage über die gesamte Mauerbreite zur einfachen Ausrichtung

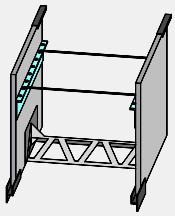
Typ MPA4 F/F mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Traverse: Glasfaserverstärkter Kunststoff



Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	11,5	1 / 1	4250290524991	142,80	4,55	
16	15	1 / 1	4250290525004	119,00	4,55	
16	17,5	1 / 1	4250290525011	142,80	4,55	
16	20	1 / 1	4250290525028	130,90	4,55	
16	24	1 / 1	4250290525035	107,10	4,55	
16	30	1 / 1	4250290525042	83,30	4,55	
16	36,5	1 / 1	4250290525059	71,40	4,55	
20	11,5	1 / 1	4250290525066	171,36	5,55	
20	15	1 / 1	4250290525073	142,80	5,55	
20	17,5	1 / 1	4250290525080	171,36	5,55	
20	20	1 / 1	4250290525097	157,08	5,55	
20	24	1 / 1	4250290525103	128,52	5,55	
20	30	1 / 1	4250290525110	99,96	5,55	
20	36,5	1 / 1	4250290525127	85,68	5,55	
24,5	11,5	1 / 1	4250290525141	114,24	6,65	
24,5	15	1 / 1	4250290525165	95,20	6,65	
24,5	17,5	1 / 1	4250290525189	142,80	6,65	
24,5	20	1 / 1	4250290525202	66,64	6,65	
24,5	24	1 / 1	4250290525226	107,10	6,65	
24,5	30	1 / 1	4250290525240	83,30	6,65	
24,5	36,5	1 / 1	4250290525264	71,40	6,65	
30	11,5	1 / 1	4250290525271	114,24	8,05	
30	15	1 / 1	4250290525288	95,20	8,05	
30	17,5	1 / 1	4250290525295	114,24	8,05	
30	20	1 / 1	4250290525301	104,72	8,05	
30	24	1 / 1	4250290525318	85,68	8,05	
30	30	1 / 1	4250290525325	66,64	8,05	
30	36,5	1 / 1	4250290525332	57,12	8,05	



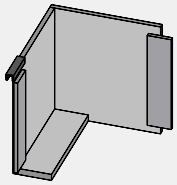


Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
36	11,5	1 / 1	4250290525349	85,68	9,55	
36	15	1 / 1	4250290525356	71,40	9,55	
36	17,5	1 / 1	4250290525363	85,68	9,55	
36	20	1 / 1	4250290525370	78,54	9,55	
36	24	1 / 1	4250290525387	85,68	9,55	
36	30	1 / 1	4250290525394	66,64	9,55	
36	36,5	1 / 1	4250290525400	57,12	9,55	
40	11,5	2 / 2	4250290525417	85,68	10,55	
40	15	2 / 2	4250290525424	71,40	10,55	
40	17,5	2 / 2	4250290525431	85,68	10,55	
40	20	2 / 2	4250290525448	78,54	10,55	
40	24	2 / 2	4250290525455	64,26	10,55	
40	30	2 / 2	4250290525462	49,98	10,55	
40	36,5	2 / 2	4250290525479	42,84	10,55	
50	11,5	2 / 2	4250290525486	57,12	13,05	
50	15	2 / 2	4250290525493	47,60	13,05	
50	17,5	2 / 2	4250290525509	57,12	13,05	
50	20	2 / 2	4250290525516	52,36	13,05	
50	24	2 / 2	4250290525523	42,84	13,05	
50	30	2 / 2	4250290525530	33,32	13,05	
50	36,5	2 / 2	4250290525547	28,56	13,05	
60	11,5	3 / 3	4250290525554	57,12	15,55	
60	15	3 / 3	4250290525561	47,60	15,55	
60	17,5	3 / 3	4250290525578	57,12	15,55	
60	20	3 / 3	4250290525585	52,36	15,55	
60	24	3 / 3	4250290525592	42,84	15,55	
60	30	3 / 3	4250290525608	33,32	15,55	
60	36,5	3 / 3	4250290525615	28,56	15,55	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker, Fixierprofile und Elementverbinder geliefert!

Typ MPA 90° Ecke F

Plattenmaterial: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Fußteil: 70 x 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
ab Elementhöhe 40 cm: 70 x 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“



Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**EAN**	**VE** (St.)	**Gewicht** (kg/St.)	**Preis** (€/St.)
16 - 36	11,5 - 36,5	-	1	-	
40 - 60	11,5 - 36,5	-	1	-	



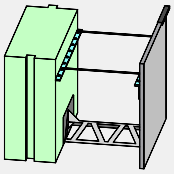
Fixierprofil

Typ	**EAN**	**VE** (St.)	**Preis** (€/St.)
Fixierprofil	4250290511007	50	

Verkauf nur in vollen Verpackungseinheiten!

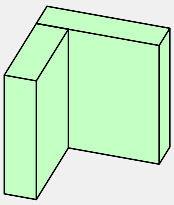
Typ MPA4 120/F mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Traverse: Glasfaserverstärkter Kunststoff;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“



Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	36	1 / 1	4250290524373	85,68	3,75	
20	42,5	1 / 1	4250290524380	57,12	3,75	
24,5	36	1 / 1	4250290524403	85,68	4,45	
24,5	42,5	1 / 1	4250290524427	57,12	4,45	
30	36	1 / 1	4250290524434	71,40	5,35	
30	42,5	1 / 1	4250290524441	47,60	5,35	
36	36	1 / 1	4250290524458	71,4	6,30	
36	42,5	1 / 1	4250290524465	47,6	6,30	
40	36	2 / 2	4250290524472	57,12	6,95	
40	42,5	2 / 2	4250290524489	38,08	6,95	
50	36	2 / 2	4250290524496	42,84	8,55	
50	42,5	2 / 2	4250290524502	28,56	8,55	
60	36	3 / 3	4250290524519	42,84	10,15	
60	42,5	3 / 3	4250290524526	28,56	10,15	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!



Typ MPA 90° Ecke 120

Dämmstoff: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

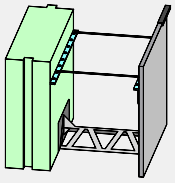
Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**EAN**	**VE** (St.)	**Gewicht** (kg/St.)	**Preis** (€/St.)
20 - 36	36,0 - 42,5	-	1	-	
40 - 60	36,0 - 42,5	-	1	-	



Typ MPA4 100/F mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Traverse: Glasfaserverstärkter Kunststoff;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	36,5	1 / 1	4250290524212	85,68	3,60	
20	42,5	1 / 1	4250290524229	57,12	3,60	
24,5	36,5	1 / 1	4250290524243	85,68	4,30	
24,5	42,5	1 / 1	4250290524267	57,12	4,30	
30	36,5	1 / 1	4250290524274	71,40	5,15	
30	42,5	1 / 1	4250290524281	47,60	5,15	
36	36,5	1 / 1	4250290524298	71,4	6,10	
36	42,5	1 / 1	4250290524304	47,6	6,10	
40	36,5	2 / 2	4250290524311	57,12	6,70	
40	42,5	2 / 2	4250290524328	38,08	6,70	
50	36,5	2 / 2	4250290524335	42,84	8,25	
50	42,5	2 / 2	4250290524342	28,56	8,25	
60	36,5	3 / 3	4250290524359	42,84	9,80	
60	42,5	3 / 3	4250290524366	28,56	9,80	

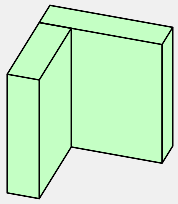


Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!

Typ MPA 90° Ecke 100

Dämmstoff: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

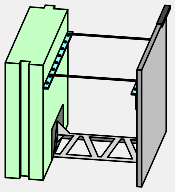
Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**EAN**	**VE** (St.)	**Gewicht** (kg/St.)	**Preis** (€/St.)
20 - 36	36,5 - 42,5	-	1	-	
40 - 60	36,5 - 42,5	-	1	-	





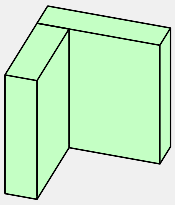
Typ MPA4 80/F mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Traverse: Glasfaserverstärkter Kunststoff;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“



Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	30	1 / 1	4250290524830	99,96	3,50	
20	36,5	1 / 1	4250290524847	85,68	3,50	
24,5	30	1 / 1	4250290524861	99,96	4,15	
24,5	36,5	1 / 1	4250290524885	85,68	4,15	
30	30	1 / 1	4250290524892	83,30	5,00	
30	36,5	1 / 1	4250290524908	71,40	5,00	
36	30	1 / 1	4250290524915	83,3	5,90	
36	36,5	1 / 1	4250290524922	71,4	5,90	
40	30	2 / 2	4250290524939	66,64	6,45	
40	36,5	2 / 2	4250290524946	57,12	6,45	
50	30	2 / 2	4250290524953	49,98	7,95	
50	36,5	2 / 2	4250290524960	42,84	7,95	
60	30	3 / 3	4250290524977	49,98	9,45	
60	36,5	3 / 3	4250290524984	42,84	9,45	

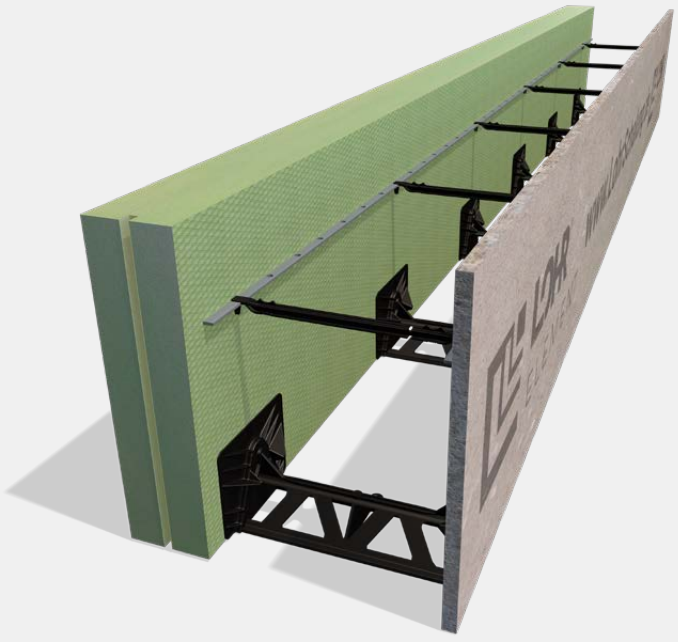
Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!



Typ MPA 90° Ecke 80

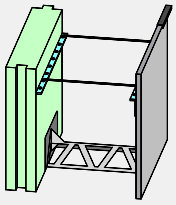
Dämmstoff: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**EAN**	**VE** (St.)	**Gewicht** (kg/St.)	**Preis** (€/St.)
20 - 36	30,0 - 36,5	-	1	-	
40 - 60	30,0 - 36,5	-	1	-	



Typ MPA4 60/F mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Traverse: Glasfaserverstärkter Kunststoff;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

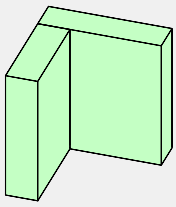


Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	24	1 / 1	4250290524595	128,52	3,40	
20	30	1 / 1	4250290524601	99,96	3,40	
20	36,5	1 / 1	4250290524618	85,68	3,40	
24,5	24	1 / 1	4250290524632	128,52	4,05	
24,5	30	1 / 1	4250290524656	99,96	4,05	
24,5	36,5	1 / 1	4250290524670	85,68	4,05	
30	24	1 / 1	4250290524687	107,10	4,80	
30	30	1 / 1	4250290524694	83,30	4,80	
30	36,5	1 / 1	4250290524700	71,40	4,80	
36	24	1 / 1	4250290524717	107,1	5,65	
36	30	1 / 1	4250290524724	83,3	5,65	
36	36,5	1 / 1	4250290524731	71,4	5,65	
40	24	2 / 2	4250290524748	85,86	6,25	
40	30	2 / 2	4250290524755	66,64	6,25	
40	36,5	2 / 2	4250290524762	57,12	6,25	
50	24	2 / 2	4250290524779	66,64	7,65	
50	30	2 / 2	4250290524786	49,98	7,65	
50	36,5	2 / 2	4250290524793	42,84	7,65	
60	24	3 / 3	4250290524809	64,26	9,10	
60	30	3 / 3	4250290524816	49,98	9,10	
60	36,5	3 / 3	4250290524823	42,84	9,10	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!

Typ MPA 90° Ecke 60

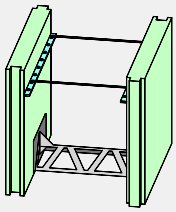
Dämmstoff: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®



Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**EAN**	**VE** (St.)	**Gewicht** (kg/St.)	**Preis** (€/St.)
20 - 36	24,0 - 36,5	-	1	-	
40 - 60	24,0 - 36,5	-	1	-	

Typ MPA4 35/35 mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Traverse: Glasfaserverstärkter Kunststoff

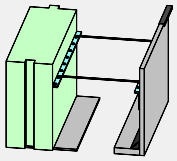


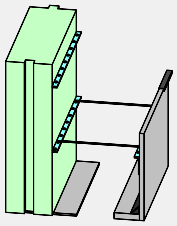
Höhe (cm)	**Mauerbreite** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	24	1 / 1	4250290527978	128,52	1,60	
20	30	1 / 1	4250290527985	99,96	1,60	
20	36,5	1 / 1	4250290527992	85,68	1,60	
24,5	24	1 / 1	4250290524175	128,52	1,70	
24,5	30	1 / 1	4250290524182	99,96	1,70	
24,5	36,5	1 / 1	4250290524199	85,68	1,70	
30	24	1 / 1	4250290528005	107,10	1,80	
30	30	1 / 1	4250290528012	83,30	1,80	
30	36,5	1 / 1	4250290528029	71,40	1,80	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker geliefert!

Typ RS 120/F mit Ankerleiste

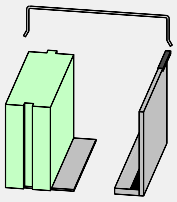
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 150 x 4 mm Faserzementplatte;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Fußteil: 70 x 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“





Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	1 / 1	4250290525998	119,00	6,03	
24,5	24,5	1 / 1	4250290526018	95,20	6,75	
30	30	1 / 1	4250290526032	80,92	7,67	
36	36	1 / 1	4250290526056	61,88	8,64	
40	40	2 / 2	4250290526063	61,88	9,57	
50	50	2 / 2	4250290526087	38,08	11,18	
60	60	3 / 3	4250290526100	38,08	13,09	
mit Deckenrandabschalung						
30	10	1 / 0	4250290526049	71,40	5,06	
40	20	2 / 1	4250290526070	71,40	6,90	
50	30	2 / 1	4250290526094	47,60	8,51	
60	40	3 / 2	4250290526117	47,60	10,42	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!



Typ RS 120/F ohne Ankerleiste

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290525981	119,00	5,84	
24,5	24,5	-	4250290526001	95,20	6,69	
30	30	-	4250290526025	80,92	7,53	

Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

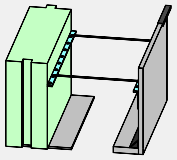
TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

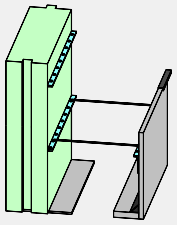


Typ RS 100/F mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 150 x 4 mm Faserzementplatte;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Fußteil: 70 x 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	1 / 1	4250290525851	128,52	5,74	
24,5	24,5	1 / 1	4250290525875	104,72	6,44	
30	30	1 / 1	4250290525899	90,44	7,32	
36	36	1 / 1	4250290525912	71,40	8,27	
40	40	2 / 2	4250290525929	71,40	9,19	
50	50	2 / 2	4250290525943	47,60	10,77	
60	60	3 / 3	4250290525967	38,08	12,64	
mit Deckenrandabschalung						
30	10	1 / 0	4250290525905	104,72	4,68	
40	20	2 / 1	4250290525936	71,40	6,52	
50	30	2 / 1	4250290525950	47,60	8,10	
60	40	3 / 2	4250290525974	47,60	9,97	

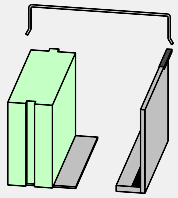




Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

Typ RS 100/F ohne Ankerleiste

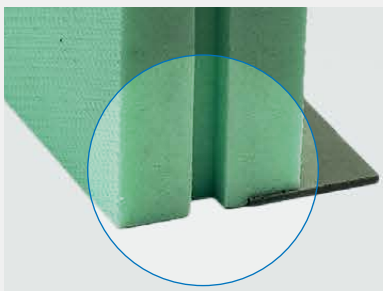
Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290525844	128,52	5,48	
24,5	24,5	-	4250290525868	104,72	6,18	
30	30	-	4250290525882	90,44	6,97	



Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Ringanker-/Ringbalkenschalung Typ RSE in wärmebrückenfreier Konstruktion



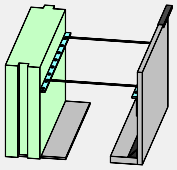
Absolut wärmebrückenfrei

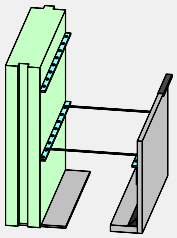
Die Energieeinsparverordnung fordert immer besser gedämmte Gebäudehüllen. Scheinbar kleine Wärmebrücken wirken sich bei hoch gedämmten Gebäuden negativ aus. LohrElement bietet bei der Ringanker- und Ringbalkenschalung Typ RS an, dass der Fuß des äußeren Elements nicht nach außen durchläuft und somit von der Dämmung umschlossen wird.
Für einen kleinen Aufpreis erhält man eine absolut wärmebrückenfreie Konstruktion.

Mehrpreis für Ausführung Typ RSE: Auf Anfrage.

Typ RS 80/F mit Ankerleiste

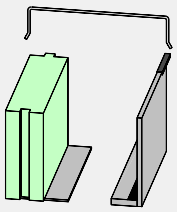
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 120 x 4 mm Faserzementplatte;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte;
Fußteil: 70 x 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“





Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	1 / 1	4250290526803	142,80	5,45	
24,5	24,5	1 / 1	4250290526827	119,00	6,13	
30	30	1 / 1	4250290526841	119,00	6,97	
36	36	1 / 1	4250290526865	85,68	7,90	
40	40	2 / 2	4250290526872	85,68	8,81	
50	50	2 / 2	4250290526896	76,16	10,36	
60	60	3 / 3	4250290526919	57,12	12,19	
mit Deckenrandabschalung						
30	10	1 / 0	4250290526858	171,36	4,30	
40	20	2 / 1	4250290526889	142,80	6,14	
50	30	2 / 1	4250290526902	95,20	7,69	
60	40	3 / 2	4250290526926	57,12	9,52	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!



Typ RS 80/F ohne Ankerleiste

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290526797	142,80	5,12	
24,5	24,5	-	4250290526810	119,00	5,61	
30	30	-	4250290526834	119,00	6,41	

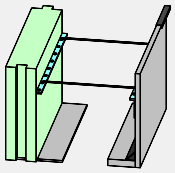
Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

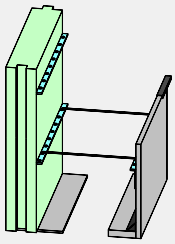
TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ RS 60/F mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 100 x 4 mm Faserzementplatte;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Fußteil: 70 x 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	1 / 1	4250290526612	142,80	5,23	
24,5	24,5	1 / 1	4250290526636	119,00	5,91	
30	30	1 / 1	4250290526650	119,00	6,75	
36	36	1 / 1	4250290526674	99,96	7,63	
40	40	2 / 2	4250290526681	99,96	8,51	
50	50	2 / 2	4250290526704	76,16	9,99	
60	60	3 / 3	4250290526728	76,16	11,75	
mit Deckenrandabschalung						
30	10	1 / 0	4250290526667	171,36	4,08	
40	20	2 / 1	4250290526698	142,80	5,84	
50	30	2 / 1	4250290526711	95,20	7,32	
60	40	3 / 2	4250290526735	85,68	9,08	

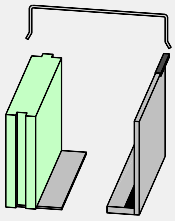




Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

Typ RS 60/F ohne Ankerleiste

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290526605	142,80	5,15	
24,5	24,5	-	4250290526629	119,00	5,71	
30	30	-	4250290526643	119,00	6,41	

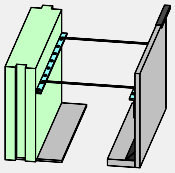


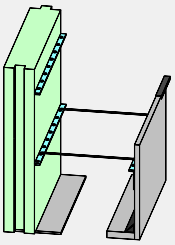
Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ RS 50/F mit Ankerleiste

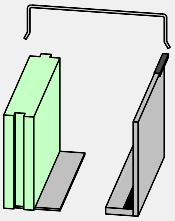
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 100 x 4 mm Faserzementplatte;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Fußteil: 70 x 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“





Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	1 / 1	4250290526315	142,80	5,17	
24,5	24,5	1 / 1	4250290526339	119,00	5,71	
30	30	1 / 1	4250290526353	119,00	6,55	
36	36	1 / 1	4250290526377	99,96	7,41	
40	40	2 / 2	4250290526384	99,96	8,28	
50	50	2 / 2	4250290526407	76,16	9,71	
60	60	3 / 3	4250290526421	76,16	11,44	
mit Deckenrandabschalung						
30	10	1 / 0	4250290526360	171,36	3,88	
40	20	2 / 1	4250290526391	142,80	5,61	
50	30	2 / 1	4250290526414	95,20	7,04	
60	40	3 / 2	4250290526438	85,68	8,77	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!



Typ RS 50/F ohne Ankerleiste

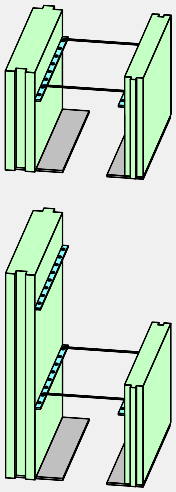
Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290526308	142,80	4,83	
24,5	24,5	-	4250290526322	119,00	5,53	
30	30	-	4250290526346	119,00	6,31	

Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ RS 60/35 mit Ankerleiste

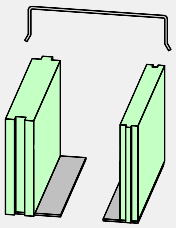
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteile: 100 x 4 mm und 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte



Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	1 / 1	4250290526452	171,36	1,88	
24,5	24,5	1 / 1	4250290526476	142,80	2,04	
30	30	1 / 1	4250290526490	119,00	2,23	
36	36	1 / 1	4250290526513	99,96	2,39	
40	40	2 / 2	4250290526520	99,96	2,83	
50	50	2 / 2	4250290526544	76,16	3,19	
60	60	3 / 3	4250290526568	76,16	3,78	
mit Deckenrandabschalung						
30	10	1 / 0	4250290526506	142,80	2,23	
40	20	2 / 1	4250290526537	142,80	2,83	
50	30	2 / 1	4250290526551	95,20	3,19	
60	40	3 / 2	4250290526575	95,20	3,78	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

Typ RS 60/35 ohne Ankerleiste

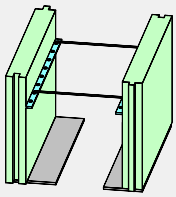


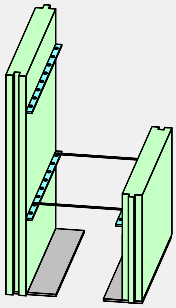
Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290526445	171,36	1,60	
24,5	24,5	-	4250290526469	142,80	1,76	
30	30	-	4250290526483	119,00	1,92	

Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ RS 35/35 mit Ankerleiste



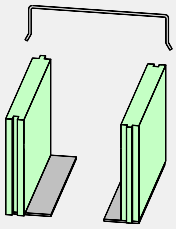


Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteile: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	1 / 1	4250290526131	180,88	1,53	
24,5	24,5	1 / 1	4250290526155	154,70	1,64	
30	30	1 / 1	4250290526179	123,76	1,79	
36	36	1 / 1	4250290526209	107,10	1,94	
40	40	2 / 2	4250290526216	107,10	2,05	
50	50	2 / 2	4250290526230	76,16	2,31	
60	60	3 / 3	4250290526254	76,16	2,56	
mit Deckenrandabschalung						
30	10	1 / 0	4250290526186	180,88	1,41	
40	20	2 / 1	4250290526223	142,80	1,91	
50	30	2 / 1	4250290526247	107,10	2,17	
60	40	3 / 2	4250290526261	95,20	2,67	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

Typ RS 35/35 ohne Ankerleiste

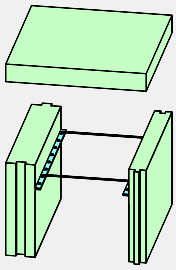


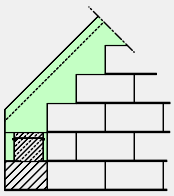
Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290526124	180,88	1,29	
24,5	24,5	-	4250290526148	154,70	1,40	
30	30	-	4250290526162	123,76	1,55	

Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ GRA Giebelringankerschalung





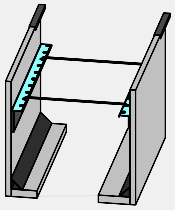
Seitenteil außen: wahlweise 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) oder 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

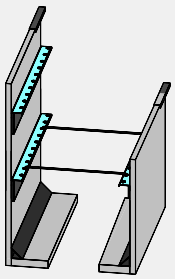
Dämmstoffstärke außen (mm)	**Dämmstoffstärke innen** (mm)	**Höhe** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
35	35	40	1 / 1	4250290524137	142,80	1,28	
50	35	40	1 / 1	4250290524144	128,52	1,36	
60	35	40	1 / 1	4250290524151	128,52	1,49	
80	35	40	1 / 1	4250290524168	114,24	1,76	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!
Die obere Kronendämmung ist nicht im Preis enthalten!

Typ RSFF mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Fußteile: 70 x 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

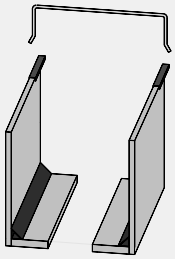




Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	1 / 1	4250290526957	128,52	8,30	
24,5	24,5	1 / 1	4250290526988	109,48	9,43	
30	30	1 / 1	4250290527015	95,20	10,80	
36	36	1 / 1	4250290527039	76,16	12,30	
40	40	2 / 2	4250290527046	71,40	13,64	
50	50	2 / 2	4250290527060	52,36	16,14	
60	60	3 / 3	4250290527084	47,60	18,98	
mit Deckenrandabschalung						
30	10	1 / 0	4250290527022	114,24	8,13	
40	20	2 / 1	4250290527053	95,20	10,97	
50	30	2 / 1	4250290527077	71,40	13,47	
60	40	3 / 2	4250290527091	57,12	16,31	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

Typ RSFF ohne Ankerleiste

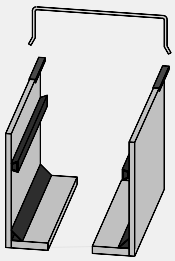


Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290526933	128,52	7,96	
24,5	24,5	-	4250290526964	109,48	9,09	
30	30	-	4250290526995	95,20	10,46	

Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir den Typ RSFF mit Ankerleiste und LohrAnker oder Trapezleiste zu verwenden!***

Typ RSFF mit Trapezleiste



Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	20	-	4250290526940	128,52	8,26	
24,5	24,5	-	4250290526971	109,48	9,39	
30	30	-	4250290527008	95,20	10,76	

Bei Verwendung der LohrElement Ringankerschalung ohne Ankerleiste empfehlen wir dringend den LohrElement Fixierbügel (2 St./m) zu verwenden! Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert! Bei Bestellung unbedingt Mauerbreite angeben!

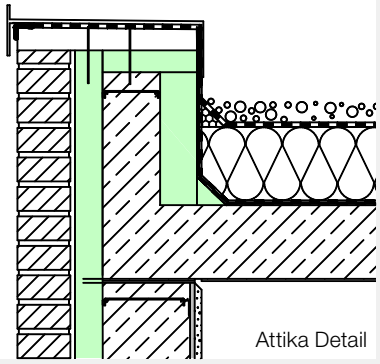


Schalung für Attika

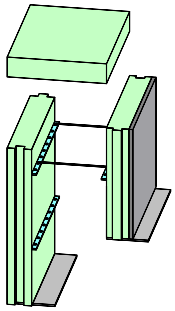
als wärmebrückenfreie, verlorene Dämmschalung zur Herstellung von Flachdach-Aufkantungen (Attika). Ideal für den Wohn- und Gewerbebau.

Flachdach-Aufkantungen dienen zum Verbergen dahinterliegender Schrägschnitte von Gefälleschichten. Das Schalen einer Attika erfordert qualifizierte Fachleute und Arbeitszeit. Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe und Breite angeliefert. Für Abdichtung mit Heißverklebung kann die Dämmung werkseitig mit 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“ kaschiert werden. Durch den Einsatz der wärmegedämmten und verlegefertigen LohrElement Schalung für Attika spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

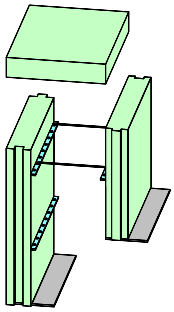
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: wahlweise 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK)
Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche; stirnseitig Nut-Federverbindung;
wahlweise mit 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“ kaschiert
Fußteile: 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte



Attika Detail



Element für Heißverklebung

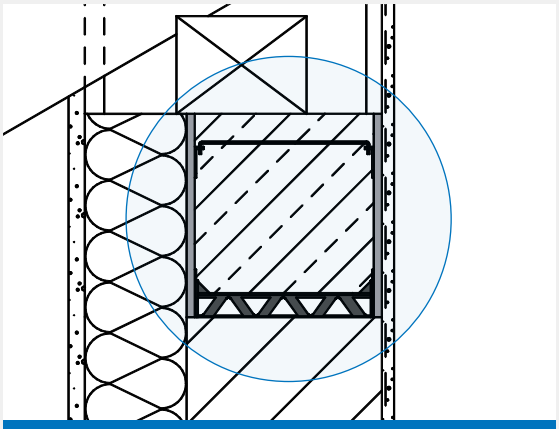


Element für Kaltabdichtung

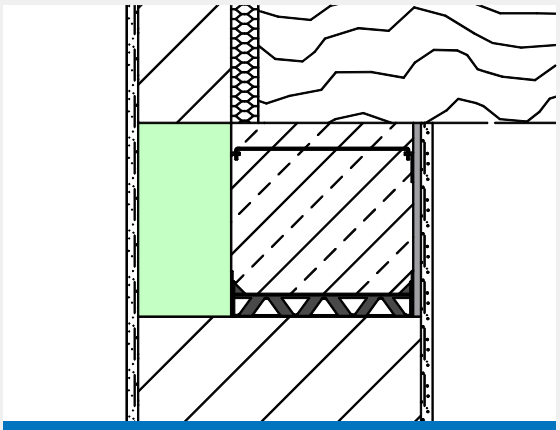
PREIS AUF ANFRAGE.

ANFRAGEFORMULAR AUF: WWW.LOHRELEMENT.DE

TYP MPA4 F/F, MPA4 120/F

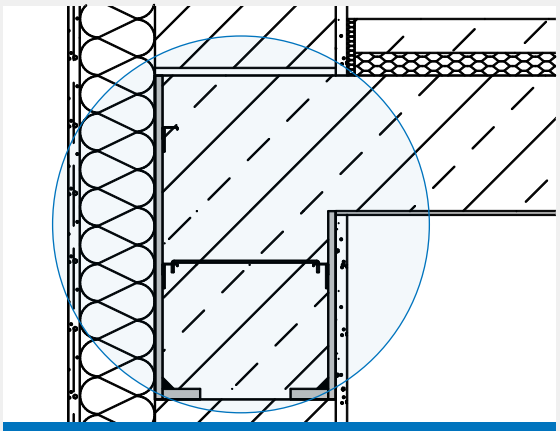


WDVS Wandkonstruktion

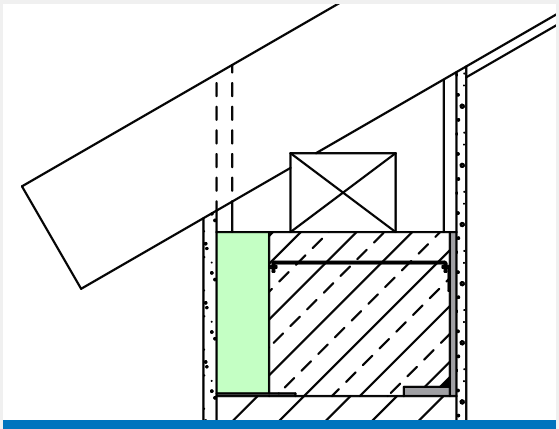


Monolithische Wandkonstruktion

TYP RSFF, RS 60/F

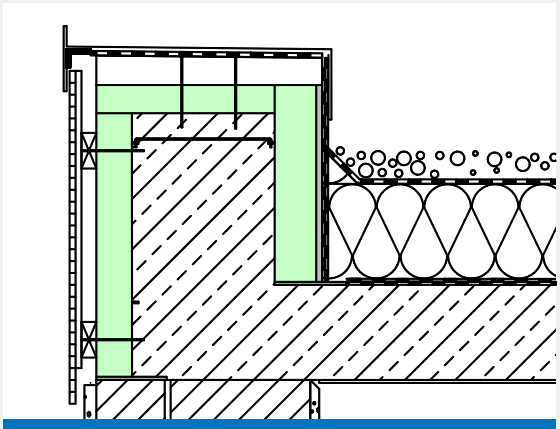


WDVS Wandkonstruktion

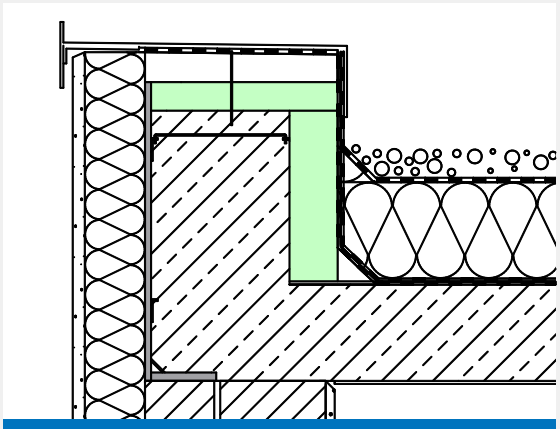


Monolithische Wandkonstruktion

SCHALUNG FÜR ATTIKA



Monolithische Wandkonstruktion



WDVS Wandkonstruktion

DECKENRÄNDER SCHNELL UND EINFACH SCHALEN

LohrElement Deckenrandschalung wird zum seitlichen Abschalen von Stahlbetondecken verwendet. Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe angeliefert.

Durch den Einsatz der verlegefertigen LohrElement Deckenrandschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

VORTEILE

- wärmegedämmte Schalungselemente aus Styrodur®
- abstützungsfreie, selbsttragende Schalung
- einbaufertige Anlieferung
- hervorragende Putz- und Betonhaftung
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung
- Zwischenmaße möglich

HINWEIS
Alle technischen Informationen und Details sowie die Ausschreibungstexte, Anfrageformulare, Zulassungen und Zertifikate finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite www.lohrelement.de (siehe Seite 89).

TECHNISCHE DATEN

Elementlänge:
2,38 m

Dämmstoff:
35, 50, 60, 80, 100 oder 120 mm aus
Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche; stirnseitig Nut- und Federverbindung

Plattenmaterial für Typ F und Abschalbrett Typ B:
10 bzw. 14 mm
„mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Verlegeuntergrund:
alle Mauerwerksarten, Holz, Beton, Stahl (bei Verlegung auf Stahl Spezialkleber nötig!)

Verlegezeit:
Deckenrandschalung: 1 Person benötigt 1-2 Min/m
Abschalbrett Typ B: 2 Personen benötigen 2-4 Min/m

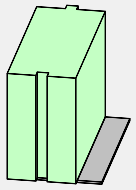
TIPP
Wir empfehlen den extra abgestimmten original LohrElement-Spezial-PU-Schaum, der als Systemkomponente besonders ergiebig ist und eine hohe Klebekraft besitzt.

Schaumbedarf:
1 Dose / ca. 35 m

Typ DF120

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 150 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

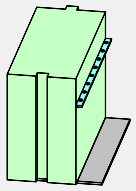
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290520313	252,28	1,40	
18	-	4250290520320	218,96	1,47	
20	-	4250290520337	218,96	1,55	
22	-	4250290520351	180,88	1,62	
24,5*	-	4250290520368	171,36	1,71	
30*	-	4250290520382	142,80	1,91	



** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DF120A mit Ankerleiste verwendet werden!*

Typ DF120A mit Ankerleiste

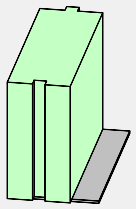
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290520344	199,92	1,65	
22	1	4250290530305	171,36	1,72	
24,5	1	4250290520375	142,80	1,87	
30	1	4250290520399	142,80	2,07	
36	1	4250290520405	107,10	2,28	
40	2	4250290520412	107,10	2,59	
50	2	4250290520429	71,40	2,95	
60	3	4250290520436	71,40	3,47	



Typ DF100

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 150 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

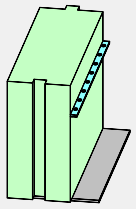
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290520160	304,64	1,34	
18	-	4250290520177	266,56	1,40	
20	-	4250290520191	266,56	1,47	
22	-	4250290520214	218,96	1,54	
24,5*	-	4250290520238	209,44	1,63	
30*	-	4250290520252	180,88	1,74	



** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DF100A mit Ankerleiste verwendet werden!*

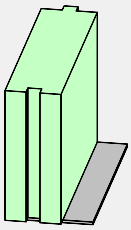
Typ DF100A mit Ankerleiste

Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290520207	238,00	1,53	
22	1	4250290520221	195,16	1,60	
24,5	1	4250290520245	190,40	1,72	
30	1	4250290520269	161,84	1,92	
36	1	4250290520276	119,00	2,12	
40	2	4250290520283	119,00	2,37	
50	2	4250290520290	104,72	2,70	
60	3	4250290520306	90,44	3,15	



Typ DF80

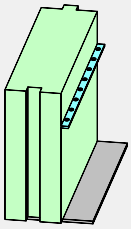
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 120 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte



Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290521105	371,28	0,92	
18	-	4250290521112	323,68	0,96	
20	-	4250290521136	323,68	1,00	
22	-	4250290521150	285,60	1,04	
24,5*	-	4250290521174	257,04	1,07	
30*	-	4250290521198	228,48	1,18	

** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DF80A mit Ankerleiste verwendet werden!*

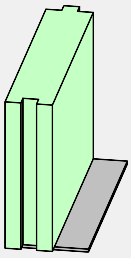
Typ DF80A mit Ankerleiste



Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290521143	285,60	1,25	
22	1	4250290521167	257,04	1,33	
24,5	1	4250290521181	214,20	1,41	
30	1	4250290521204	190,40	1,57	
36	1	4250290521211	142,80	1,75	
40	2	4250290521228	142,80	1,99	
50	2	4250290521235	109,48	2,29	
60	3	4250290521242	95,20	2,70	

Typ DF60

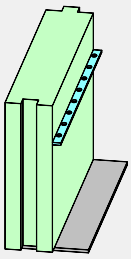
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 100 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte



Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290520900	466,48	0,92	
18	-	4250290520924	399,84	0,96	
20	-	4250290520955	399,84	1,00	
22	-	4250290520986	333,20	1,04	
24,5*	-	4250290521013	333,20	1,07	
30*	-	4250290521044	266,56	1,18	

** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DF60A mit Ankerleiste verwendet werden!*

Typ DF60A mit Ankerleiste

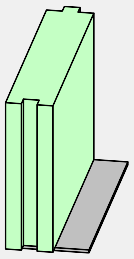


Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290520962	342,72	1,05	
22	1	4250290520993	328,44	1,13	
24,5	1	4250290521020	295,12	1,22	
30	1	4250290521051	266,56	1,35	
36	1	4250290521068	178,50	1,48	
40	2	4250290521075	178,50	1,69	
50	2	4250290521082	133,28	1,92	
60	3	4250290521099	119,00	2,26	

Typ DF50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 100 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

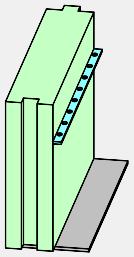
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290520696	466,48	0,77	
18	-	4250290520719	399,84	0,81	
20	-	4250290520733	399,84	0,85	
22	-	4250290520764	399,84	0,89	
24,5*	-	4250290520795	357,00	0,99	
30*	-	4250290520825	285,60	1,08	



** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DF50A mit Ankerleiste verwendet werden!*

Typ DF50A mit Ankerleiste

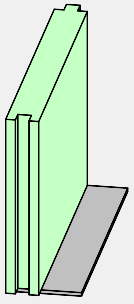
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290520740	399,84	0,95	
22	1	4250290520771	376,04	0,97	
24,5	1	4250290520801	314,16	1,00	
30	1	4250290520832	261,80	1,15	
36	1	4250290520856	214,20	1,26	
40	2	4250290520863	214,20	1,46	
50	2	4250290520870	157,08	1,64	
60	3	4250290520887	142,80	1,95	



Typ S35

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

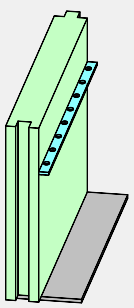
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290520467	409,36	0,59	
18	-	4250290520481	361,76	0,62	
20*	-	4250290520528	361,76	0,64	
22*	-	4250290520566	295,12	0,66	
24,5*	-	4250290520597	309,40	0,69	
30*	-	4250290520627	304,64	0,74	



** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ S35A mit Ankerleiste verwendet werden!*

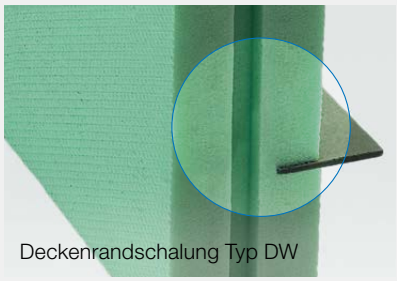
Typ S35A mit Ankerleiste

Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290520542	361,76	0,76	
22	1	4250290520573	295,12	0,79	
24,5	1	4250290520603	309,40	0,84	
30	1	4250290520634	304,64	0,88	
36	1	4250290520658	257,04	0,91	
40	2	4250290520665	228,48	1,14	
50	2	4250290520672	152,32	1,27	
60	3	4250290520689	152,32	1,52	

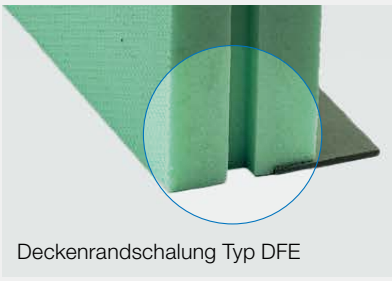


DECKENRANDSCHALUNGEN FÜR DEN GEHOBENEN ANSPRUCH

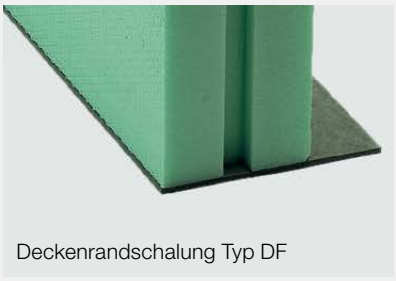
Die EnEV fordert zur Senkung des Primärenergiebedarfs immer besser gedämmte Gebäudehüllen. Scheinbar kleine Wärmebrücken wirken sich extrem negativ bei hoch gedämmten Gebäudehüllen aus. LohrElement bietet Deckenrandschalungen an, deren Fuß nicht nach außen durchläuft und somit von der Dämmung umschlossen wird.



Deckenrandschalung Typ DW



Deckenrandschalung Typ DFE



Deckenrandschalung Typ DF

BERÜCKSICHTIGUNG DER WÄRMEBRÜCKEN IM RAHMEN DER ENERGIEBILANZIERUNG

Wärmebrücken können für die energetische Gebäudebilanzierung nach DIN 4108 bzw. nach DIN V 18599, im Rahmen der Energieeinsparverordnung (EnEV), auf unterschiedliche Weise berücksichtigt werden:

1. Keine expliziten Angaben zu Wärmebrücken. Pauschaler Wärmebrückenzuschlag von △UWB = 0,10 W/(m²K). Wichtig dabei ist, dass der Mindestwärmeschutz gewährleistet wird.
2. Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03. Reduzierter Wärmebrückenzuschlag von △UWB = 0,05 W/(m²K).
3. Genaue Erfassung der Wärmebrückenverlustkoeffizienten.

In folgender Tabelle ist dargestellt, welche LohrSchalung® in Konformität mit DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03 und DIN EN 1996 angewendet werden können.

LohrSchalung®	DFE100	DFE120	DFE120	DFE120	DFE140	DFE140
Wandstärke [cm]	30	36,5	36,5	36,5	42,5	42,5
Lambda [W/mK]	0,1	0,11	0,09	0,07	0,09	0,07
Deckenstärke [cm]	22	22	20	20	20	20
Ψ [W/mK] [1] Gleichwertigkeitsnachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03 - Bild 71: gefordert Ψ ≤ 0,06 W/mK	0,056	0,058	0,060	0,060	0,060	0,058
Deckenauflager konform gemäß DIN EN 1996-3/NA 4.2 (vereinfachtes Verfahren) [2]	✔	✔	✔	✔	✔	✔

LohrSchalung®	DW100	DW100	DW120	DW120
Wandstärke [cm]	36,5	42,5	36,5	42,5
Lambda [W/mK]	0,11	0,11	0,11	0,11
Deckenstärke [cm]	20	20	20	20
Ψ [W/mK] [1] Gleichwertigkeitsnachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03 - Bild 71: gefordert Ψ ≤ 0,06 W/mK	0,025	0,005	0,045	0,026
Deckenauflager konform gemäß DIN EN 1996-3/NA 4.2 (vereinfachtes Verfahren) [2]	✔	✔	✔	✔

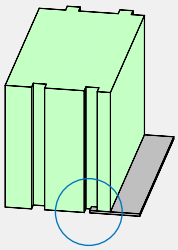
[1] Berechnung durch Passivhaus Institut, Darmstadt [2] Berechnung durch TU Darmstadt

Typ DFE160 wärmebrückenfrei

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) kaschiert mit 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Eingefrästes Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2 siehe Tabelle Seite 32

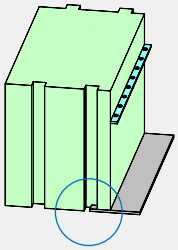
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290514244	199,92	1,19	
18	-	4250290514251	171,36	1,29	
20	-	4250290514268	171,36	1,39	
22	-	4250290514275	142,80	1,49	
24,5	-	4250290514282	114,24	1,59	
30*	-	4250290514305	114,24	1,90	

** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DFE160A mit Ankerleiste verwendet werden!*



Typ DFE160A wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290528081	161,84	1,50	
22	1	4250290530350	130,09	1,60	
24,5	1	4250290514312	104,72	1,80	
30	1	4250290514329	104,72	2,06	
36	1	4250290514336	85,68	2,36	

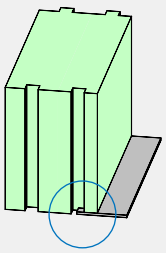


Typ DFE140 wärmebrückenfrei

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) kaschiert mit 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Eingefrästes Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2 siehe Tabelle Seite 32

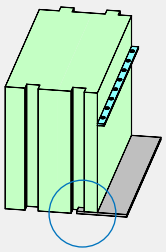
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290521518	176,12	1,10	
18	-	4250290521525	176,12	1,18	
20	-	4250290521532	176,12	1,27	
22	-	4250290521549	142,80	1,36	
24,5	-	4250290521556	119,00	1,47	
30*	-	4250290521570	114,24	1,72	

** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DFE140A mit Ankerleiste verwendet werden!*



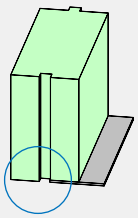
Typ DFE140A wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290528074	176,12	1,38	
22	1	4250290530367	142,80	1,50	
24,5	1	4250290521563	119,00	1,63	
30	1	4250290521587	114,24	1,88	
36	1	4250290521594	85,68	2,14	



Typ DFE120 wärmebrückenfrei

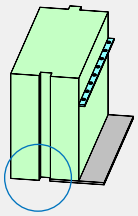
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Eingefrästes Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2 siehe Tabelle Seite 32



Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290521389	252,28	0,96	
18	-	4250290521396	218,96	1,04	
20	-	4250290521402	218,96	1,11	
22	-	4250290521426	180,88	1,18	
24,5*	-	4250290521433	171,36	1,27	
30*	-	4250290521457	142,80	1,47	

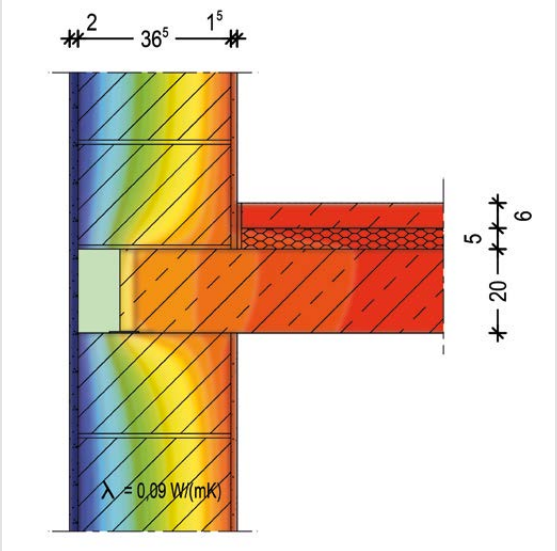
** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DFE120A mit Ankerleiste verwendet werden!*

Typ DFE120A wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

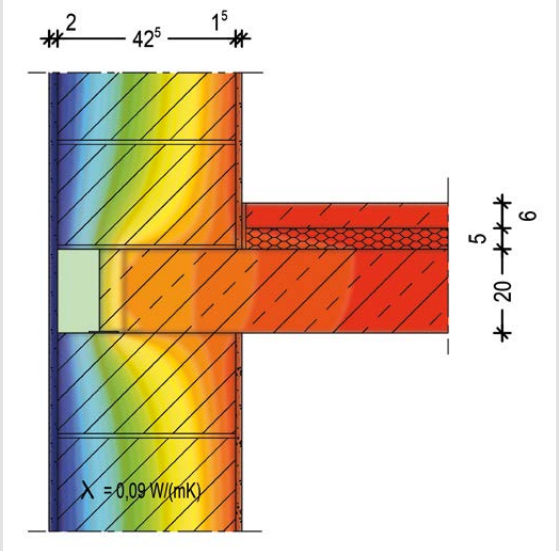


Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290521419	199,92	1,22	
22	1	4250290530329	171,36	1,32	
24,5	1	4250290521440	142,80	1,43	
30	1	4250290521464	142,80	1,63	
36	1	4250290521471	99,96	1,84	
40	2	4250290521488	99,96	2,15	
50	2	4250290521495	66,64	2,51	
60	3	4250290521501	66,64	3,03	

Isothermenverlauf aus Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03



Deckenrandschalung Typ DFE 120



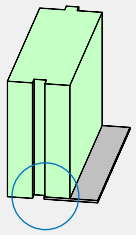
Deckenrandschalung Typ DFE 140

Auszug aus Berechnung vom Passivhaus Institut Darmstadt (Ergebnisse siehe Tabelle Seite 32).

Typ DFE100 wärmebrückenfrei

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Eingefrästes Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2 siehe Tabelle Seite 32

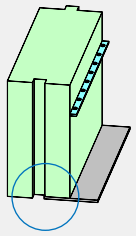
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290521259	304,64	0,87	
18	-	4250290521266	266,56	0,93	
20	-	4250290521273	266,56	0,99	
22	-	4250290521297	218,96	1,05	
24,5*	-	4250290521303	209,44	1,12	
30*	-	4250290521327	180,88	1,29	



** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DFE100A mit Ankerleiste verwendet werden!*

Typ DFE100A wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

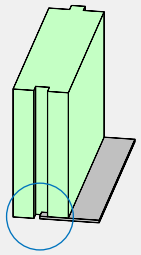
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290521280	238,00	1,11	
22	1	4250290530312	214,20	1,19	
24,5	1	4250290521310	190,40	1,28	
30	1	4250290521334	171,36	1,45	
36	1	4250290521341	128,52	1,63	
40	2	4250290521358	128,52	1,91	
50	2	4250290521365	99,96	2,21	
60	3	4250290521372	85,68	2,67	



Typ DFE80 wärmebrückenfrei

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Eingefrästes Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

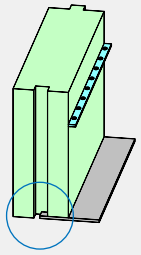
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290521860	371,28	0,77	
18	-	4250290521877	323,68	0,82	
20	-	4250290521884	323,68	0,87	
22	-	4250290521914	285,60	0,92	
24,5*	-	4250290521938	257,04	0,97	
30*	-	4250290521969	218,96	1,11	



** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DFE80A mit Ankerleiste verwendet werden!*

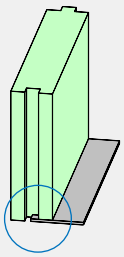
Typ DFE80A wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290521891	233,24	0,99	
22	1	4250290530336	257,04	1,05	
24,5	1	4250290521945	214,20	1,13	
30	1	4250290521976	199,92	1,27	
36	1	4250290521983	147,56	1,41	
40	2	4250290521990	147,56	1,67	
50	2	4250290522003	99,96	1,91	
60	3	4250290522010	85,68	2,31	



Typ DFE60 wärmebrückenfrei

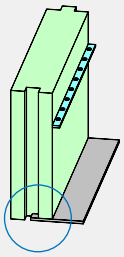
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Eingefrästes Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2 siehe Tabelle Seite 32



Höhe (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
16	-	4250290521693	466,48	0,68	
18	-	4250290521716	399,84	0,71	
20	-	4250290521730	399,84	0,75	
22	-	4250290521761	333,20	0,78	
24,5*	-	4250290521785	333,20	0,83	
30*	-	4250290521808	266,56	0,93	

** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DFE120A mit Ankerleiste verwendet werden!*

Typ DFE60A wärmebrückenfrei mit Ankerleiste



Höhe (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	1	4250290521747	342,72	0,87	
22	1	4250290530343	328,44	0,92	
24,5	1	4250290521792	295,12	0,98	
30	1	4250290521815	266,56	1,09	
36	1	4250290521822	178,50	1,20	
40	2	4250290521839	178,50	1,43	
50	2	4250290521846	133,28	1,61	
60	3	4250290521853	119,00	1,95	

Typ DFE flex

Biegsame, kostengünstige, verlorene Schalung für Deckenränder. Ideal für geschwungene und runde Gebäude.

LohrElement Deckenrandschalung DFE flex wird zum seitlichen Abschalen von Stahlbetondecken und Bodenplatten bei geschwungenen oder runden Grundrissformen verwendet.

Die Elemente sind biegsam und werden einbaufertig in der erforderlichen Höhe angeliefert.

Durch den Einsatz der verlegefertigen LohrElement Deckenrandschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

Elementlänge: 2,38 m; **Seitenteil:** wahlweise 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK);
100 mm (2 x 50 mm, 2. Lage bauseits befestigen), λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur® nach DIN EN 13164; gewaffelte Oberfläche; stirnseitig Nut- und Federverbindung; **Eingefrästes Fußteil:** 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte; **Radius:** > 3,50 m; **Elementhöhe:** max. 24,5 cm

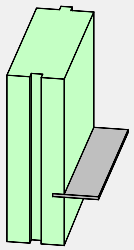


PREIS AUF ANFRAGE.

Typ DW120 wärmebrückenfrei

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Eingefrästes Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03 siehe Tabelle Seite 32

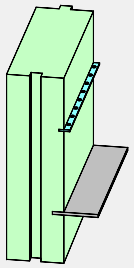
Deckenstärke (cm)	**Elementhöhe** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	40	-	4250290528197	95,20	1,83	
18	42	-	4250290528203	95,20	1,90	
20	44	-	4250290528210	95,20	1,97	
22	46	-	4250290528227	95,20	2,04	
24,5*	48,5	-	4250290528234	95,20	2,13	
30*	54	-	4250290528241	95,20	2,33	



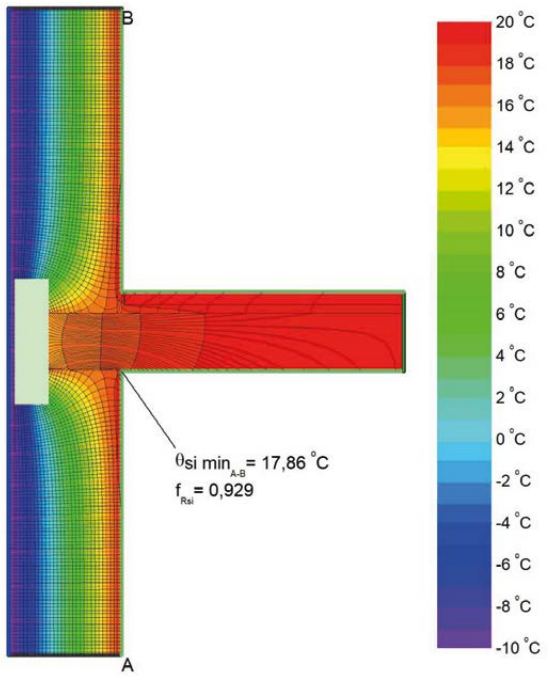
** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DW120 mit Ankerleiste verwendet werden!*

Typ DW120 wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Deckenstärke (cm)	**Elementhöhe** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	44	1	4250290528258	95,20	2,05	
24,5	48,5	1	4250290528265	95,20	2,21	
30	54	1	4250290528272	95,20	2,41	
36	60	1	4250290528289	64,26	2,63	



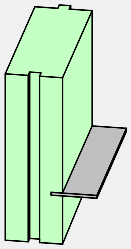
Isothermenverlauf aus Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03



Deckenrandschalung Typ DW

Auszug aus Berechnung vom Passivhaus Institut Darmstadt (Ergebnisse siehe Tabelle Seite 32).

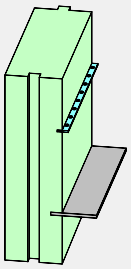
Typ DW100 wärmebrückenfrei



Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Eingefrästes Fußteil: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte
Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03 siehe Tabelle Seite 32

Deckenstärke (cm)	**Elementhöhe** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	40	-	4250290528098	95,20	1,59	
18	42	-	4250290528104	83,30	1,65	
20	44	-	4250290528111	83,30	1,71	
22	46	-	4250290528128	83,30	1,77	
24,5*	48,5	-	4250290528135	76,16	1,84	
30*	54	-	4250290528142	76,16	2,10	

** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Typ DW100 mit Ankerleiste verwendet werden!*



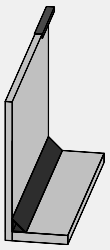
Typ DW100 wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Deckenstärke (cm)	**Elementhöhe** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	44	1	4250290528159	83,30	1,79	
24,5	48,5	1	4250290528166	76,16	1,92	
30	54	1	4250290528173	76,16	2,09	
36	60	1	4250290528180	57,12	2,27	

Typ F

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Fußteil: 70 x 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
ab Elementhöhe 40 cm: 70 x 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290523734	266,56	3,48	
18	-	4250290523772	276,08	3,73	
20	-	4250290523819	257,04	3,98	
22*	-	4250290523864	228,48	4,23	
24,5*	-	4250290523901	218,96	4,54	
30*	-	4250290523932	190,40	5,23	

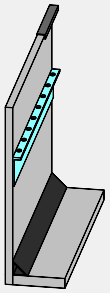


** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Aufsteck-Ankerleiste bzw. Typ FA mit Ankerleiste verwendet werden! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!*

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir den Typ FA oder FT zu verwenden!***

Typ FA mit Ankerleiste

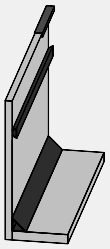
Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
20	1	4250290523840	257,04	4,15	
22	1	4250290523888	228,48	4,40	
24,5	1	4250290523918	218,96	4,71	
30	1	4250290523949	190,40	5,40	
36	1	4250290523970	152,32	6,15	
40	2	4250290523994	142,80	6,82	
50	2	4250290524007	104,72	8,07	
60	3	4250290524038	95,20	9,49	



Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!

Typ FT mit Trapezleiste

Höhe (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
16	-	4250290524076	266,56	3,63	
18	-	4250290524083	276,08	3,88	
20	-	4250290524090	257,04	4,13	
22*	-	4250290524106	228,48	4,38	
24,5*	-	4250290524113	218,96	4,69	
30*	-	4250290524120	190,40	5,38	



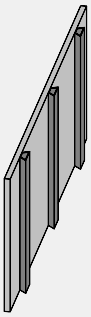
** Element muss zusätzlich abgestützt werden oder Aufsteck-Ankerleiste bzw. Typ FA mit Ankerleiste verwendet werden! Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!*

ABSCHALBRETT

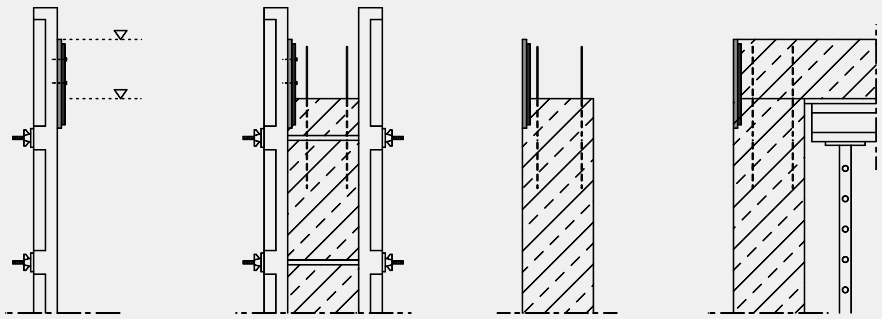
Das LohrElement Abschalbrett wird zum seitlichen Abschalen von Bodenplatten und Stahlbetondecken an Ortbetonschalungen befestigt. Nach dem Betonieren der Fundamente / Wände kann man unter Berücksichtigung der Ausschalfristen die Ortbetonschalung entfernen. Das Abschalbrett ist ohne zusätzlichen Schalaufwand gleich die Schalung für die Bodenplatte bzw. den Deckenrand.

Typ B Abschalbrett

Elementlänge: 2,38 m;
Plattenmaterial: bis Elementhöhe 30 cm: 10 mm; ab Elementhöhe 36 cm: 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“; **Trapezleiste:** Hart-PVC



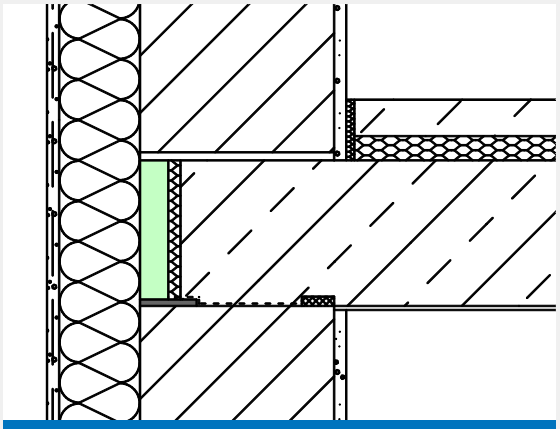
Höhe (cm)	**Deckenstärke** (cm)	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
10	-	4250290520047	285,60	1,30	
15	-	4250290520054	285,60	1,96	
20	-	4250290520061	285,60	2,61	
24,5	16 - 18	4250290520078	238,00	3,27	
30	18 - 20	4250290520085	238,00	3,92	
36	20 - 24	4250290520108	171,36	6,51	
40	24 - 27	4250290520122	149,94	7,23	
50	27 - 33	4250290520146	114,24	9,05	



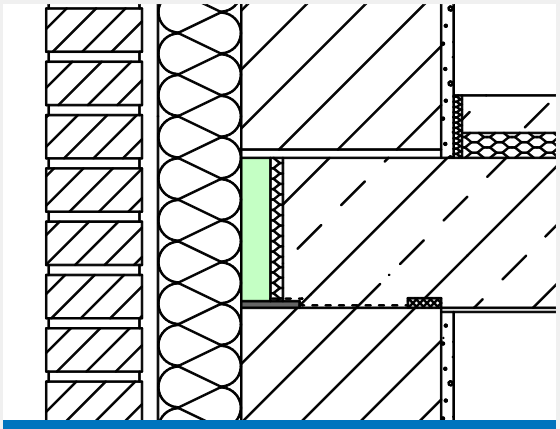
Einbaudetails des Abschalbrettes an einer Stahlbetonwand



TYP S35, DF50

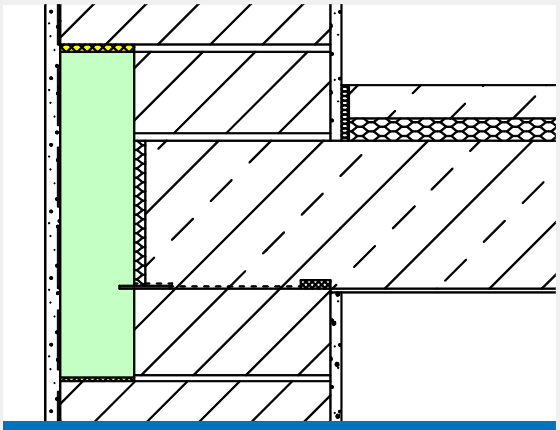


WDVS Wandkonstruktion



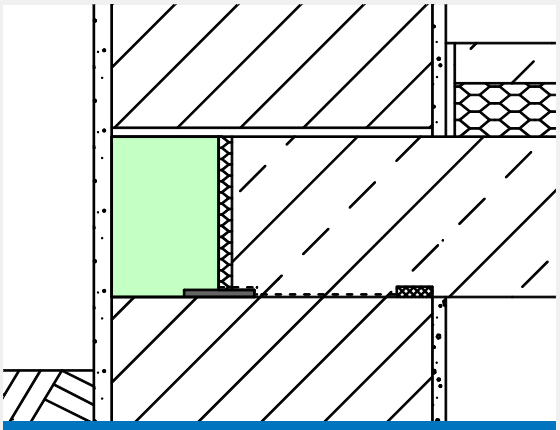
Mehrschalige Wandkonstruktion

TYP DW



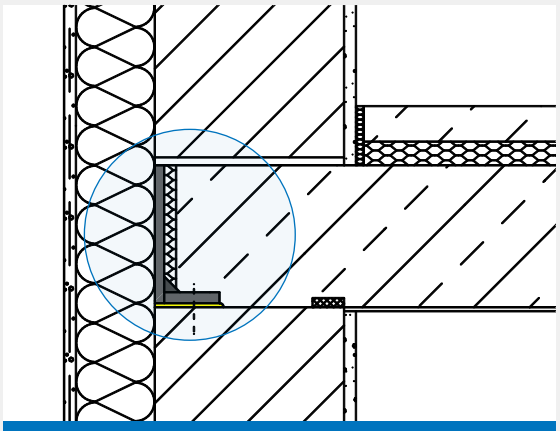
Monolithische Wandkonstruktion

TYP DFE

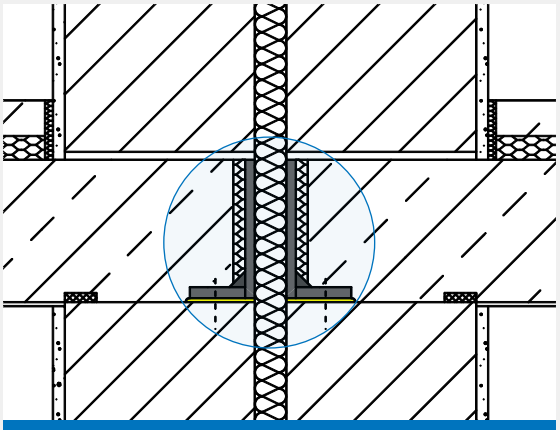


Monolithische Wandkonstruktion

TYP F



WDVS Wandkonstruktion



Haustrennwände

INDIVIDUELLE STURZ- UND UNTERZUGSCHALUNGEN

Individuell vorgefertigte Sturz- und Unterzugschalungen machen konventionelles Schalen überflüssig.

Mit LohrElement Sturzschalung und Unterzugschalung kann der Bauprofi einfach und schnell Stürze und Unterzüge herstellen. Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe und Breite angeliefert.

Durch den Einsatz der verlegefertigen LohrElement Sturzschalungen und Unterzugschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

VORTEILE

- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung
- wärmegedämmte Schalungselemente aus Styrodur®
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung
- kraftschlüssige Verbindung von Schalung und Beton durch Ankerleisten-LohrAnker-System
- Zwischenmaße möglich

HINWEIS
Alle technischen Informationen und Details sowie die Ausschreibungstexte, Anfrageformulare, Zulassungen und Zertifikate finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite www.lohrelement.de (siehe Seite 89).

TECHNISCHE DATEN

Elementlänge:
2,38 m

Dämmstoff:
35, 50, 60, 80, 100 oder 120 mm aus Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche; stirnseitig Nut- und Federverbindung

Plattenmaterial:
10 bzw. 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Verlegezeit:
Sturzschalungen Typ SK: 1 Person benötigt 2-5 Min/m

Wir empfehlen den extra abgestimmten original LohrElement-Spezial-PU-Schaum, der als Systemkomponente besonders ergiebig ist und eine hohe Klebekraft besitzt. TIPP

Schaumbedarf:
1 Dose / ca. 85 m

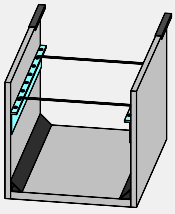




Typ SKFA mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Bodenteil: 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	11,5	20	1 / 1	4250290522416	171,36	7,14	
24,5	11,5	24,5	1 / 1	4250290522652	114,24	8,26	
30	11,5	30	1 / 1	4250290522911	114,24	9,64	
36	11,5	36	1 / 1	4250290523208	99,96	11,14	
40	11,5	40	2 / 2	4250290523307	85,68	12,48	
50	11,5	50	2 / 2	4250290523468	57,12	14,98	
60	11,5	60	3 / 3	4250290523604	57,12	17,82	
20	15	20	1 / 1	4250290522447	142,80	7,96	
24,5	15	24,5	1 / 1	4250290522683	85,68	9,08	
30	15	30	1 / 1	4250290522959	95,20	10,46	
36	15	36	1 / 1	4250290523215	95,20	11,96	
40	15	40	2 / 2	4250290523321	71,40	13,30	
50	15	50	2 / 2	4250290523482	66,64	15,80	
60	15	60	3 / 3	4250290523628	47,60	18,64	
20	17,5	20	1 / 1	4250290522478	114,24	8,39	
24,5	17,5	24,5	1 / 1	4250290522713	128,52	9,51	
30	17,5	30	1 / 1	4250290522997	99,96	10,89	
36	17,5	36	1 / 1	4250290523222	76,16	12,39	
40	17,5	40	2 / 2	4250290523345	85,68	13,73	
50	17,5	50	2 / 2	4250290523505	57,12	16,23	
60	17,5	60	3 / 3	4250290523642	57,12	19,07	
20	20	20	1 / 1	4250290522508	99,96	8,83	
24,5	20	24,5	1 / 1	4250290522751	104,72	9,95	
30	20	30	1 / 1	4250290523048	92,82	11,33	
36	20	36	1 / 1	4250290523239	66,64	12,83	
40	20	40	2 / 2	4250290523369	78,54	14,17	
50	20	50	2 / 2	4250290523529	52,36	16,67	
60	20	60	3 / 3	4250290523666	52,36	19,51	
20	24	20	1 / 1	4250290522539	85,68	9,53	
24,5	24	24,5	1 / 1	4250290522782	99,96	10,65	
30	24	30	1 / 1	4250290523086	85,68	12,03	
36	24	36	1 / 1	4250290523246	76,16	13,53	
40	24	40	2 / 2	4250290523383	64,26	14,87	
50	24	50	2 / 2	4250290523543	42,84	17,37	
60	24	60	3 / 3	4250290523680	42,84	20,21	
20	30	20	1 / 1	4250290522560	99,96	10,58	
24,5	30	24,5	1 / 1	4250290522829	83,30	11,70	
30	30	30	1 / 1	4250290523123	66,64	13,08	
36	30	36	1 / 1	4250290523253	66,64	14,58	
40	30	40	2 / 2	4250290523406	49,98	15,92	
50	30	50	2 / 2	4250290523567	33,32	18,42	
60	30	60	3 / 3	4250290523703	33,32	21,26	
20	36,5	20	1 / 1	4250290522591	99,96	11,72	
24,5	36,5	24,5	1 / 1	4250290522850	71,40	12,84	
30	36,5	30	1 / 1	4250290523161	57,12	14,22	
36	36,5	36	1 / 1	4250290523260	57,12	15,72	
40	36,5	40	2 / 2	4250290523420	57,12	17,06	
50	36,5	50	2 / 2	4250290523581	42,84	19,56	
60	36,5	60	3 / 3	4250290523727	28,56	22,40	

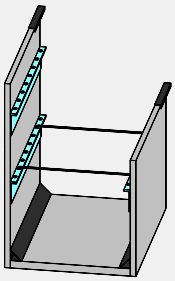


Größere Mauerbreiten auf Anfrage

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!

Typ SKFA mit Ankerleiste und Deckenrandabschalung

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Bodenteil: 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“



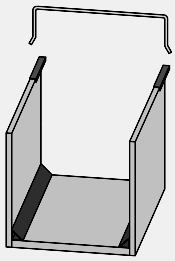
Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
30	11,5	10	1 / 0	4250290522881	114,24	6,97	
40	11,5	20	2 / 1	4250290523291	85,68	9,81	
50	11,5	30	2 / 1	4250290523451	57,12	12,31	
60	11,5	40	3 / 2	4250290523598	57,12	15,15	
30	15	10	1 / 0	4250290522928	95,20	7,79	
40	15	20	2 / 1	4250290523314	71,40	10,63	
50	15	30	2 / 1	4250290523475	66,64	13,13	
60	15	40	3 / 2	4250290523611	47,60	15,97	
30	17,5	10	1 / 0	4250290522966	99,96	8,22	
40	17,5	20	2 / 1	4250290523338	85,68	11,06	
50	17,5	30	2 / 1	4250290523499	57,12	13,56	
60	17,5	40	3 / 2	4250290523635	57,12	16,40	
30	20	10	1 / 0	4250290523017	104,72	8,66	
40	20	20	2 / 1	4250290523352	78,54	11,50	
50	20	30	2 / 1	4250290523512	52,36	14,00	
60	20	40	3 / 2	4250290523659	52,36	16,84	
30	24	10	1 / 0	4250290523055	85,68	9,36	
40	24	20	2 / 1	4250290523376	64,26	12,20	
50	24	30	2 / 1	4250290523536	42,84	14,70	
60	24	40	3 / 2	4250290523673	42,84	17,54	
30	30	10	1 / 0	4250290523093	66,64	10,41	
40	30	20	2 / 1	4250290523390	49,98	13,25	
50	30	30	2 / 1	4250290523550	33,32	15,75	
60	30	40	3 / 2	4250290523697	33,32	18,59	
30	36,5	10	1 / 0	4250290523130	71,40	11,55	
40	36,5	20	2 / 1	4250290523413	57,12	14,39	
50	36,5	30	2 / 1	4250290523574	42,84	16,89	
60	36,5	40	3 / 2	4250290523710	28,56	19,73	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!



Typ SKF ohne Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Bodenteil: 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

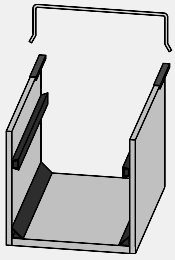


Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
16	11,5	16	-	4250290522256	171,36	5,80	
20	11,5	20	-	4250290522393	171,36	6,80	
24,5	11,5	24,5	-	4250290522638	114,24	7,92	
30	11,5	30	-	4250290522898	114,24	9,30	
16	15	16	-	4250290522270	142,80	6,62	
20	15	20	-	4250290522423	142,80	7,62	
24,5	15	24,5	-	4250290522669	85,68	8,74	
30	15	30	-	4250290522935	95,20	10,12	
16	17,5	16	-	4250290522294	114,24	7,05	
20	17,5	20	-	4250290522454	114,24	8,05	
24,5	17,5	24,5	-	4250290522690	128,52	9,17	
30	17,5	30	-	4250290522973	99,96	10,55	
16	20	16	-	4250290522317	99,96	7,49	
20	20	20	-	4250290522485	99,96	8,49	
24,5	20	24,5	-	4250290522737	104,72	9,61	
30	20	30	-	4250290523024	92,82	10,99	
16	24	16	-	4250290522331	85,68	8,19	
20	24	20	-	4250290522515	85,68	9,19	
24,5	24	24,5	-	4250290522768	99,96	10,31	
30	24	30	-	4250290523062	85,68	11,69	
16	30	16	-	4250290522355	99,96	9,24	
20	30	20	-	4250290522546	99,96	10,24	
24,5	30	24,5	-	4250290522805	83,30	11,36	
30	30	30	-	4250290523109	66,64	12,74	
16	36,5	16	-	4250290522379	85,68	10,38	
20	36,5	20	-	4250290522577	99,96	11,38	
24,5	36,5	24,5	-	4250290522836	71,40	12,50	
30	36,5	30	-	4250290523147	57,12	13,88	

Ab einer Höhe von 20 cm wird die Verwendung des LohrElement Fixierbügel (2 St./m) dringend empfohlen!
Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)!
Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir den Typ SKFA oder SKFT!***

Typ SKFT mit Trapezleiste



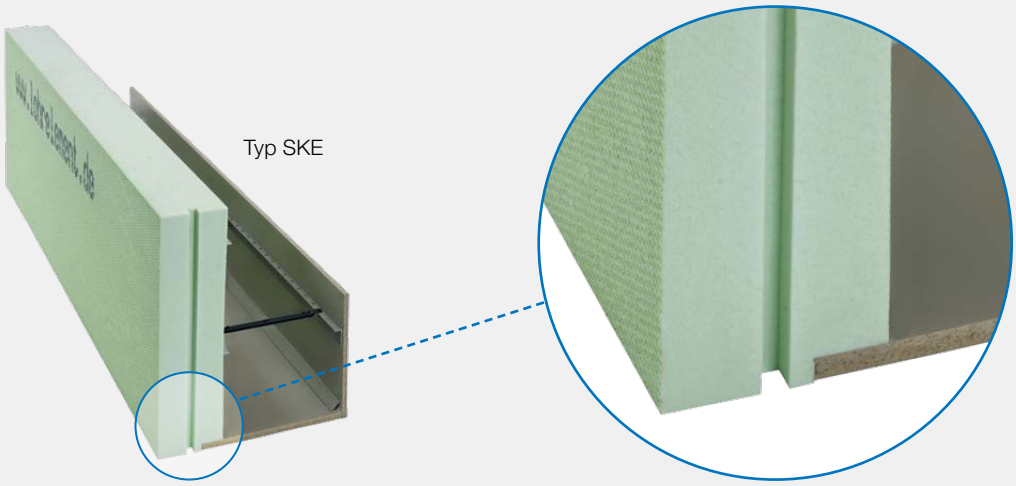
Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton erhält der Typ SKF ohne Ankerleiste je Seite eine Trapezleiste. Aufpreis zu SKF ohne Ankerleiste für Trapezleisten: Auf Anfrage.

Ab einer Höhe von 20 cm wird die Verwendung des LohrElement Fixierbügel (2 St./m) dringend empfohlen!
Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)!
Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!



STURZSCHALUNG / UNTERZUGSCHALUNG

Unterzugschalung als wärmebrückenfreie Konstruktion
Die LohrElement Unterzugschalung mit Außendämmung wird standardmäßig mit eingefrästem Boden hergestellt. Das seitliche Dämmstoffelement wird für die Verbindung mit dem Bodenteil ausgeklinkt, damit der Boden mit der Außendämmung überdämmt ist. Diese exklusive Ausführung führt zu einer absolut wärmebrückenfreien Konstruktion. Je besser ein Gebäude gedämmt ist, umso stärker wirken sich scheinbar kleine Wärmebrücken negativ aus.

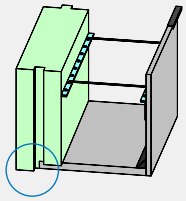


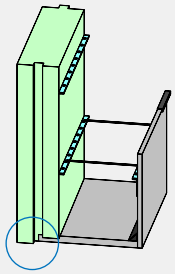
LOHRELEMENT BIETET DIESE HOCHWERTIGE AUSFÜHRUNG
OHNE ZUSÄTZLICHE KOSTEN AN.

Typ SKE 120/F/F wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil eingefräst: 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	36,5	20	1 / 1	4250290516866	99,96	8,37	
24,5	36,5	24,5	1 / 1	4250290516903	85,68	9,10	
30	36,5	30	1 / 1	4250290516958	71,40	9,98	
36	36,5	36	1 / 1	4250290516996	57,12	10,95	
40	36,5	40	2 / 2	4250290517023	57,12	11,92	
50	36,5	50	2 / 2	4250290517061	42,84	13,53	
60	36,5	60	3 / 3	4250290517108	42,84	15,47	
20	42,5	20	1 / 1	4250290516880	66,64	9,42	
24,5	42,5	24,5	1 / 1	4250290516927	57,12	10,15	
30	42,5	30	1 / 1	4250290516989	47,60	11,03	
36	42,5	36	1 / 1	4250290517009	38,08	12,00	
40	42,5	40	2 / 2	4250290517047	38,08	12,97	
50	42,5	50	2 / 2	4250290517085	28,56	14,58	
60	42,5	60	3 / 3	4250290517122	28,56	16,52	
mit Deckenrandabschalung							
30	36,5	10	1 / 0	4250290516934	71,40	7,31	
40	36,5	20	2 / 1	4250290517016	57,12	9,25	
50	36,5	30	2 / 1	4250290517054	42,84	10,86	
60	36,5	40	3 / 2	4250290517092	42,84	12,80	
30	42,5	10	1 / 0	4250290516965	47,60	8,36	
40	42,5	20	2 / 1	4250290517030	38,08	10,30	
50	42,5	30	2 / 1	4250290517078	28,56	11,91	
60	42,5	40	3 / 2	4250290517115	28,56	13,85	

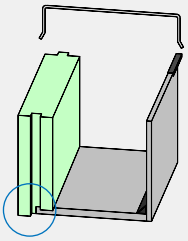




Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!

Typ SKE 120/F/F wärmebrückenfrei ohne Ankerleiste

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	36,5	20	-	4250290516859	99,96	8,04	
24,5	36,5	24,5	-	4250290516897	85,68	8,77	
30	36,5	30	-	4250290516941	71,40	9,65	
20	42,5	20	-	4250290516873	66,64	9,09	
24,5	42,5	24,5	-	4250290516910	57,12	9,82	
30	42,5	30	-	4250290516972	47,60	10,70	

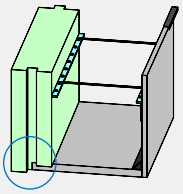


Ab einer Höhe von 20 cm wird die Verwendung des LohrElement Fixierbügel (2 St./m) dringend empfohlen!
Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)!
Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!

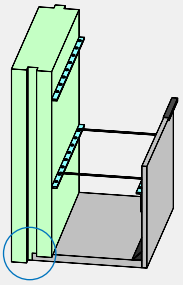
TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ SKE 100/F/F wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil eingefräst: 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

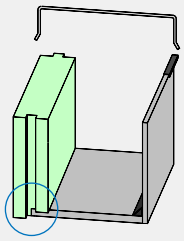


Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	36,5	20	1 / 1	4250290516088	99,96	8,71	
24,5	36,5	24,5	1 / 1	4250290516125	85,68	9,40	
30	36,5	30	1 / 1	4250290516170	71,40	10,26	
36	36,5	36	1 / 1	4250290516217	57,12	11,19	
40	36,5	40	2 / 2	4250290516248	57,12	12,13	
50	36,5	50	2 / 2	4250290516286	42,84	13,68	
60	36,5	60	3 / 3	4250290516323	42,84	15,56	
20	42,5	20	1 / 1	4250290516101	66,64	9,76	
24,5	42,5	24,5	1 / 1	4250290516149	57,12	10,45	
30	42,5	30	1 / 1	4250290516200	47,60	11,31	
36	42,5	36	1 / 1	4250290516224	38,08	12,24	
40	42,5	40	2 / 2	4250290516262	38,08	13,18	
50	42,5	50	2 / 2	4250290516309	28,56	14,73	
60	42,5	60	3 / 3	4250290516347	28,56	16,61	
mit Deckenrandabschalung							
30	36,5	10	1 / 0	4250290516156	71,40	7,58	
40	36,5	20	2 / 1	4250290516231	57,12	9,45	
50	36,5	30	2 / 1	4250290516279	42,84	11,00	
60	36,5	40	3 / 2	4250290516316	42,84	12,88	
30	42,5	10	1 / 0	4250290516187	47,60	8,63	
40	42,5	20	2 / 1	4250290516255	38,08	10,50	
50	42,5	30	2 / 1	4250290516293	28,56	12,05	
60	42,5	40	3 / 2	4250290516330	28,56	13,93	



Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!

Typ SKE 100/F/F wärmebrückenfrei ohne Ankerleiste



Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	36,5	20	-	4250290516071	99,96	8,38	
24,5	36,5	24,5	-	4250290516118	85,68	9,08	
30	36,5	30	-	4250290516163	71,40	9,93	
20	42,5	20	-	4250290516095	66,64	9,43	
24,5	42,5	24,5	-	4250290516132	57,12	10,13	
30	42,5	30	-	4250290516194	47,60	10,98	

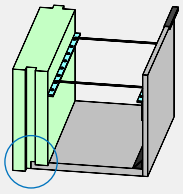
Ab einer Höhe von 20 cm wird die Verwendung des LohrElement Fixierbügel (2 St./m) dringend empfohlen!
Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)!
Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!

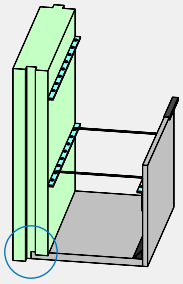
TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ SKE 80/F/F wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil eingefräst: 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	36,5	20	1 / 1	4250290519768	99,96	8,80	
24,5	36,5	24,5	1 / 1	4250290519812	85,68	9,47	
30	36,5	30	1 / 1	4250290519867	71,40	10,29	
36	36,5	36	1 / 1	4250290519904	57,12	11,19	
40	36,5	40	2 / 2	4250290519935	57,12	11,78	
50	36,5	50	2 / 2	4250290519973	42,84	13,27	
60	36,5	60	3 / 3	4250290520016	42,84	14,76	
20	42,5	20	1 / 1	4250290519782	66,64	9,99	
24,5	42,5	24,5	1 / 1	4250290519836	57,12	10,65	
30	42,5	30	1 / 1	4250290519898	47,60	11,48	
36	42,5	36	1 / 1	4250290519911	38,04	12,37	
40	42,5	40	2 / 2	4250290519959	38,08	13,29	
50	42,5	50	2 / 2	4250290519997	28,56	14,78	
60	42,5	60	3 / 3	4250290520030	28,56	16,60	
mit Deckenrandabschalung							
30	36,5	10	1 / 0	4250290519843	71,40	7,65	
40	36,5	20	2 / 1	4250290519928	57,12	9,47	
50	36,5	30	2 / 1	4250290519966	42,84	10,96	
60	36,5	40	3 / 2	4250290520009	42,84	12,78	
30	42,5	10	1 / 0	4250290519874	47,60	8,80	
40	42,5	20	2 / 1	4250290519942	38,08	10,61	
50	42,5	30	2 / 1	4250290519980	28,56	12,10	
60	42,5	40	3 / 2	4250290520023	28,56	13,92	

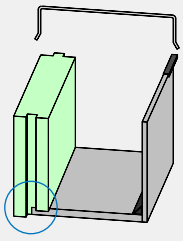




Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!

Typ SKE 80/F/F wärmebrückenfrei ohne Ankerleiste

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	36,5	20	-	4250290519751	99,96	8,50	
24,5	36,5	24,5	-	4250290519805	85,68	9,17	
30	36,5	30	-	4250290519850	71,40	9,99	
20	42,5	20	-	4250290519775	66,64	9,66	
24,5	42,5	24,5	-	4250290519829	57,12	10,33	
30	42,5	30	-	4250290519881	47,60	11,15	

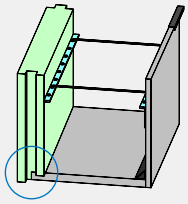


Ab einer Höhe von 20 cm wird die Verwendung des LohrElement Fixierbügel (2 St./m) dringend empfohlen!
Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden *(siehe Seite 87)!*
Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!

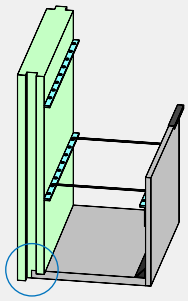
TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ SKE 60/F/F wärmebrückenfrei mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil eingefräst: 14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

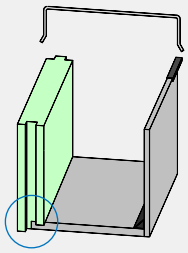


Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	30	20	1 / 1	4250290518983	116,62	7,93	
24,5	30	24,5	1 / 1	4250290519027	99,96	8,57	
30	30	30	1 / 1	4250290519072	83,30	9,36	
36	30	36	1 / 1	4250290519119	66,64	10,21	
40	30	40	2 / 2	4250290519140	66,64	11,12	
50	30	50	2 / 2	4250290519188	49,98	12,55	
60	30	60	3 / 3	4250290519225	49,98	14,31	
20	36,5	20	1 / 1	4250290519003	99,96	9,06	
24,5	36,5	24,5	1 / 1	4250290519041	85,68	9,70	
30	36,5	30	1 / 1	4250290519102	71,40	10,49	
36	36,5	36	1 / 1	4250290519126	57,12	11,35	
40	36,5	40	2 / 2	4250290519164	57,12	12,25	
50	36,5	50	2 / 2	4250290519201	42,84	13,68	
60	36,5	60	3 / 3	4250290519249	42,84	15,44	
mit Deckenrandabschalung							
30	30	10	1 / 0	4250290519058	83,30	6,69	
40	30	20	2 / 1	4250290519133	66,64	8,45	
50	30	30	2 / 1	4250290519171	49,98	9,88	
60	30	40	3 / 2	4250290519218	49,98	11,64	
30	36,5	10	1 / 0	4250290519089	71,40	7,82	
40	36,5	20	2 / 1	4250290519157	57,12	9,58	
50	36,5	30	2 / 1	4250290519195	42,84	11,01	
60	36,5	40	3 / 2	4250290519232	42,84	12,77	



Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker und Elementverbinder geliefert!

Typ SKE 60/F/F wärmebrückenfrei ohne Ankerleiste



Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	30	20	-	4250290518976	116,62	7,60	
24,5	30	24,5	-	4250290519010	99,96	8,24	
30	30	30	-	4250290519065	83,30	9,03	
20	36,5	20	-	4250290518990	99,96	8,73	
24,5	36,5	24	-	4250290519034	85,68	9,37	
30	36,5	30	-	4250290519096	71,40	10,16	

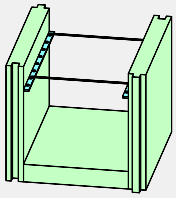
Ab einer Höhe von 20 cm wird die Verwendung des LohrElement Fixierbügel (2 St./m) dringend empfohlen!
Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)!
Elemente werden inkl. der zugehörigen Elementverbinder geliefert!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ SK 35 mit Ankerleiste

Elementlänge: 2,38 m;
Boden- und Seitenteile: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

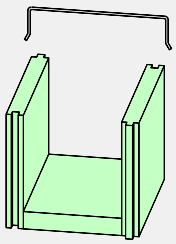
Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	17,5	20	1 / 1	4250290517146	199,92	0,94	
24,5	17,5	24,5	1 / 1	4250290517221	171,36	1,06	
30	17,5	30	1 / 1	4250290517306	142,80	1,20	
36	17,5	36	1 / 1	4250290517399	114,24	1,36	
20	24	20	1 / 1	4250290517160	128,52	1,02	
24,5	24	24,5	1 / 1	4250290517245	128,52	1,14	
30	24	30	1 / 1	4250290517320	107,10	1,29	
36	24	36	1 / 1	4250290517405	85,68	1,44	
20	30	20	1 / 1	4250290517184	116,62	1,10	
24,5	30	24,5	1 / 1	4250290517269	99,96	1,22	
30	30	30	1 / 1	4250290517344	83,30	1,36	
36	30	36	1 / 1	4250290517412	66,64	1,52	
20	36,5	20	1 / 1	4250290517207	99,96	1,18	
24,5	36,5	24	1 / 1	4250290517283	85,68	1,30	
30	36,5	30	1 / 1	4250290517368	71,40	1,44	
36	36,5	36	1 / 1	4250290517429	57,12	1,60	



Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker geliefert!

Typ SK 35 ohne Ankerleiste

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	17,5	20	-	4250290517139	199,92	0,70	
24,5	17,5	24,5	-	4250290517214	171,36	0,74	
30	17,5	30	-	4250290517290	142,80	0,96	
20	24	20	-	4250290517153	149,94	0,79	
24,5	24	24,5	-	4250290517238	128,52	0,90	
30	24	30	-	4250290517313	107,10	1,05	
20	30	20	-	4250290517177	116,62	0,87	
24,5	30	24,5	-	4250290517252	99,96	0,98	
30	30	30	-	4250290517337	83,30	1,12	
20	36,5	20	-	4250290517191	99,96	0,94	
24,5	36,5	24,5	-	4250290517276	85,68	1,06	
30	36,5	30	-	4250290517351	71,40	1,38	

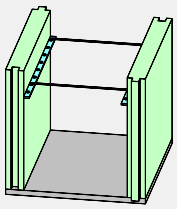


Ab einer Höhe von 20 cm wird die Verwendung des LohrElement Fixierbügel (2 St./m) dringend empfohlen!
Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Typ SK 35/F/35 mit Ankerleiste

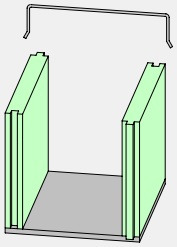
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“



Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
20	17,5	20	1 / 1	4250290517566	199,92	2,96	
24,5	17,5	24,5	1 / 1	4250290517641	171,36	3,05	
30	17,5	30	1 / 1	4250290517726	142,80	3,17	
36	17,5	36	1 / 1	4250290517795	114,24	3,29	
20	24	20	1 / 1	4250290517580	149,94	3,77	
24,5	24	24,5	1 / 1	4250290517665	128,52	3,86	
30	24	30	1 / 1	4250290517740	107,10	3,98	
36	24	36	1 / 1	4250290517801	85,68	4,11	
20	30	20	1 / 1	4250290517603	116,62	4,32	
24,5	30	24,5	1 / 1	4250290517689	99,96	4,61	
30	30	30	1 / 1	4250290517764	83,30	4,73	
36	30	36	1 / 1	4250290517818	66,64	4,86	
20	36,5	20	1 / 1	4250290517627	99,96	5,33	
24,5	36,5	24,5	1 / 1	4250290517702	85,68	5,43	
30	36,5	30	1 / 1	4250290517788	71,40	5,54	
36	36,5	36	1 / 1	4250290517825	57,12	5,67	

Elemente werden inkl. der zugehörigen LohrAnker geliefert!

Typ SK 35/F/35 ohne Ankerleiste



Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
16	17,5	16	-	4250290517511	228,48	2,55	
20	17,5	20	-	4250290517559	199,92	2,64	
24,5	17,5	24,5	-	4250290517634	171,36	2,73	
30	17,5	30	-	4250290517719	142,80	2,85	
16	24	16	-	4250290517528	171,36	3,37	
20	24	20	-	4250290517573	149,94	3,45	
24,5	24	24,5	-	4250290517658	128,52	3,54	
30	24	30	-	4250290517733	107,10	3,66	
16	30	16	-	4250290517535	133,28	4,12	
20	30	20	-	4250290517597	116,62	4,20	
24,5	30	24,5	-	4250290517672	99,96	4,29	
30	30	30	-	4250290517757	83,30	4,41	
16	36,5	16	-	4250290517542	113,28	4,93	
20	36,5	20	-	4250290517610	99,96	5,01	
24,5	36,5	24,5	-	4250290517696	85,68	5,11	
30	36,5	30	-	4250290517771	71,40	5,22	

Ab einer Höhe von 20 cm wird die Verwendung des LohrElement Fixierbügel (2 St./m) dringend empfohlen!
Der LohrElement Fixierbügel ist aufgrund der Wiederverwendbarkeit nicht im Preis enthalten und muss zusätzlich bestellt werden (siehe Seite 87)!

TIPP ***Für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton empfehlen wir unser Produkt mit Ankerleiste und LohrAnker zu verwenden!***

Schalung für Vorbaurollladen Typ SKV

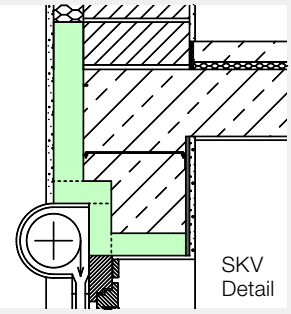
als wärmebrückenfreie, verlorene Dämmschalung zur Herstellung von Stahlbetonstürzen mit Aussparung für Vorbaurollläden. Ideal für den Wohn- und Gewerbebau.

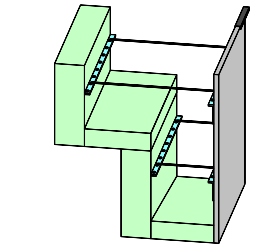
Durch die Anordnung des Rollladenkastens außerhalb der Dämmebene wird die Wärmebrückenwirkung von Rollläden vermieden.

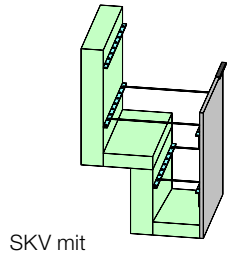
Mit der LohrElement Sturzschalung für Vorbaurollladen kann der Bauprofi einfach und schnell wärmebrückenfreie Fensterstürze für Rollos außerhalb der Dämmschicht herstellen.
Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe und Breite angeliefert.

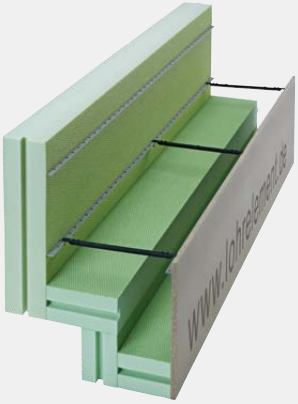
Durch den Einsatz der wärmegedämmten und verlegefertigen LohrElement Sturzschalungen, spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile außen und Bodenteile: wahlweise 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK)
Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche; stirnseitig Nut- und Federverbindung;
Seitenteil innen: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“ nach DIN EN 634-2 Klasse 1


SKV
Detail


SKV


SKV mit
Deckenrandschalung



„DURCH DEN EINSATZ DER LOHRSCHALUNG SPARE ICH MIR DAS AUFWENDIGE SCHALEN DER STÜRZE.“



PREIS AUF ANFRAGE.

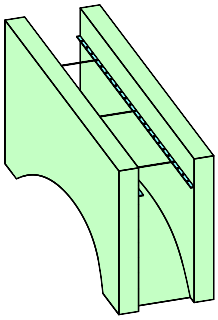
ANFRAGEFORMULAR AUF: WWW.LOHRELEMENT.DE

BOGENSCHALUNG

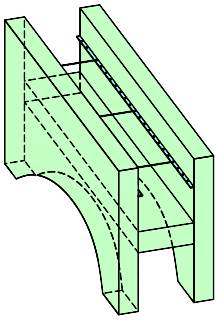
als wärmebrückenfreie, verlorene Dämmschalung zur Herstellung von Rundbögen. Ideal für den Wohn- und Gewerbebau.

Segmentbögen, Spitzbögen und Korbbögen sind beliebte Stilmittel der gehobenen Architektur. Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe und Breite geliefert.
Das Schalen von Bögen erfordert qualifizierte Fachleute und Arbeitszeit. Durch den Einsatz der wärmegedämmten und verlegefertigen LohrElement Bogenschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Kosten einer konventionellen Schalung entfallen.

Dämmstoff: wahlweise 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK)
Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche
Radius: > 1,00 m



Typ SKB gedämmt



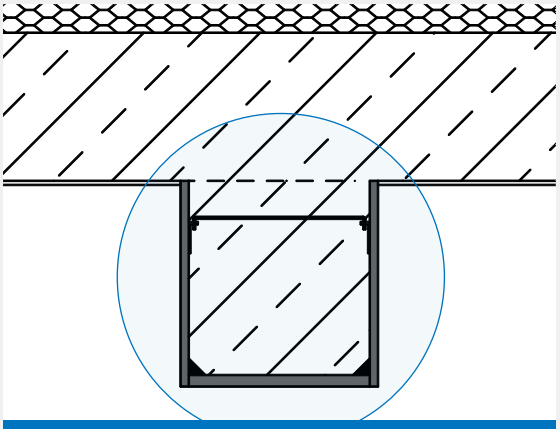
Typ SKBV für verborgenen Rollladen



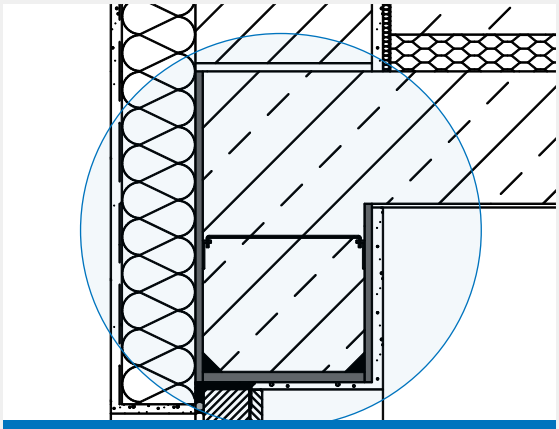
PREIS AUF ANFRAGE.

ANFRAGEFORMULAR AUF: WWW.LOHRELEMENT.DE

TYP SKFA

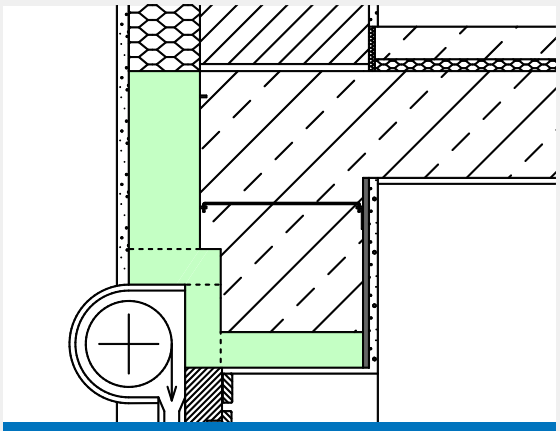


Innenwände

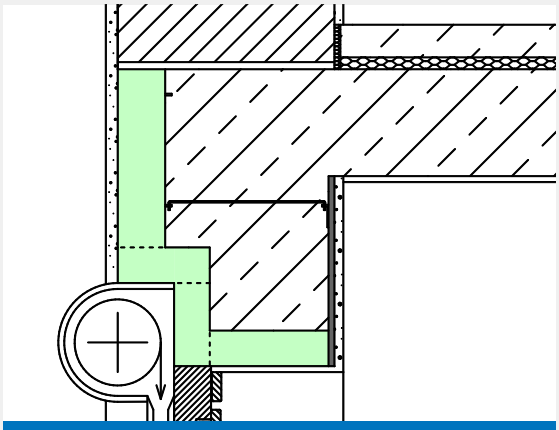


WDVS Wandkonstruktion

TYP SKV

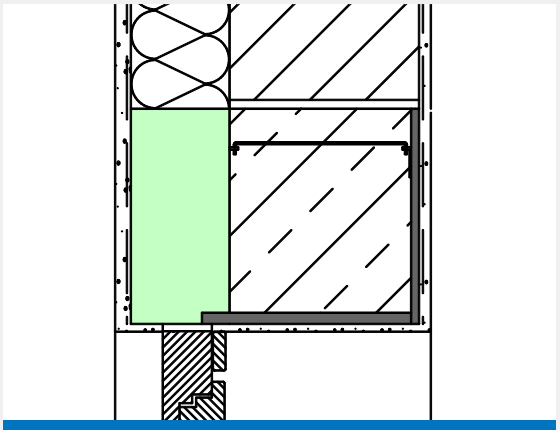


WDVS Wandkonstruktion

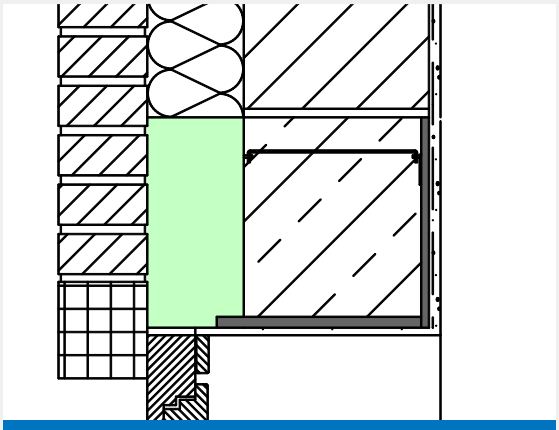


Monolithische Wandkonstruktion

TYP SKE WÄRMEBRÜCKENFREI



WDVS Wandkonstruktion



Mehrschalige Wandkonstruktion

FUNDAMENTE SCHALEN UND DÄMMEN IN EINEM ARBEITSGANG

Fundamente nehmen die Gebäudelasten auf und leiten sie möglichst gleichmäßig an das tragfähige Erdreich weiter um eine ungleichmäßige Setzung und somit auftretende Gebäudespannungen zu verhindern.

LohrElement Fundamentschalung wird zum Schalen von Fundamenten verwendet. Die Schalung ist gleichzeitig Dämmung. Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe und Breite angeliefert.

Durch den Einsatz der verlegefertigen LohrElement Fundamentschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

TIPP

Die Einbaukosten für den Typ FPA reduzieren sich noch weiter, da das einbaufertige Element von einer Person verarbeitet werden kann.

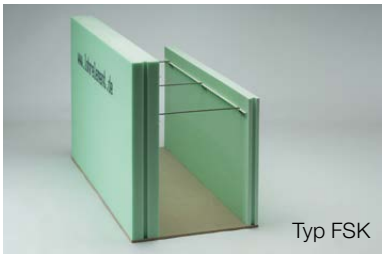
VORTEILE

- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung
- wärmegedämmte Schalungselemente aus Styrodur®
- verhindert das Anfrieren des Erdreichs am Fundament
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung
- Zwischenmaße möglich

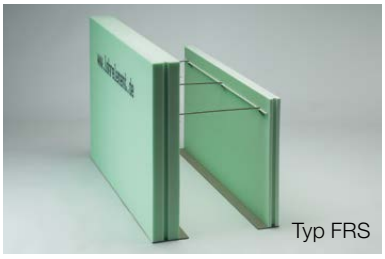


FPA – geringere Kosten durch effizientere Verarbeitung

Typ FPA



Typ FSK



Typ FRS

HINWEIS

Alle technischen Informationen und Details sowie die Ausschreibungstexte, Anfrageformulare, Zulassungen und Zertifikate finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite www.lohrelement.de (siehe Seite 89).

Sehen Sie dazu auch unseren **Produktfilm** auf **http://fundamentschalung.lohrelement.de**

TECHNISCHE DATEN

Elementlänge:
2,38 m

Dämmstoff:
35, 50, 60, 80, 100 oder 120 mm aus Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche; stirnseitig Nut- und Federverbindung

Plattenmaterial:
10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Verlegeuntergrund:
Tragfähiger Untergrund gemäß den statischen Vorgaben. Bei Typ FRS muss der Untergrund zum Aufkleben der Elemente geeignet sein (z.B. Sauberkeitsschicht aus Beton; max. Toleranz +/- 5 mm).

Verlegezeit:
Typ FPA: 1 Person benötigt 2-4 Min/m
Typ FSK: 2 Personen benötigen 3-5 Min/m
Typ FRS: 2 Personen benötigen 4-6 Min/m

TIPP

Wir empfehlen den extra abgestimmten original LohrElement-Spezial-PU-Schaum der als Systemkomponente besonders ergiebig ist und eine hohe Klebekraft besitzt.

Schaumbedarf:
Typ FPA / FSK: 1 Dose / ca. 60 m
Typ FRS: 1 Dose / ca. 15 m

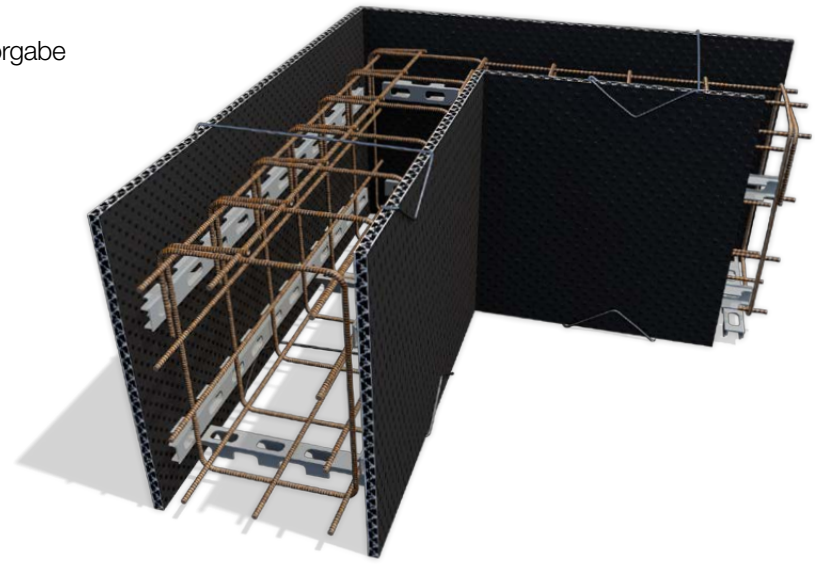
FUNDAMENTSCHALUNG TYP FPP FIX - OHNE BODEN

NEUES PRODUKT
EINFACH UND ZEITSPAREND

Unser neuestes Produkt, die ungedämmte Fundamentschalung FPP fix – ohne Boden. Damit ist es möglich, Streifen- und Einzelfundamente mit sehr geringem Aufwand in kürzester Zeit zu errichten.

Die FPP fix Fundamentschalung wird gemäß Ihrer Vorgabe konfektioniert und in den entsprechenden Maßen direkt auf die Baustelle geliefert. Die Ecken und Fundamentanschlüsse lassen sich einfach per Hand mit einem Messer bearbeiten, aufwendiges Werkzeug wird hierfür nicht benötigt.
Die FPP fix Fundamentschalung wird in die Distanzhalter gesteckt und mit den Spezialverbindern miteinander verbunden.
Die Bewehrungskörbe werden mit den angebrachten Drunterleisten in den Fundamentgraben gestellt und mit beiden Seiten der FPP fix Fundamentschalung fixiert.

Nach dem Hinterfüllen der Fundamente kann bereits mit dem Betonieren begonnen werden. Fertig ist das Fundament.



TECHNISCHE DATEN

Elementlänge:
2,1 m

Elementhöhe:
50 bis 120 cm in 10 cm Schritten
Zwischenhöhen auf Anfrage

Betonkernbreite:
25 bis 120 cm in 5 cm Schritten

Seitenteile:
10 mm hochstabile
Polypropylen-Mehrschichtkammerplatte, 2 kg/m2

Verlegezeit:
1 Person benötigt 2-4 Min/m

Sehen Sie dazu auch unseren **Produktfilm** auf **http://fpp.lohrelement.de**

FPP FIX VARIANTEN
AUF SEITE 68

VORTEILE

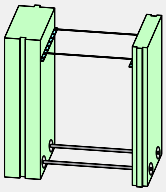
- einfache, schnelle Verlegung und Montage ohne Werkzeuge oder Maschinen
- geringes Gewicht und Volumen
- sehr stabil und biegefest durch Mehrschichtkammerplatten aus Polypropylen
- kein Einölen, Ausschalen und Reinigen der Schalung – Zeitersparnis
- umweltfreundlich und recyclebar
- konfektionierte Platten genau nach Maß an die Baustelle geliefert

BESTELLBEISPIEL

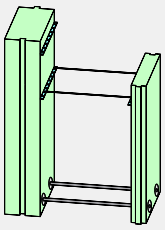
FPP 80/40/80, Betonkern 40 cm

Typ FPA 120/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®



Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	57	60	40	1 / 1	4250290516538	28,56	3,20	
60	67	60	50	1 / 1	4250290516545	14,28	3,20	
60	77	60	60	1 / 1	4250290516552	14,28	3,20	
80	57	80	40	2 / 2	4250290516644	19,04	4,20	
80	67	80	50	2 / 2	4250290516675	9,52	4,20	
80	77	80	60	2 / 2	4250290516699	9,52	4,20	
100	57	100	40	2 / 2	4250290530404	19,04	5,20	
100	67	100	50	2 / 2	4250290530411	9,52	5,20	
100	77	100	60	2 / 2	4250290530428	9,52	5,20	
mit Bodenplattenabschalung								

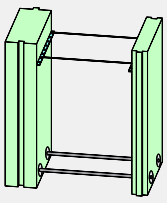


80	57	60	40	2 / 1	4250290516637	19,04	3,80	
80	67	60	50	2 / 1	4250290516668	9,52	3,80	
80	77	60	60	2 / 1	4250290516682	9,52	3,80	
100	57	80	40	3 / 2	4250290516439	19,04	4,80	
100	67	80	50	3 / 2	4250290516453	9,52	4,80	
100	77	80	60	3 / 2	4250290516477	9,52	4,80	

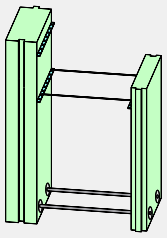
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FPA 100/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®



Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	55	60	40	1 / 1	4250290515753	28,56	2,80	
60	65	60	50	1 / 1	4250290515760	14,28	2,80	
60	75	60	60	1 / 1	4250290515777	14,28	2,80	
80	55	80	40	2 / 2	4250290515869	19,04	3,60	
80	65	80	50	2 / 2	4250290515890	9,52	3,60	
80	75	80	60	2 / 2	4250290515913	9,52	3,60	
100	55	100	40	2 / 2	4250290530374	19,04	4,60	
100	65	100	50	2 / 2	4250290530381	9,52	4,60	
100	75	100	60	2 / 2	4250290530398	9,52	4,60	
mit Bodenplattenabschalung								



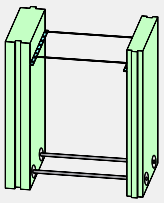
80	55	60	40	2 / 1	4250290515852	19,04	3,40	
80	65	60	50	2 / 1	4250290515883	9,52	3,40	
80	75	60	60	2 / 1	4250290515906	9,52	3,40	
100	55	80	40	3 / 2	4250290515647	19,04	4,20	
100	65	80	50	3 / 2	4250290515661	9,52	4,20	
100	75	80	60	3 / 2	4250290515685	9,52	4,20	

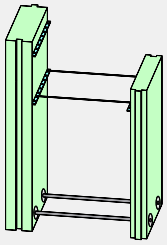
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FPA 80/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	53	60	40	1 / 1	4250290519430	28,56	2,40	
60	63	60	50	1 / 1	4250290519447	14,28	2,40	
60	73	60	60	1 / 1	4250290519454	14,28	2,40	
80	53	80	40	2 / 2	4250290519546	19,04	3,20	
80	63	80	50	2 / 2	4250290519577	9,52	3,20	
80	73	80	60	2 / 2	4250290519591	9,52	3,20	
100	53	100	40	2 / 2	4250290530497	19,04	4,00	
100	63	100	50	2 / 2	4250290530503	9,52	4,00	
100	73	100	60	2 / 2	4250290530510	9,52	4,00	
mit Bodenplattenabschalung								
80	53	60	40	2 / 1	4250290519539	19,04	3,00	
80	63	60	50	2 / 1	4250290519560	9,52	3,00	
80	73	60	60	2 / 1	4250290519584	9,52	3,00	
100	53	80	40	3 / 2	4250290519331	19,04	3,60	
100	63	80	50	3 / 2	4250290519355	9,52	3,60	
100	73	80	60	3 / 2	4250290519379	9,52	3,60	



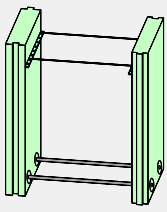


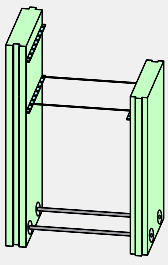
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FPA 60/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	51	60	40	1 / 1	4250290518655	28,56	2,00	
60	61	60	50	1 / 1	4250290518662	14,28	2,00	
60	71	60	60	1 / 1	4250290518679	14,28	2,00	
80	51	80	40	2 / 2	4250290518761	19,04	2,80	
80	61	80	50	2 / 2	4250290518792	9,52	2,80	
80	71	80	60	2 / 2	4250290518815	9,52	2,80	
100	51	100	40	2 / 2	4250290530466	19,04	3,40	
100	61	100	50	2 / 2	4250290530473	9,52	3,40	
100	71	100	60	2 / 2	4250290530480	9,52	3,40	
mit Bodenplattenabschalung								
80	51	60	40	2 / 1	4250290518754	19,04	2,40	
80	61	60	50	2 / 1	4250290518785	9,52	2,40	
80	71	60	60	2 / 1	4250290518808	9,52	2,40	
100	51	80	40	3 / 2	4250290518556	19,04	3,00	
100	61	80	50	3 / 2	4250290518570	9,52	3,00	
100	71	80	60	3 / 2	4250290518594	9,52	3,00	





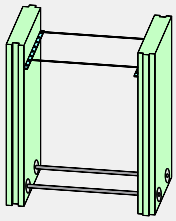
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

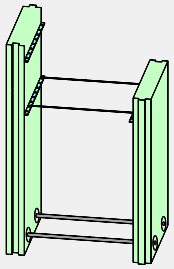


TIPP *Für die Herstellung von Fundamentecken bietet LohrElement passende Ecken als Systemkomponente an (siehe Seite 64).*

Typ FPA 50/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

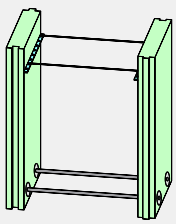




Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	50	60	40	1 / 1	4250290518112	28,56	1,80	
60	60	60	50	1 / 1	4250290518129	14,28	1,80	
60	70	60	60	1 / 1	4250290518136	14,28	1,80	
80	50	80	40	2 / 2	4250290518228	19,04	2,40	
80	60	80	50	2 / 2	4250290518259	9,52	2,40	
80	70	80	60	2 / 2	4250290518273	9,52	2,40	
100	50	100	40	2 / 2	4250290530435	19,04	3,00	
100	60	100	50	2 / 2	4250290530442	9,52	3,00	
100	70	100	60	2 / 2	4250290530459	9,52	3,00	
mit Bodenplattenabschalung								
80	50	60	40	2 / 1	4250290518211	19,04	2,20	
80	60	60	50	2 / 1	4250290518242	9,52	2,20	
80	70	60	60	2 / 1	4250290518266	9,52	2,20	
100	50	80	40	3 / 2	4250290518013	19,04	2,80	
100	60	80	50	3 / 2	4250290518037	9,52	2,80	
100	70	80	60	3 / 2	4250290518051	9,52	2,80	

Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FPA 35/35



Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

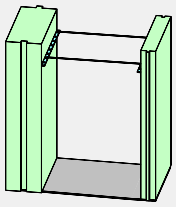
Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	47	60	40	1 / 1	4250290528036	28,56	1,50	
60	57	60	50	1 / 1	4250290528043	28,56	1,50	
60	67	60	60	1 / 1	4250290528050	14,28	1,50	

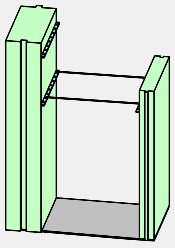
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!
Aus technischen Gründen empfehlen wir bei höheren Elementen unsere Fundamentschalung Typ FPA 50/50!

Typ FSK 120/F/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	57	60	40	1 / 1	4250290516767	28,56	11,08	
60	67	60	50	1 / 1	4250290516774	14,28	12,33	
60	77	60	60	1 / 1	4250290516781	14,28	13,58	
80	57	80	40	2 / 2	4250290516804	19,04	12,45	
80	67	80	50	2 / 2	4250290516828	9,52	13,70	
80	77	80	60	2 / 2	4250290516842	9,52	14,95	
100	57	100	40	2 / 2	4250290530558	19,04	13,79	
100	67	100	50	2 / 2	4250290530565	9,52	15,04	
100	77	100	60	2 / 2	4250290530572	9,52	16,29	
mit Bodenplattenabschalung								
80	57	60	40	2 / 1	4250290516798	19,04	11,97	
80	67	60	50	2 / 1	4250290516811	9,52	13,22	
80	77	60	60	2 / 1	4250290516835	9,52	14,47	
100	57	80	40	3 / 2	4250290516712	19,04	13,33	
100	67	80	50	3 / 2	4250290516736	9,52	14,58	
100	77	80	60	3 / 2	4250290516750	9,52	15,83	



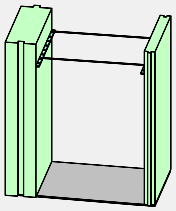


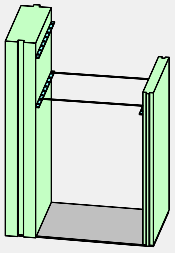
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FSK 100/F/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	55	60	40	1 / 1	4250290515982	28,56	10,47	
60	65	60	50	1 / 1	4250290515999	14,28	11,72	
60	75	60	60	1 / 1	4250290516002	14,28	12,97	
80	55	80	40	2 / 2	4250290516026	19,04	11,72	
80	65	80	50	2 / 2	4250290516040	9,52	12,97	
80	75	80	60	2 / 2	4250290516064	9,52	14,22	
100	55	100	40	2 / 2	4250290530527	19,04	12,94	
100	65	100	50	2 / 2	4250290530534	9,52	14,19	
100	75	100	60	2 / 2	4250290530541	9,52	15,44	
mit Bodenplattenabschalung								
80	55	60	40	2 / 1	4250290516019	19,04	11,24	
80	65	60	50	2 / 1	4250290516033	9,52	12,49	
80	75	60	60	2 / 1	4250290516057	9,52	13,74	
100	55	80	40	3 / 2	4250290515937	19,04	12,48	
100	65	80	50	3 / 2	4250290515951	9,52	13,73	
100	75	80	60	3 / 2	4250290515975	9,52	14,98	

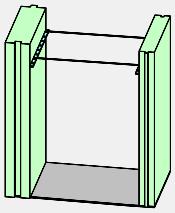


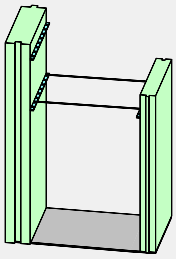


Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FSK 80/F/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®



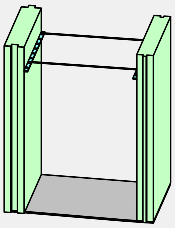


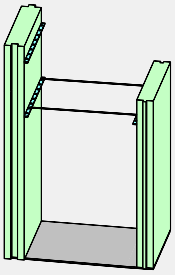
Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	53	60	40	1 / 1	4250290519669	28,56	9,86	
60	63	60	50	1 / 1	4250290519676	14,28	11,11	
60	73	60	60	1 / 1	4250290519683	14,28	12,36	
80	53	80	40	2 / 2	4250290519706	19,04	10,99	
80	63	80	50	2 / 2	4250290519720	9,52	12,24	
80	73	80	60	2 / 2	4250290519744	9,52	13,49	
100	53	100	40	2 / 2	4250290530640	19,04	12,09	
100	63	100	50	2 / 2	4250290530657	9,52	13,34	
100	73	100	60	2 / 2	4250290530664	9,52	14,59	
mit Bodenplattenabschalung								
80	53	60	40	2 / 1	4250290519690	19,04	10,51	
80	63	60	50	2 / 1	4250290519713	9,52	11,76	
80	73	60	60	2 / 1	4250290519737	9,52	13,01	
100	53	80	40	3 / 2	4250290519614	19,04	11,63	
100	63	80	50	3 / 2	4250290519638	9,52	12,88	
100	73	80	60	3 / 2	4250290519652	9,52	14,13	

Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FSK 60/F/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®





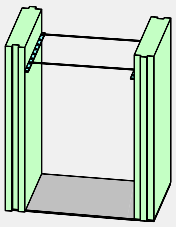
Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	51	60	40	1 / 1	4250290518884	28,56	9,25	
60	61	60	50	1 / 1	4250290518891	14,28	10,50	
60	71	60	60	1 / 1	4250290518907	14,28	11,75	
80	51	80	40	2 / 2	4250290518921	19,04	10,26	
80	61	80	50	2 / 2	4250290518945	9,52	11,51	
80	71	80	60	2 / 2	4250290518969	9,52	12,76	
100	51	100	40	2 / 2	4250290530619	19,04	11,24	
100	61	100	50	2 / 2	4250290530626	9,52	12,49	
100	71	100	60	2 / 2	4250290530633	9,52	13,74	
mit Bodenplattenabschalung								
80	51	60	40	2 / 1	4250290518914	19,04	9,78	
80	61	60	50	2 / 1	4250290518938	9,52	11,03	
80	71	60	60	2 / 1	4250290518952	9,52	12,28	
100	51	80	40	3 / 2	4250290518839	19,04	10,78	
100	61	80	50	3 / 2	4250290518853	9,52	12,03	
100	71	80	60	3 / 2	4250290518877	9,52	13,28	

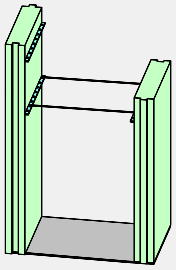
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FSK 50/F/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	50	60	40	1 / 1	4250290518341	28,56	8,94	
60	60	60	50	1 / 1	4250290518358	14,28	10,19	
60	70	60	60	1 / 1	4250290518365	14,28	11,44	
80	50	80	40	2 / 2	4250290518389	19,04	9,89	
80	60	80	50	2 / 2	4250290518402	9,52	11,14	
80	70	80	60	2 / 2	4250290518426	9,52	12,39	
100	50	100	40	2 / 2	4250290530589	19,04	10,81	
100	60	100	50	2 / 2	4250290530596	9,52	12,06	
100	70	100	60	2 / 2	4250290530602	9,52	13,31	
mit Bodenplattenabschalung								
80	50	60	40	2 / 1	4250290518372	19,04	9,42	
80	60	60	50	2 / 1	4250290518396	9,52	10,67	
80	70	60	60	2 / 1	4250290518419	9,52	11,92	
100	50	80	40	3 / 2	4250290518297	19,04	10,35	
100	60	80	50	3 / 2	4250290518310	9,52	11,60	
100	70	80	60	3 / 2	4250290518334	9,52	12,85	



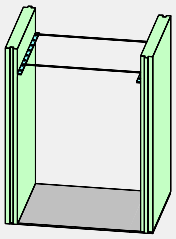


Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!

Typ FSK 35/F/35

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Bodenteil: 10 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

Höhe außen (cm)	Breite (cm)	Höhe innen (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	47	60	40	1 / 1	4250290517832	28,56	8,03	
60	57	60	50	1 / 1	4250290517849	28,56	9,28	
60	67	60	60	1 / 1	4250290517856	14,28	10,53	



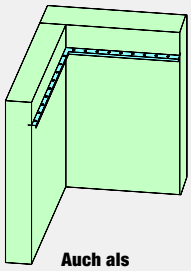
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert!
Aus technischen Gründen empfehlen wir bei höheren Elementen unsere Fundamentschalung Typ FSK 50/F/50!





Typ FSK / FPA 90° Ecke mit Ankerleiste

Dämmstoff: wahlweise 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche

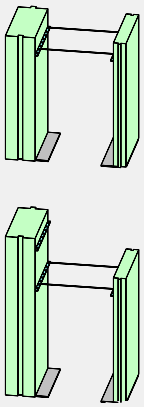


Auch als 90° Innenecken möglich

Dämmstoffstärke (mm)	Höhe (cm)	Betonkern (cm)	Ankerleiste	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/St.)	Preis (€/St.)
35	60	40	1	4250290508977	1	0,69	
35	60	50	1	4250290508984	1	0,86	
35	60	60	1	4250290508991	1	1,02	
50	60	40	1	4250290509004	1	0,96	
50	60	50	1	4250290509011	1	1,18	
50	60	60	1	4250290509028	1	1,40	
50	80	40	2	4250290509035	1	1,24	
50	80	50	2	4250290509042	1	1,53	
50	80	60	2	4250290509059	1	1,82	
50	100	40	3	4250290509066	1	1,53	
50	100	50	3	4250290509073	1	1,88	
50	100	60	3	4250290509080	1	2,24	
60	60	40	1	4250290509097	1	1,14	
60	60	50	1	4250290509103	1	1,40	
60	60	60	1	4250290509110	1	1,66	
60	80	40	2	4250290509127	1	1,49	
60	80	50	2	4250290509134	1	1,83	
60	80	60	2	4250290509141	1	2,17	
60	100	40	3	4250290509158	1	1,83	
60	100	50	3	4250290509165	1	2,25	
60	100	60	3	4250290509172	1	2,67	
80	60	40	1	4250290509189	1	1,51	
80	60	50	1	4250290509196	1	1,86	
80	60	60	1	4250290509202	1	2,20	
80	80	40	2	4250290509219	1	1,98	
80	80	50	2	4250290509226	1	2,43	
80	80	60	2	4250290509233	1	2,88	
80	100	40	3	4250290509240	1	2,45	
80	100	50	3	4250290509257	1	3,01	
80	100	60	3	4250290509264	1	3,56	
100	60	40	1	4250290509271	1	1,91	
100	60	50	1	4250290509288	1	2,33	
100	60	60	1	4250290509295	1	2,75	
100	80	40	2	4250290509301	1	2,50	
100	80	50	2	4250290509318	1	3,06	
100	80	60	2	4250290509325	1	3,61	
100	100	40	3	4250290509332	1	3,10	
100	100	50	3	4250290509349	1	3,79	
100	100	60	3	4250290509356	1	4,47	
120	60	40	1	4250290513698	1	2,05	
120	60	50	1	4250290513704	1	2,51	
120	60	60	1	4250290513711	1	2,97	
120	80	40	2	4250290513728	1	2,69	
120	80	50	2	4250290513735	1	3,30	
120	80	60	2	4250290513742	1	3,90	
120	100	40	3	4250290513759	1	3,34	
120	100	50	3	4250290513766	1	4,09	
120	100	60	3	4250290513773	1	4,83	

Typ FRS 120/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteile: 150 x 4 mm und 100 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

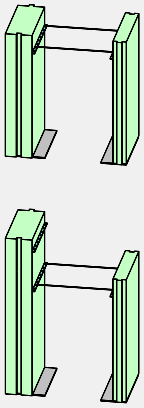


Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
60	60	1 / 1	4250290516491	47,60	4,76	
80	80	2 / 2	4250290516569	23,80	6,13	
100	100	2 / 2	4250290530688	23,80	7,47	
mit Bodenplattenabschalung						
80	60	2 / 1	4250290516651	23,80	5,66	
100	80	3 / 2	4250290516484	23,80	7,01	

Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert! Bei Bestellung unbedingt Fundamentbreite (Betonkern) angeben!

Typ FRS 100/50

Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteile: 150 x 4 mm und 100 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte



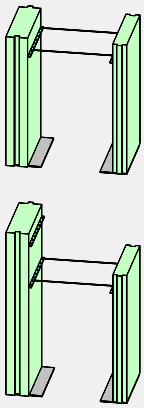
Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
60	60	1 / 1	4250290515715	47,60	4,80	
80	80	2 / 2	4250290515784	33,32	5,45	
100	100	2 / 2	4250290530671	38,08	6,06	
mit Bodenplattenabschalung						
80	60	2 / 1	4250290515876	38,08	5,67	
100	80	3 / 2	4250290515692	33,32	6,86	

Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert! Bei Bestellung unbedingt Fundamentbreite (Betonkern) angeben!





Typ FRS 80/50

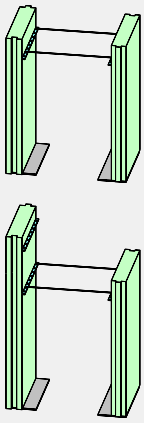


Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteile: 120 x 4 mm und 100 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
60	60	1 / 1	4250290519393	57,12	4,18	
80	80	2 / 2	4250290519461	28,56	4,92	
100	100	2 / 2	4250290530718	33,32	5,42	
mit Bodenplattenabschalung						
80	60	2 / 1	4250290519553	28,56	4,91	
100	80	3 / 2	4250290519386	33,32	5,94	

Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert! Bei Bestellung unbedingt Fundamentbreite (Betonkern) angeben!

Typ FRS 60/50

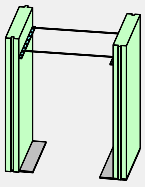


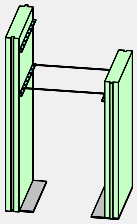
Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteil außen: 60 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Seitenteil innen: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteile: 100 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
60	60	1 / 1	4250290518617	76,16	3,56	
80	80	2 / 2	4250290518686	33,32	4,39	
100	100	2 / 2	4250290530701	38,08	5,50	
mit Bodenplattenabschalung						
80	60	2 / 1	4250290518778	33,32	4,15	
100	80	3 / 2	4250290518600	38,08	5,02	

Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert! Bei Bestellung unbedingt Fundamentbreite (Betonkern) angeben!

Typ FRS 50/50



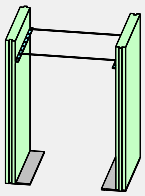


Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 50 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteile: 100 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
60	60	1 / 1	4250290518075	76,16	3,25	
80	80	2 / 2	4250290518143	35,70	4,12	
100	100	2 / 2	4250290530695	42,84	6,04	
mit Bodenplattenabschalung						
80	60	2 / 1	4250290518235	35,70	3,77	
100	80	3 / 2	4250290518068	47,60	4,56	

Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert! Bei Bestellung unbedingt Fundamentbreite (Betonkern) angeben!

Typ FRS 35/35



Elementlänge: 2,38 m;
Seitenteile: 35 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Fußteile: 70 x 4 mm hochdruckfeste Faserzementplatte

Höhe außen (cm)	**Höhe innen** (cm)	**Ankerleiste**	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
60	60	1 / 1	4250290517382	107,10	2,54	

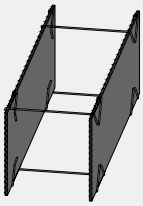
Elemente werden inkl. der zugehörigen Schalanker aus Stahl geliefert! Bei Bestellung unbedingt Fundamentbreite (Betonkern) angeben!
Aus technischen Gründen empfehlen wir bei höheren Elementen unsere Fundamentschalung Typ FRS 50/50!



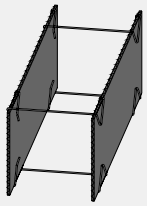
NEU

Typ FPP

Elementlänge: 2,10 m;
Seitenteile: 10 mm hochstabile Polypropylen-Mehrschichtkammerplatten

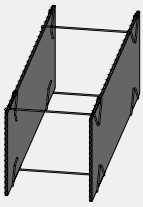


Höhe (cm)	**Betonkern** (cm)	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
50	25	4250290531838	220,50	2,00	
50	30	4250290531913	220,50	2,00	
50	35	4250290531999	220,50	2,00	
50	40	4250290532071	220,50	2,00	
50	45	4250290532156	220,50	2,00	
50	50	4250290532231	220,50	2,00	
50	55	4250290532316	220,50	2,00	
50	60	4250290532392	220,50	2,00	
50	65	4250290532477	220,50	2,00	
50	70	4250290532484	220,50	2,00	
50	75	4250290532491	220,50	2,00	
50	80	4250290532507	220,50	2,00	
50	85	4250290532514	220,50	2,00	
50	90	4250290532521	220,50	2,00	
50	95	4250290532538	220,50	2,00	
50	100	4250290532545	220,50	2,00	
50	105	4250290532552	220,50	2,00	
50	110	4250290532569	220,50	2,00	
50	115	4250290532576	220,50	2,00	
50	120	4250290532583	220,50	2,00	
60	25	4250290531845	220,50	2,40	
60	30	4250290531920	220,50	2,40	
60	35	4250290532002	220,50	2,40	
60	40	4250290532088	220,50	2,40	
60	45	4250290532163	220,50	2,40	
60	50	4250290532248	220,50	2,40	
60	55	4250290532323	220,50	2,40	
60	60	4250290532408	220,50	2,40	
60	65	4250290532590	220,50	2,40	
60	70	4250290532606	220,50	2,40	
60	75	4250290532613	220,50	2,40	
60	80	4250290532620	220,50	2,40	
60	85	4250290532637	220,50	2,40	
60	90	4250290532644	220,50	2,40	
60	95	4250290532651	220,50	2,40	
60	100	4250290532668	220,50	2,40	
60	105	4250290532675	220,50	2,40	
60	110	4250290532682	220,50	2,40	
60	115	4250290532699	220,50	2,40	
60	120	4250290532705	220,50	2,40	
70	25	4250290531852	220,50	2,80	
70	30	4250290531937	220,50	2,80	
70	35	4250290532019	220,50	2,80	
70	40	4250290532095	220,50	2,80	
70	45	4250290532170	220,50	2,80	
70	50	4250290532255	220,50	2,80	
70	55	4250290532330	220,50	2,80	
70	60	4250290532415	220,50	2,80	
70	65	4250290532712	220,50	2,80	
70	70	4250290532729	220,50	2,80	
70	75	4250290532736	220,50	2,80	
70	80	4250290532743	220,50	2,80	
70	85	4250290532750	220,50	2,80	
70	90	4250290532767	220,50	2,80	
70	95	4250290532774	220,50	2,80	
70	100	4250290532781	220,50	2,80	



Höhe (cm)	**Betonkern** (cm)	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
70	105	4250290532798	220,5	2,80	
70	110	4250290532804	220,5	2,80	
70	115	4250290532811	220,5	2,80	
70	120	4250290532828	220,5	2,80	
80	25	4250290531869	220,50	3,20	
80	30	4250290531944	220,50	3,20	
80	35	4250290532026	220,50	3,20	
80	40	4250290532101	220,50	3,20	
80	45	4250290532187	220,50	3,20	
80	50	4250290532262	220,50	3,20	
80	55	4250290532347	220,50	3,20	
80	60	4250290532422	220,50	3,20	
80	65	4250290532835	220,50	3,20	
80	70	4250290532842	220,50	3,20	
80	75	4250290532859	220,50	3,20	
80	80	4250290532866	220,50	3,20	
80	85	4250290532873	220,50	3,20	
80	90	4250290532880	220,50	3,20	
80	95	4250290532897	220,50	3,20	
80	100	4250290532903	220,50	3,20	
80	105	4250290532910	220,50	3,20	
80	110	4250290532927	220,50	3,20	
80	115	4250290532934	220,50	3,20	
80	120	4250290532941	220,50	3,20	
90	25	4250290531876	220,50	3,60	
90	30	4250290531951	220,50	3,60	
90	35	4250290532033	220,50	3,60	
90	40	4250290532118	220,50	3,60	
90	45	4250290532194	220,50	3,60	
90	50	4250290532279	220,50	3,60	
90	55	4250290532354	220,50	3,60	
90	60	4250290532439	220,50	3,60	
90	65	4250290532958	220,50	3,60	
90	70	4250290532965	220,50	3,60	
90	75	4250290532972	220,50	3,60	
90	80	4250290532989	220,50	3,60	
90	85	4250290532996	220,50	3,60	
90	90	4250290533009	220,50	3,60	
90	95	4250290533016	220,50	3,60	
90	100	4250290533023	220,50	3,60	
90	105	4250290533030	220,50	3,60	
90	110	4250290533047	220,50	3,60	
90	115	4250290533054	220,50	3,60	
90	120	4250290533061	220,50	3,60	
100	25	4250290531883	220,50	4,00	
100	30	4250290531968	220,50	4,00	
100	35	4250290532040	220,50	4,00	
100	40	4250290532125	220,50	4,00	
100	45	4250290532200	220,50	4,00	
100	50	4250290532286	220,50	4,00	
100	55	4250290532361	220,50	4,00	
100	60	4250290532446	220,50	4,00	
100	65	4250290533078	220,50	4,00	
100	70	4250290533085	220,50	4,00	
100	75	4250290533092	220,50	4,00	
100	80	4250290533108	220,50	4,00	

FUNDAMENTSCHALUNG

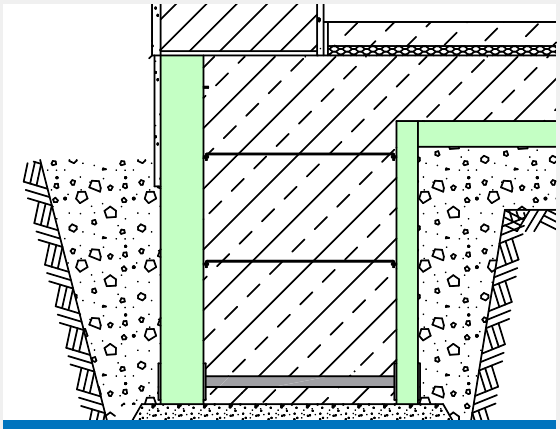


Höhe (cm)	**Betonkern** (cm)	**EAN**	**VE** (m/Palette)	**Gewicht** (kg/m)	**Preis** (€/m)
100	85	4250290533115	220,50	4,00	
100	90	4250290533122	220,50	4,00	
100	95	4250290533139	220,50	4,00	
100	100	4250290533146	220,50	4,00	
100	105	4250290533153	220,50	4,00	
100	110	4250290533160	220,50	4,00	
100	115	4250290533177	220,50	4,00	
100	120	4250290533184	220,50	4,00	
110	25	4250290531890	220,50	4,40	
110	30	4250290531975	220,50	4,40	
110	35	4250290532057	220,50	4,40	
110	40	4250290532132	220,50	4,40	
110	45	4250290532217	220,50	4,40	
110	50	4250290532293	220,50	4,40	
110	55	4250290532378	220,50	4,40	
110	60	4250290532453	220,50	4,40	
110	65	4250290533191	220,50	4,40	
110	70	4250290533207	220,50	4,40	
110	75	4250290533214	220,50	4,40	
110	80	4250290533221	220,50	4,40	
110	85	4250290533238	220,50	4,40	
110	90	4250290533245	220,50	4,40	
110	95	4250290533252	220,50	4,40	
110	100	4250290533269	220,50	4,40	
110	105	4250290533276	220,50	4,40	
110	110	4250290533283	220,50	4,40	
110	115	4250290533290	220,50	4,40	
110	120	4250290533306	220,50	4,40	
120	25	4250290531906	220,50	4,80	
120	30	4250290531982	220,50	4,80	
120	35	4250290532064	220,50	4,80	
120	40	4250290532149	220,50	4,80	
120	45	4250290532224	220,50	4,80	
120	50	4250290532309	220,50	4,80	
120	55	4250290532385	220,50	4,80	
120	60	4250290532460	220,50	4,80	
120	65	4250290533313	220,50	4,80	
120	70	4250290533320	220,50	4,80	
120	75	4250290533337	220,50	4,80	
120	80	4250290533344	220,50	4,80	
120	85	4250290533351	220,50	4,80	
120	90	4250290533368	220,50	4,80	
120	95	4250290533375	220,50	4,80	
120	100	4250290533382	220,50	4,80	
120	105	4250290533399	220,50	4,80	
120	110	4250290533405	220,50	4,80	
120	115	4250290533412	220,50	4,80	
120	120	4250290533429	220,50	4,80	

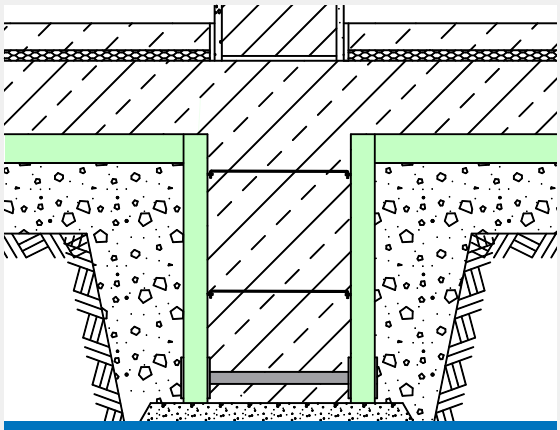




TYP FPA

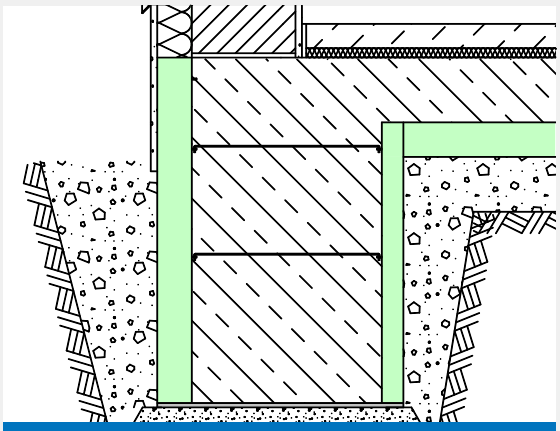


Monolithische Wandkonstruktion

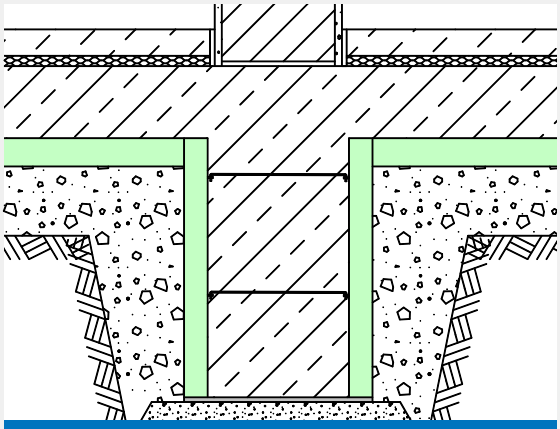


Innenwand

TYP FSK

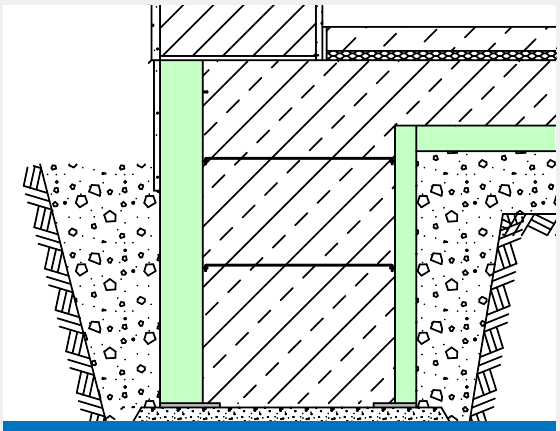


WDVS Wandkonstruktion



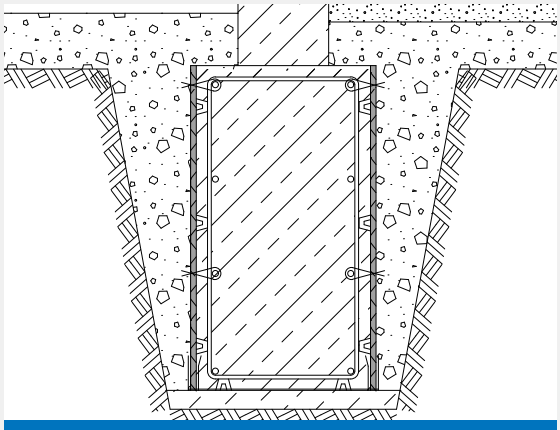
Innenwand

TYP FRS



Monolithische Wandkonstruktion

TYP FPP



Außenwand

BODENPLATTEN SCHALEN UND DÄMMEN IN EINEM ARBEITSGANG

Bodenplatten als elastisch gebettete Platten nehmen die Gebäudelasten auf und leiten sie möglichst gleichmäßig an das tragfähige Erdreich weiter um eine ungleichmäßige Setzung und somit auftretende Gebäudespannungen zu verhindern.

Die LohrElement Bodenplatten-Randschalung wird zum Schalen von wärmegedämmten Bodenplatten verwendet. Die Schalung ist gleichzeitig Dämmung.

Durch den Einsatz der LohrElement Bodenplatten-Randschalung spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle zusätzlichen Kosten einer konventionellen Schalung entfallen.

VORTEILE

- einfache und schnelle Verlegung
- wärmegedämmte Schalungselemente aus Styrodur®
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung
- Zwischenmaße möglich
- Montageset

HINWEIS
Alle technischen Informationen und Details sowie die Ausschreibungstexte, Anfrageformulare, Zulassungen und Zertifikate finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite www.lohrelement.de (siehe Seite 89).

TECHNISCHE DATEN

Elementlänge:
Randelement: 2,36 m
Eckelement: 1,19 m

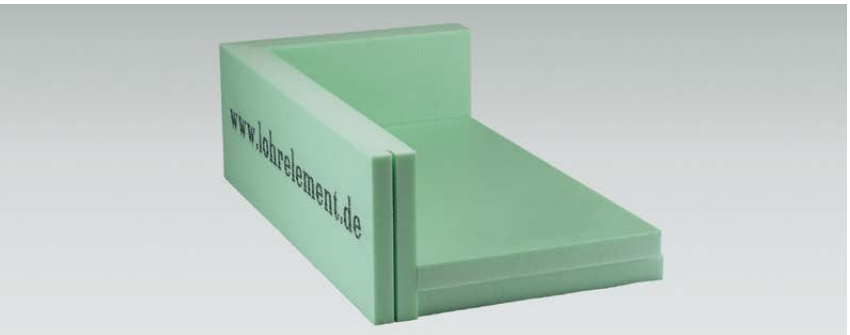
Dämmstoff seitlich:
60, 80, 100 oder 120 mm aus Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche; stirnseitig Nut- und Federverbindung.

Dämmstoff Boden:
60, 80, 100 oder 120 mm aus Styrodur® nach DIN EN 13164,
Bemessungswert der Druckspannung unter Gründungsplatten f_{cd} = 185 kPa

Verlegeuntergrund:
Tragfähiger Untergrund gemäß den statischen Vorgaben. Der Verlegeuntergrund muss ausreichend eben sein. Die Elemente sind auf einer Sauberkeitsschicht (z. B. Splitt) zu verlegen.

Verlegezeit:
Typ BRS: 2 Personen benötigen 3-5 Min/m
Typ BRS Ecke: 2 Personen benötigen 3-5 Min/St.

Kleberbedarf bei Verklebung mit LohrElement Spezial-PU-Kleber Typ FLE:
Für die Stoßverklebung der Bodenplatten wird eine Flasche für ca. 40 m benötigt.

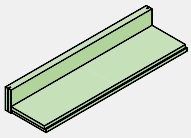




Typ BRS 120

Elementlänge: 2,36 m;
Dämmstoffstärke Seitenteil: 80 mm, 100 mm oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Dämmstoffstärke Bodenteil: 120 mm, λ = 0,039 W/(mK) Styrodur® 3035 CS; f_{cd} = 185 kPa

Seitliche Dämmung (mm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Beton (cm)	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
80	32	66	20	4250290527220	18	3,20	
80	37	66	25	4250290527237	15	3,30	
80	42	66	30	4250290527244	10	3,50	
100	32	68	20	4250290527190	15	3,50	
100	37	68	25	4250290527206	15	3,65	
100	42	68	30	4250290527213	10	3,80	
120	32	70	20	4250290527886	18	3,80	
120	37	70	25	4250290527893	15	3,90	
120	42	70	30	4250290527909	10	4,10	

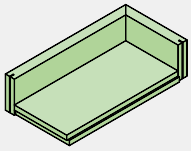


Elemente werden inkl. Steckfeder und Nagelplatten geliefert!

Typ BRS 90° Ecke 120

Dämmstoffstärke Seitenteil: 80 mm, 100 mm oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Dämmstoffstärke Bodenteil: 120 mm, λ = 0,039 W/(mK) Styrodur® 3035 CS; f_{cd} = 185 kPa

Seitliche Dämmung (mm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Beton (cm)	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/St.)	Preis (€/St.)
80	32	66	119	20	4250290527640	1	4,30	
80	37	66	119	25	4250290527657	1	4,45	
80	42	66	119	30	4250290527664	1	4,70	
100	32	68	119	20	4250290527619	1	4,70	
100	37	68	119	25	4250290527626	1	4,90	
100	42	68	119	30	4250290527633	1	5,10	
120	32	70	119	20	4250290527947	1	5,10	
120	37	70	119	25	4250290527954	1	5,30	
120	42	70	119	30	4250290527961	1	5,50	

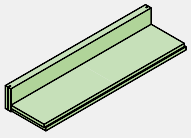


Elemente werden inkl. Steckfeder und Nagelplatten geliefert!

Typ BRS 100

Elementlänge: 2,36 m;
Dämmstoffstärke Seitenteil: 80 mm, 100 mm oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Dämmstoffstärke Bodenteil: 100 mm, λ = 0,038 W/(mK) Styrodur® 3035 CS; f_{cd} = 185 kPa

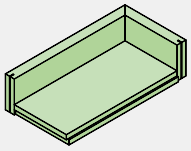
Seitliche Dämmung (mm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Beton (cm)	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
80	30	66	20	4250290527312	20	2,80	
80	35	66	25	4250290527329	16	2,90	
80	40	66	30	4250290527336	15	3,00	
100	30	68	20	4250290527251	20	3,00	
100	35	68	25	4250290527268	16	3,10	
100	40	68	30	4250290527275	14	3,20	
120	30	70	20	4250290527855	18	3,20	
120	35	70	25	4250290527862	16	3,30	
120	40	70	30	4250290527879	12	3,40	



Elemente werden inkl. Steckfeder und Nagelplatten geliefert!

Typ BRS 90° Ecke 100

Dämmstoffstärke Seitenteil: 80 mm, 100 mm oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Dämmstoffstärke Bodenteil: 100 mm, λ = 0,038 W/(mK) Styrodur® 3035 CS; f_{cd} = 185 kPa

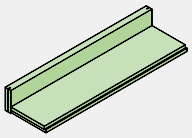


Seitliche Dämmung (mm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Beton (cm)	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/St.)	Preis (€/St.)
80	30	66	119	20	4250290527589	1	3,78	
80	35	66	119	25	4250290527596	1	3,92	
80	40	66	119	30	4250290527602	1	4,05	
100	30	68	119	20	4250290527527	1	4,05	
100	35	68	119	25	4250290527534	1	4,19	
100	40	68	119	30	4250290527541	1	4,32	
120	30	70	119	20	4250290527916	1	4,32	
120	35	70	119	25	4250290527923	1	4,46	
120	40	70	119	30	4250290527930	1	4,59	

Elemente werden inkl. Steckfeder und Nagelplatten geliefert!

Typ BRS 80

Elementlänge: 2,36 m;
Dämmstoffstärke Seitenteil: 60 mm, 80 mm oder 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Dämmstoffstärke Bodenteil: 80 mm, λ = 0,036 W/(mK) Styrodur® 3035 CS; f_{cd} = 185 kPa

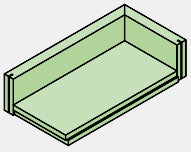


Seitliche Dämmung (mm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Beton (cm)	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	28	64	20	4250290527466	18	2,15	
60	33	64	25	4250290527473	16	2,25	
60	38	64	30	4250290527480	14	2,34	
80	28	66	20	4250290527497	22	2,33	
80	33	66	25	4250290527503	20	2,45	
80	38	66	30	4250290527510	18	2,57	
100	28	68	20	4250290527435	20	2,50	
100	33	68	25	4250290527442	16	2,65	
100	38	68	30	4250290527459	14	2,80	

Elemente werden inkl. Steckfeder und Nagelplatten geliefert!

Typ BRS 90° Ecke 80

Dämmstoffstärke Seitenteil: 60 mm, 80 mm oder 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Dämmstoffstärke Bodenteil: 80 mm; λ = 0,036 W/(mK) Styrodur® 3035 CS; f_{cd} = 185 kPa



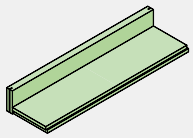
Seitliche Dämmung (mm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Beton (cm)	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/St.)	Preis (€/St.)
60	28	64	119	20	4250290527794	1	2,80	
60	33	64	119	25	4250290527800	1	2,93	
60	38	64	119	30	4250290527817	1	3,04	
80	28	66	119	20	4250290527824	1	3,03	
80	33	66	119	25	4250290527831	1	3,19	
80	38	66	119	30	4250290527848	1	3,34	
100	28	68	119	20	4250290527763	1	3,25	
100	33	68	119	25	4250290527770	1	3,45	
100	38	68	119	30	4250290527787	1	3,64	

Elemente werden inkl. Steckfeder und Nagelplatten geliefert!

Typ BRS 60

Elementlänge: 2,36 m;
Dämmstoffstärke Seitenteil: 60 mm, 80 mm oder 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Dämmstoffstärke Bodenteil: 60 mm, λ = 0,035 W/(mK) Styrodur® 3035 CS; f_{cd} = 185 kPa

Seitliche Dämmung (mm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Beton (cm)	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
60	26	64	20	4250290527374	20	1,80	
60	31	64	25	4250290527381	18	1,90	
60	36	64	30	4250290527398	18	2,00	
80	26	66	20	4250290527404	26	2,00	
80	31	66	25	4250290527411	29	2,10	
80	36	66	30	4250290527428	22	2,20	
100	26	68	20	4250290527343	20	2,10	
100	31	68	25	4250290527350	16	2,30	
100	36	68	30	4250290527367	14	2,40	

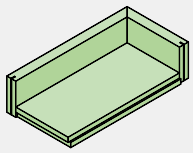


Elemente werden inkl. Steckfeder und Nagelplatten geliefert!

Typ BRS 90° Ecke 60

Dämmstoffstärke Seitenteil: 60 mm, 80 mm oder 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®;
Dämmstoffstärke Bodenteil: 60 mm; λ = 0,035 W/(mK) Styrodur® 3035 CS; f_{cd} = 185 kPa

Seitliche Dämmung (mm)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Beton (cm)	EAN	VE (St.)	Gewicht (kg/St.)	Preis (€/St.)
60	26	64	119	20	4250290527701	1	2,43	
60	31	64	119	25	4250290527718	1	2,57	
60	36	64	119	30	4250290527725	1	2,70	
80	26	66	119	20	4250290527732	1	2,70	
80	31	66	119	25	4250290527749	1	2,84	
80	36	66	119	30	4250290527756	1	2,97	
100	26	68	119	20	4250290527671	1	2,84	
100	31	68	119	25	4250290527688	1	3,11	
100	36	68	119	30	4250290527695	1	3,24	



Elemente werden inkl. Steckfeder und Nagelplatten geliefert!

SPEZIELLE LÖSUNGEN FÜR ALLE ARTEN VON MAUERWERK

Der LohrElement Mauerrandstreifen wird als dämmender, seitlicher Abschluss in der Dämmschicht bei mehrschaligen Wandkonstruktionen und WDVS verwendet.

Der LohrElement Dämmkeil wird für mehrschalige Wandaufbauten zur Dämmung und Feuchtigkeitsableitung im Sockelbereich verwendet.

Aufgrund der einfachen und schnellen Befestigung des LohrElement Mauerrandstreifens und Dämmkeils spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten.

VORTEILE

- individuelle bzw. projektbezogene Herstellung
- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung
- Dämmkeil dichtet in Verbindung mit einer geeigneten Sperrbahn anfallende Feuchtigkeit im Luftschichtbereich ab
- Wärmebrückendämmung

HINWEIS
Alle technischen Informationen und Details sowie die Ausschreibungstexte, Anfrageformulare, Zulassungen und Zertifikate finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite www.lohrelement.de (siehe Seite 89).

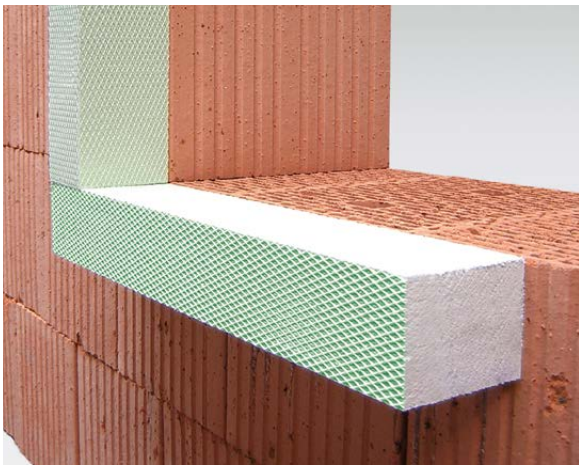
TECHNISCHE DATEN

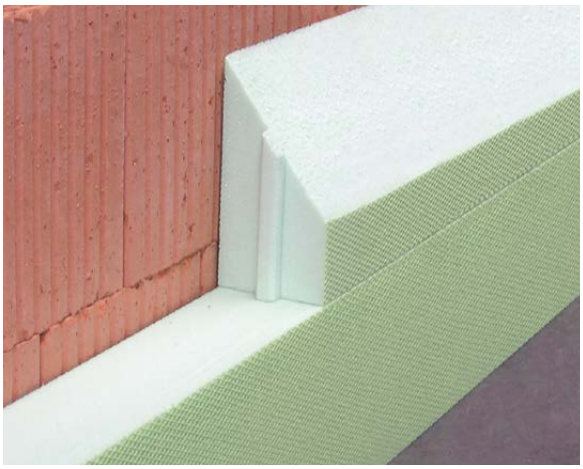
Elementlänge:
1,19 m bzw. 2,38 m

Dämmstoff:
Typ RD: 80 mm und Dämmkeil: 80, 100 oder 120 mm
aus Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche

Verlegezeit:
1 Pers. benötigt 0,5-1 Min/m

Kleberbedarf bei Verklebung mit LohrElement Flüssigkleber Typ FLE:
Für die Untergrund- und Stoßverklebung wird eine Flasche für ca. 35 m benötigt.

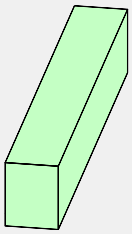




Typ RD

Elementlänge: 1,19 m bzw. 2,38 m;
Dämmstoff: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

Zwischenraum (mm)	Breite (mm)	Elementlänge (m)	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
40	80	1,19	4250290525776	238	0,12	
60	80	1,19	4250290525790	238	0,18	
80	80	1,19	4250290525813	238	0,24	
100	80	1,19	4250290525639	190,4	0,30	
120	80	1,19	4250290525660	142,8	0,36	
140	80	1,19	4250290525684	142,8	0,41	
160	80	1,19	4250290525707	95,2	0,47	
180	80	1,19	4250290525738	76,16	0,53	
200	80	1,19	4250290525752	76,16	0,59	

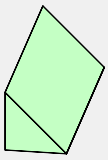


Elementlänge bei Bestellung angeben!

Typ DK I

Elementlänge 1,19 m bzw. 2,38 m;
Dämmstoff: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

Dämmstoffstärke (mm)	Höhe außen (cm)	Höhe innen (cm)	Elementlänge (m)	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
80	8	0	1,19	4250290522096	476	0,10	
100	10	0	1,19	4250290522034	304,64	0,15	
120	12	0	1,19	4250290522058	171,36	0,22	
140	14	0	1,19	4250290522072	119	0,29	
160	16	0	1,19	4250290527169	119	0,38	
180	18	0	1,19	4250290527176	76,16	0,51	
200	20	0	1,19	4250290527183	76,16	0,64	

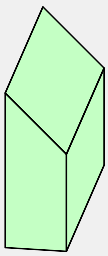


Elementlänge bei Bestellung angeben!

Typ DK II

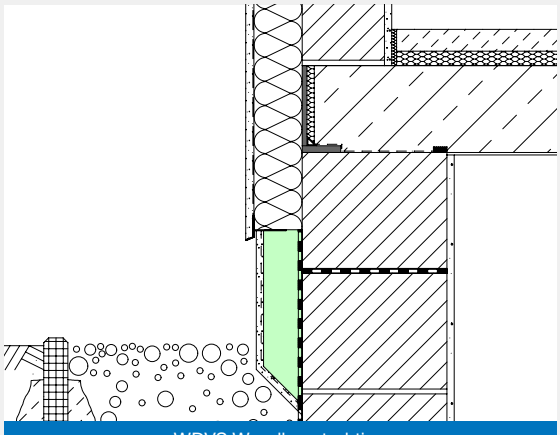
Elementlänge: 1,19 m bzw. 2,38 m;
Dämmstoff: 80 mm, λ_D = 0,034 W/(mK); 100 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) oder 120 mm, λ_D = 0,034 W/(mK) Styrodur®

Dämmstoffstärke (mm)	Höhe außen (cm)	Höhe innen (cm)	Elementlänge (m)	EAN	VE (m/Palette)	Gewicht (kg/m)	Preis (€/m)
80	34	26	1,19	4250290522201	95,2	0,72	
100	35	25	1,19	4250290522119	85,68	0,90	
120	36	24	1,19	4250290522133	71,4	1,08	
140	37	23	1,19	4250290522140	61,88	1,26	
160	38	22	1,19	4250290522157	47,6	1,44	
180	39	21	1,19	4250290522164	47,6	1,62	
200	40	20	1,19	4250290522171	47,6	1,80	

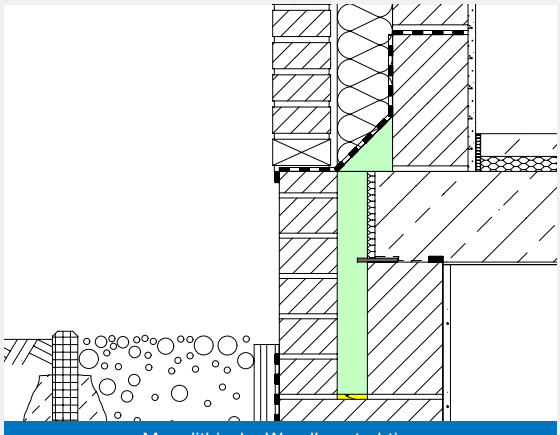


Elementlänge bei Bestellung angeben!

TYP DK I UND DK II



WDVS Wandkonstruktion



Monolithische Wandkonstruktion

BELIEBIGE KOMBINATION VON DÄMMUNG UND PLATTENMATERIAL

Mit LohrElement Stützenschalung / Säulenschalung kann der Bauprofi einfach und schnell quadratische und rechteckige Stahlbetonstützen herstellen. Die Elemente werden einbaufertig in den statisch erforderlichen Querschnitten und Höhen angeliefert.

Durch den Einsatz der verlegefertigen LohrElement Säulenschalung spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

VORTEILE

- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung
- individuelle bzw. projektbezogene Herstellung
- Schalen und Dämmen in einem Arbeitsgang
- mit Dämmung 1-, 2-, 3- oder 4-seitig beliebig kombinierbar
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung

HINWEIS
Alle technischen Informationen und Details sowie die Ausschreibungstexte, Anfrageformulare, Zulassungen und Zertifikate finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite www.lohrelement.de (siehe Seite 89).

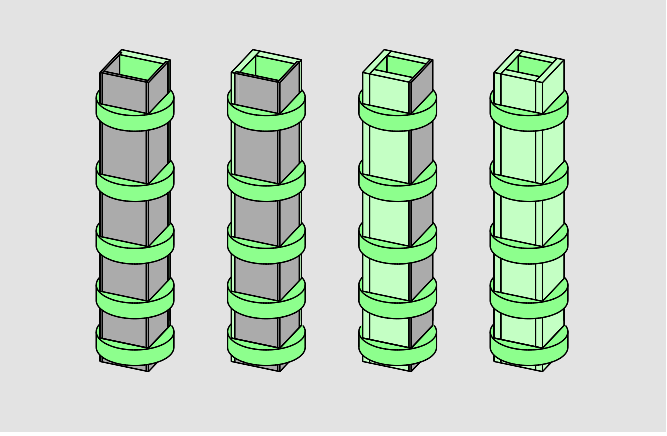
TECHNISCHE DATEN

Dämmstoff:
50, 60, 80, 100 oder 120 mm aus Styrodur®
nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche;
stirnseitig Nut- und Federverbindung

Plattenmaterial:
14 mm „mineralisch gebundene Flachpressplatte“

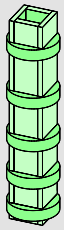
Verlegezeit:
Aufstellen + Ausrichten:
2 Personen benötigen 10 - 15 Min/Stütze

Maximaler Betonquerschnitt:
Quadratischer Querschnitt: 365 x 365 mm
Rechteckiger Querschnitt: 300 x 400 mm

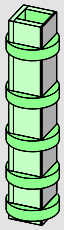




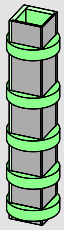




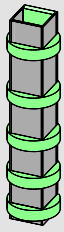
SP 50



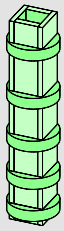
SP 50/50/50/F



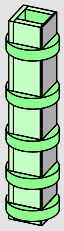
SP 50/50/F/F



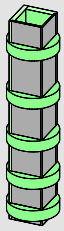
SP 50/F/F/F



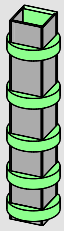
SP 60



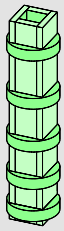
SP 60/60/60/F



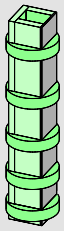
SP 60/60/F/F



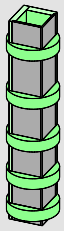
SP 60/F/F/F



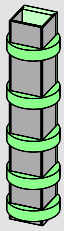
SP 80



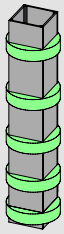
SP 80/80/80/F



SP 80/80/F/F



SP 80/F/F/F



SP 14

PREIS AUF ANFRAGE.

ANFRAGEFORMULAR AUF: WWW.LOHRELEMENT.DE



Fertig verlegtes fugenfreies IsoLohr® Bodenplattensystem, wärmebrückenfreie Dämmung unter der Gründungsplatte.

ISOLOHR® ENERGIEBEWUSST VON GRUND AUF

Energieeffizientes Bauen wird in Zukunft immer bestimmender werden, wenn die nationalen und europäischen Ziele zur CO^2-Emissionsreduzierung erreicht werden sollen. Um den Einsatz von Primärenergie wirksam reduzieren zu können, muss im Gegenzug die Gebäudehülle in ihrer Gesamtheit erhöhten Anforderungen an den Wärmeschutz genügen. Eine Schlüsselstellung nimmt dabei die Bodenplatte ein.

Nur, wenn die Basis des Gebäudes, die Bodenplatte, mit modernsten bautechnischen Lösungen gedämmt wird, garantieren Sie Ihren Auftraggebern ein energieeffizientes Gebäude mit Zukunftssicherheit. Die Umsetzung einer nach Passivhauskriterien wärmebrückenfreien Konstruktion erweist sich jedoch in der Praxis als nicht immer einfach. Mit Bodenplatten-Systemlösungen von IsoLohr® ermöglichen wir Ihnen, bereits heute so zu bauen, dass auch höchste Standards in den zukünftigen Jahren erfüllt bzw. übertroffen werden.

Konventionelle Lösung	IsoLohr® Bodenplattensystem
■ Bereitstellung von Schalmaterial ■ Abschalen der gesamten Bodenplatte ■ Beschaffung des Dämmstoffs ■ Zuschneiden der Randdämmung (Verschnitt) ■ Anbringen von Ankernägeln ■ Abstützung ca. alle 1,50 m ■ Hoher Zeit- und Kostenaufwand ■ Ausschalen und Abtransport der Schalung ■ Erstellen des Sockelputzes	■ Passgenaues Schalungselement mit maßgenauem Zuschnitt aller Ecken, Versprünge und Rundungen ■ Kein Schalmaterial bzw. keine Abstützung notwendig ■ Hochwertige Dämmstoffe mit Zulassung als lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten und dauerhafter Widerstandsfähigkeit gegen Wasser ■ Ausführung mit Frostschirm gemäß EN ISO 13793 ■ Komplettlieferung mit allem für den Aufbau benötigten Zubehör ■ Detaillierte Montagepläne für einfache Verlegung im Klebe-Stecksystem ■ Kostengünstig durch Zusammenfassung verschiedener Teilarbeiten und kurze Montagezeiten ■ Objektbezogene Planung und Anfertigung für jeden Haustyp

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR PERFEKTEN BODENPLATTE

Für eine exakte und wärmebrückenfreie Bodenplatte sind zwei wesentliche Faktoren maßgeblich: die bauaufsichtlich zugelassene Dämmschicht sowie eine professionelle Arbeitsvorbereitung mit verständlichen Montage- und Verlegeplänen.

Beim IsoLohr® Bodenplattensystem kann der Bauhandwerker dank der detaillierten Verlegehinweise und des professionellen Zubehörs die Bodenplatte schnell und problemlos errichten, ohne dass dazu Spezialwissen erforderlich wäre. Jedes IsoLohr® Bodenplattensystem durchläuft eine strenge Endkontrolle bezüglich Maßhaltigkeit und wird trocken in der Montagehalle aufgebaut, sodass der Aufbau vor Ort unkompliziert und schnell realisiert werden kann.

Vorbereitung des Untergrundes
Die Tragschicht wird gemäß den Anforderungen an den Baugrund und den Angaben des Statikers eingebaut. Darauf folgt ein Splittbett als Sauberkeitsschicht und Nivellierebene für einen ebenen Unterbau.

Rand- und Eckelemente
Mit dem IsoLohr® System entfällt das herkömmliche zeitaufwendige Einmessen und Einschalen der Bodenplatte. Die Anordnung und Verlegung der Randelemente erfolgt nach einem individuell für das jeweilige Objekt gefertigten Verlegeplan auf dem ebenen Unterbau. Im Bausatz passgenau vorgefertigte und nummerierte Eckelemente gewährleisten auch bei gegliederten Gebäudegrundrissen ein millimetergenaues, wärmebrückenfreies Verlegen der Randelemente. Die werkseitig gefertigten runden Randelemente werden nach den erforderlichen Radien ausgerichtet und verlegt. Somit lassen sich auch runde Bodenplattengrundrisse exakt und genau herstellen.

Frostschirm
Um eine kostenintensive Gründung bis zur Frosttiefe zu vermeiden, ist ein Frostschirm erforderlich. Dieser ist werkseitig an das Randelement angebracht und als waagrechte Erdreichdämmung vorgesehen.

Verlegung in der Fläche
Die Styrodur® Platten mit allseitigem Stufenfalz werden in der ersten Dämmlage im schleppenden Verband verlegt. Der Verlegebeginn und die Verlegerichtung erfolgen objektbezogen und nach den gefertigten Montageplänen. Die zweite Dämmlage wird fugenversetzt zur ersten Plattenlage eingebaut, die dritte Dämmlage analog der ersten Lage. Mit einem Spezialkleber werden die Flächenelemente der zweiten und dritten Lage stirnseitig mit der Randabstellung verklebt. So verbessert sich die Gesamtstabilität des Systems. Mit Dämmstoffankernägeln wird die Lage der einzelnen Dämmplatten untereinander gesichert. Somit ergibt sich ein fugenfreier und stabiler Aufbau.

Aussparungen
Aussparungen oder Durchdringungen werden nach den baulichen Anforderungen und örtlichen Gegebenheiten ausgeschnitten. Spezial-PU-Schaum dichtet Hohlräume ab.

Sehen Sie dazu auch unseren **Produktfilm** auf **http://il.lohrelement.de**

Das IsoLohr® Bodenplattensystem

- Schalen und Dämmen in einem Arbeitsgang
- Die Verlegung des IsoLohr® Bodenplattensystems für ein Gebäude von 100 m² Grundfläche und 40 m Umfang dauert je nach Dicke der Dämmschicht (ein- bis dreilagig) 3 bis 5 Stunden.
- Zum Vergleich: Eine herkömmliche Schalung erfordert für den Auf- und Abbau einen Aufwand von 8 Stunden, der Zeitaufwand für die zusätzliche Dämmung auf der Platte nicht eingerechnet.

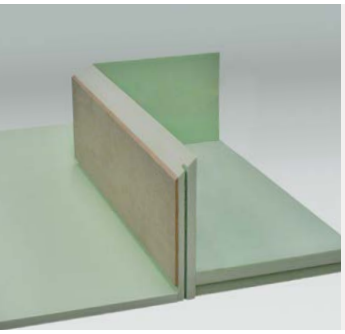
FÜR JEDEN GEBÄUDETYP DAS PASSENDE ISOLOHR® BODENPLATTENSYSTEM

Durch den Einsatz des IsoLohr® Bodenplattensystems entsteht eine ungestörte gedämmte Außenhülle ohne Wärmebrücken. Eine fachgerechte Gebäudehülle ist entscheidend für die Energieeffizienz und den Energiebedarf eines Gebäudes.

Je nach Ausführung und Dämmstärke erfüllt das IsoLohr® Bodenplattensystem die unterschiedlichsten Anforderungen für EnEV Standard, KfW Effizienzhäuser bis hin zum Passivhausstandard.

IsoLohr® Bodenplatten sind für die unterschiedlichsten Gebäudetypen und Gebäudegeometrien geeignet und werden speziell dafür angefertigt. Alle Anschlussdetails werden in der Planung durch uns berücksichtigt und mit höchster Präzision nach Werkplänen eingearbeitet. So entsteht Ausführungssicherheit durch ein abgestimmtes System für Planer und Bauherr.

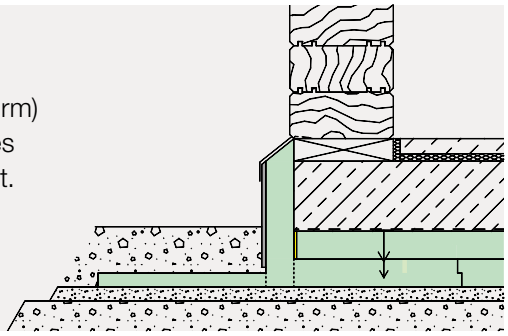
ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

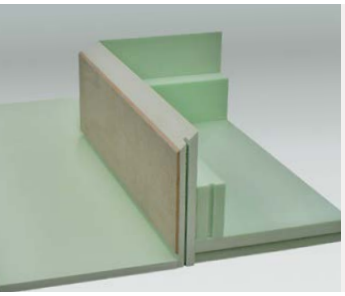


Holzbau / Holz-Blockhaus

Mit waagrechter Erdreichdämmung (Frostschirm) gemäß EN ISO 13793 gegen Unterfrierung des Gebäudes. Gründung bis auf Frosttiefe entfällt.

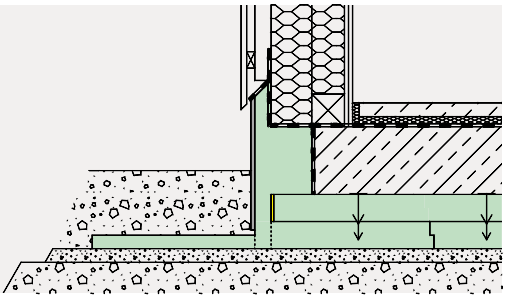
Lastabtragender Dämmstoff Styrodur® 3035 CS, f(cd) = 185 KN/m² bei 2% Stauchung nach 50 Jahren, WLG 038, mit Zulassung als mehrlagig lastabtragender Dämmstoff, Zulassung als Perimeterdämmung bei Bodenfeuchte bzw. drückendem Wasser.

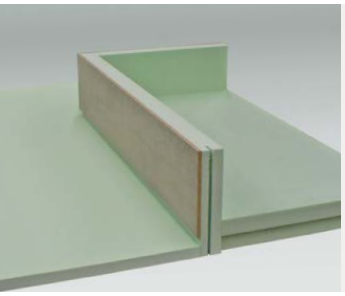




Holzbau mit Stülpschalung

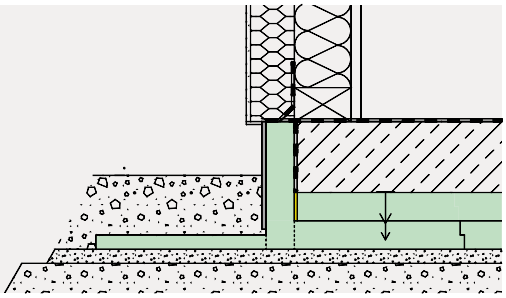
Ausführungen für Holzbau mit Stülpschalung mit abgeschrägtem Randelement zur Kondenswasserableitung und Frostschirm.

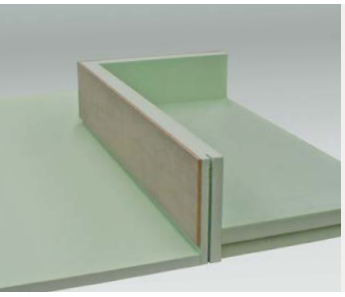




Fertighaus / Holzrahmenbau mit Putzfassade

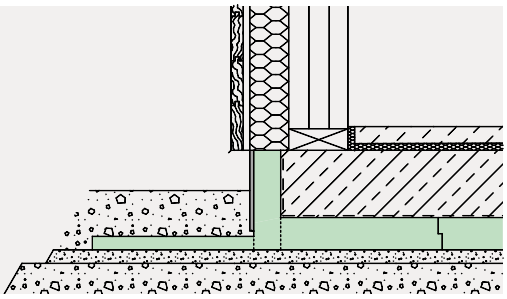
Bei einer Putzfassade sorgt die werkseitig aufkaschierte Sockelplatte für erhöhten Spritzschutz. Ausführung mit Frostschirm.





Holzbau mit Vorsatz-Holzfassade

Ausführung mit Frostschirm und Sockelkaschierung.



ISOLOHR® FROSTSCHIRM FÜR NICHTUNTERKELLERTE GEBÄUDE

Die Sohlflächen der Gründungen müssen gemäß DIN 1054 frostfrei sein. Bei nicht unterkellerten Gebäuden sind beim Einbau einer elastisch gebetteten Bodenplatte zusätzliche Maßnahmen erforderlich, um die Frostsicherheit zu gewährleisten. Je nach Dämmstandard, Beschaffenheit des Untergrundes sowie Innen- und Außentemperaturen besteht die Gefahr, dass sich im Winter unter der Bodenplatte Temperaturen unter 0° C einstellen. Vorhandenes Wasser im Erdreich gefriert, es bilden sich Eislinsen und Frosthebungen, es kommt zu Schäden an der Baukonstruktion.

Durch den Einbau des IsoLohr® Bodenplattensystems mit Frostschirm aus eigens entwickelter Spezial-Dämmplatte gemäß DIN EN ISO 13793 wird das Eindringen des Frostes unter die Bodenplatte verhindert. Die horizontale Dämmung bewirkt eine Wärmestrom-Weg-Verlängerung in waagrechter Richtung vom Gebäude weg und verhindert das Eindringen von Frost unter die Bodenplatte. Eine Fundamentgründung bis auf Frosttiefe ist nicht mehr erforderlich.

SICHERER FROSTSCHUTZ NACH DIN-NORM

DIN EN ISO 13793 enthält vereinfachte Verfahren für die wärmetechnische Bemessung von Gebäudegründungen, um das Auftreten von Frosthebungen zu vermeiden. Sie gilt für beheizte und unbeheizte Gebäude. Bei unbeheizten Gebäuden ist die durch das Gebäude selbst freigesetzte Wärme geringer als bei beheizten Gebäuden. Für den Schutz der Gründung ist eine höhere Dämmung erforderlich. Die Möglichkeit, Bauteile wärmezudämmen, um eine Frosteindringung unter der Gründung zu vermeiden, ist am wirtschaftlichsten mit einem IsoLohr® Frostschirm zu erreichen.



DIE VORTEILE DES ISOLOHR® FROSTSCHIRMS

- Der Frostschirm ist bereits werkseitig an den Randelementen kraftschlüssig angebracht und im gesamten Bausatz integriert.
- Zeit- und kostenaufwendige Arbeiten wie Streifenfundamente, die als Frostschürzen bis auf Frosttiefe ausgelegt sind, entfallen.
- Erdarbeiten und Bodenaustausch mit frostsicheren Materialien sind nicht mehr erforderlich.

SCHUTZ VOR EINDRINGENDER FEUCHTIGKEIT

Bei der Verwendung von Schalungssystemen für Bodenplatten ist insbesondere im Bereich des Übergangs der Gründungsbauteile zur aufgehenden Konstruktion der Schutz des Bauwerks gegen eindringende Feuchtigkeit sicherzustellen.

Relevant sind bei der Verwendung des IsoLohr® Bodenplattensystems die Anwendungsfälle Spritzwasser, Bodenfeuchte bzw. nicht stauendes Sickerwasser.

Die normativen Vorgaben hinsichtlich der Abdichtung von Bodenplatten und aufgehenden Wänden gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser entsprechend DIN 18195 verlangen, dass alle vom Erdboden berührten Außenflächen der Umfassungswände gegen seitliche Feuchtigkeit abzudichten sind. Die Abdichtung auf der Bodenplatte muss an die waagerechte Abdichtung der Wände so herangeführt oder mit ihr verklebt werden, dass keine Feuchtigkeitsbrücken insbesondere im Bereich von Putzflächen entstehen können.

Dämmung unter der Bodenplatte
Das IsoLohr® Bodenplattensystem verwendet Styrodur®Elemente für die Erstellung wärmegedämmter Gründungsplatten. Auf einer Drainage- und Sauberkeitsschicht wird das IsoLohr® Bodenplattensystem aufgelegt.

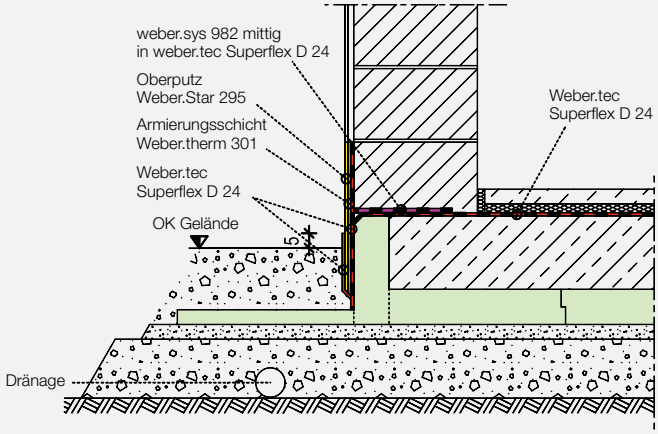
Einer der besonderen Vorteile des IsoLohr® Bodenplattensystems besteht darin, dass die geprägte Oberfläche von Styrodur® hervorragend geeignet ist, mineralische und bituminöse Abdichtungen auf der Dämmung anzubringen.

Das IsoLohr® Bodenplattensystem ist entsprechend der vorhandenen Bauaufsichtlichen Zulassung (Z-23.34-1325 bzw. Z-23.5-223) als mehrlagiger Dämmstoff zur Ableitung von Horizontalkräften auch für den Einbau in erdbebengefährdeten Gebieten und für den Einbau bei drückendem Wasser zugelassen.

IsoLohr Bodenplattensystem Monolitischer Mauerwerksbau

Wassereinwirkung
W 1.1-E; W 1.2-E;
Bodenfeuchte und
nicht drückendes Wasser

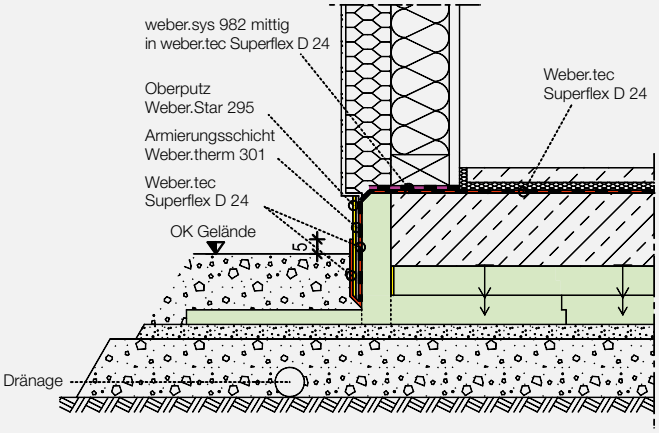
Abdichtungsvorschlag
Abdichtungssystem Fa. Weber SAINT-GOBAIN
in Anlehnung an DIN 18533-1 : 2017-07



IsoLohr Bodenplattensystem Fertighaus / Holzrahmenbau mit Putzfassade

Wassereinwirkung
W 1.1-E; W 1.2-E;
Bodenfeuchte und
nicht drückendes Wasser

Abdichtungsvorschlag
Abdichtungssystem Fa. Weber SAINT-GOBAIN
in Anlehnung an DIN 18533-1 : 2017-07



PREISANFRAGE FÜR DAS ISOLOHR® BODENPLATTENSYSTEM

Detaillierte Anfrageformulare
Zum Download finden Sie auf unserer Website Formulare zur Preisanfrage und zur Ausarbeitung eines Angebotes für ein IsoLohr® Bodenplattensystem.
Die Formulare können Sie mit den entsprechenden Angaben zu Ihrem Bauvorhaben direkt am Rechner ausfüllen und uns zusenden.

Persönliche Beratung
Nicht nur unsere Bodenplatten sind individuell nach Ihren Vorgaben gefertigt, auch unser Service ist individuell und persönlich. Gerne beraten wir Sie bei Fragen rund um unser System auch telefonisch.



Online-Anfrageformular unter
https://isolohr-anfrage.lohrelement.de

So erreichen Sie uns:

Telefon +49 (0) 93 51 – 80 09 -11
Telefax +49 (0) 93 51 – 80 09 -10
E-Mail technik@lohrelement.de
Internet www.lohrelement.de





Spezial-PU-Schaum

Typ	Inhalt (ml)	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
Montageschaum*	750	4250290508779	1	
Montageschaum* (volle VE)	750	4250290514091	12	
Pistolenschaum für Profianwender	750	4250290508786	1	
Pistolenschaum (volle VE)	750	4250290514107	12	

** inkl. Einweghandschuhe*

TIPP ***Pistolenschaum für Profianwender ist nicht für den privaten Endverbraucher geeignet!***



Pistolenreiniger

Typ	Inhalt (ml)	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
Pistolenreiniger	500	4250290508793	1	



Spezial-PU-Kleber

Typ	Inhalt (ml)	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
Flüssigkleber Typ FLE*	1000	4250290508809	1	
Kartuschenkleber Typ KLE*	310	4250290508816	1	

** inkl. Einweghandschuhe*



Schaumpistole

Typ	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
Edelstahlpistole	4250290508823	1	



Schaumpaket

Typ	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
Schaumpaket für Profianwender	4250290509516	1	

Inhalt: 12 Dosen Pistolenschaum, 1 Dose Pistolenreiniger, 1 Edelstahlpistole

Fixierbügel Typ FB



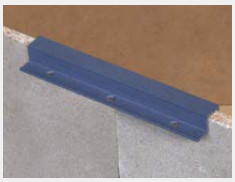
Typ	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
115	4250290508830	100	
150	4250290508847	100	
175	4250290508854	100	
200	4250290508861	100	
240	4250290508878	100	
250	4250290508885	100	
300	4250290508892	100	
365	4250290508908	100	
425	4250290510994	100	

LohrAnker



Typ	EAN	VE (St.)	Preis (€/Set)
LohrAnker 82 - 330	-	6	

Aufsteck-Ankerleiste



Typ	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
Aufsteck-Ankerleiste	4250290509509	1	

Dämmstoffnägel



Typ	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
N100	4250290508922	250	
N150	4250290508946	250	
N200	4250290508953	250	

Fixierprofil



Typ	EAN	VE (St.)	Preis (€/St.)
Fixierprofil	4250290511007	50	

Verkauf nur in vollen Verpackungseinheiten!

Abweichende Ankerleisten-Position



	Aufpreis (€/m-Element)
Werden die Standard-Positionen der Ankerleisten auf Kundenwunsch verändert, fällt bei Elementen mit mindestens einem Seitenteil aus „mineralisch gebundene Flachpressplatten“ ein Aufpreis an.	

SPEZIELLE LÖSUNGEN FÜR JEDEN BEDARF

Spezielle Anforderungen verlangen nach ebenso speziellen Lösungen. Eine der Stärken des flexiblen LohrElement Fertigungsprogramms liegt darin, auch besondere Schalungsaufgaben individuell und passgenau bedienen zu können. Dies umfasst sowohl die Fertigung nach Individualmaßen und Sonderlösungen als auch speziell abgestimmte Fertigungsleistungen für Industriekunden und Erstausrüster. Die LohrSchalung® bietet perfekte Lösungen für alle beim Bau anfallenden Schalungsoptionen.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Neben dem umfangreichen Standardprogramm ermöglichen die flexiblen Fertigungsmöglichkeiten von LohrElement dem Bauwerk angepasste, individuelle Speziallösungen:



INDIVIDUALMASSE

Alle Produkte werden auf Kundenwunsch ohne Lieferzeit- und Kostenzuschlag in individuellen Abmessungen gefertigt. Berechnungsgrundlage ist das nächstgrößere Standardmaß bzw. nach Kalkulation.

SPEZIALLÖSUNGEN

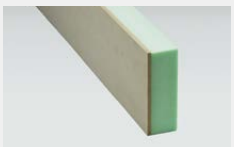
Planung und Fertigung von speziellen Lösungen als „verlorene Schalung“ wie Aussparungskästen, Ecklösungen, Schalungen für runde und geschwungene Bauteile, usw.

OPTIONEN FÜR INDUSTRIE UND ERSTAUSRÜSTER

LohrElement bietet neben seinem Standardprogramm auch Speziallösungen und Fertigungsleistungen für Industriekunden und Erstausrüster an. Folgend ein paar Beispiele aus dem Portfolio, die die Leistungsfähigkeit von LohrElement zeigen:

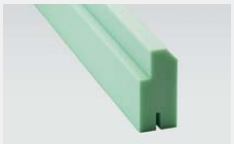
KASCHIEREN | KONFEKTIONIEREN | FERTIGEN

Kaschieren von verschiedenen Dämmstoffen mit unterschiedlichen Trägermaterialien z.B. Dachboden- und Kellerdämmelemente. Herstellen von Zuschnitten daraus bis zur Fertigmontage – z.B. von Kellerschacht-Anschlussrahmen.



DÄMMSTOFFZUSCHNITTE

Serienmäßiges Zuschneiden, Fräsen und Konfektionieren von XPS und EPS Dämmstoffen.



URNENNISCHEN UND -WÄNDE

Verschiedene Systemlösungen für Urnennischen und -wände.
Wenn in Ihrer Kommune Urnennischen geplant sind, bitten wir um Ihre Anfrage.



IMMER AKTUELL INFORMIERT

Die Internetseite www.lohrelement.de ist ein Kompendium zu allen Fragen der „verlorenen Schalung“ und ergänzt inhaltlich diese Druckschrift.

Folgende Informationen können Sie aktuell abrufen:

- Technische Merkblätter
- Details
- Ausschreibungstexte
- Zulassungen
- Zertifikate
- Presse- und Werbeunterlagen
- Anfrageformulare
- Produktfilme



AUSSCHREIBUNGSTEXTE UND DOWNLOAD

Im Ausschreibungsmodul auf der Internetseite stehen die entsprechenden Ausschreibungstexte in allen gängigen Dateiformaten zum schnellen und einfachen Download zur Verfügung.



Die Ausschreibungstexte lassen sich in den Formaten GAEB, ÖNORM, DATANORM 5, PDF, WORD, EXCEL, TEXT und XML exportieren.
Das Ausgabemedium lässt sich ebenfalls auswählen (Bildschirm, Datei, E-Mail, Zwischenablage).

DÄMMSTOFF – STYRODUR®

Eigenschaft	Einheit	2800 C	3035 CS	4000 CS	5000 CS	Norm
Oberfläche		geprägt	glatt	glatt	glatt	
Rohdichte	kg/m³	30	33	35	45	DIN EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	W/(m K)	DIN 4108	DIBt Z-23.34-1325			
			Bodenfeuchte	drückendes Wasser		
Dicke	35 mm	0,034	-	-		
	50 mm	0,034	-	-		
	60 mm	0,034	0,035	0,037		
	80 mm	0,034	0,036	0,038		
	100 mm	0,034	0,038	0,040		
	120 mm	0,034	0,039	0,041		
Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	200	300	500	700	DIN EN 826
Bemessungswert der Druckspannung unter Gründungsplatten	kPa	-	185	255	355	DIBt Z-23.34-1325
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre und Stauchung < 2%	kPa	-	130	180	250	DIN EN 1606
Elastizitätsmodul E_{50}	kPa	-	6.500	10.000	14.000	DIBt Z-23.34-1325
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen	Vol.-%	0,7	0,7	0,7	0,7	DIN EN 12087
Brandverhalten	Euroklasse	E	E	E	E	DIN EN 13501-1

PLATTENMATERIAL – MINERALISCH GEBUNDENE FLACHPRESSPLATTE

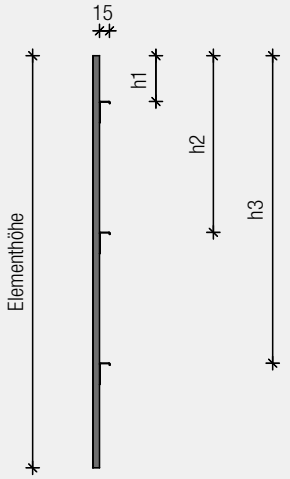
Eigenschaft	Einheit	mineralisch gebundene Flachpressplatte	Norm
Oberfläche		ungeschliffen	DIN EN 634-2, Klasse 1
Rohdichte	kg/m³	> 1250	DIN EN 634-2, Klasse 1
Wärmeleitfähigkeit	λ_R [W/(m K)]	0,35	DIN EN 634-2, Klasse 1
Druckfestigkeit	$f_{c,90,k}$ [N/mm²]	12	DIN 1052:2008-12
Elastizitätsmodul	E_{mean} [N/mm²]	4500	DIN 1052:2008-12
Brandverhalten	Euroklasse	B - s1, d0	DIN EN 13501-1

Die Außenabmessungen der LohrElement-Schalungselemente berücksichtigen nicht evtl. einzuhaltende Betondeckungen (Brandschutz / statische Vorgaben). Dies muss bei der Bestellung beachtet werden!

STANDARD-POSITION ANKERLEISTE

bei Deckenrand-, Ringanker-, Ringbalken-, Sturz- und Unterzugschalung

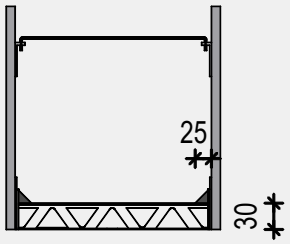
Elementhöhe (cm)	Abstand von oben - h1 (cm)	Abstand von oben - h2 (cm)	Abstand von oben - h3 (cm)
20	5	-	-
22	5	-	-
24,5	7 und 2,5	-	-
30	7	-	-
36	8	-	-
40	7	23	-
50	7	30	-
60	7	25	43



ABSTÄNDE MPA-TRAVERSE

bei Ringankerschalung Typ MPA4

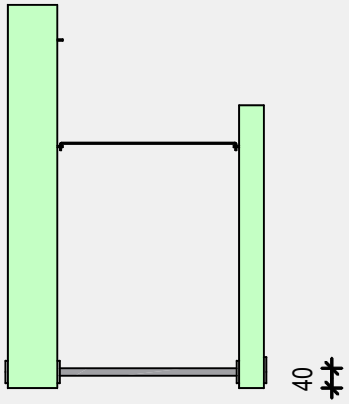
Höhe der Traverse 30 mm
Seitliche Begrenzungsdreiecke 25 mm



FPA-ABSTANDSHALTER

bei Fundamentschalung Typ FPA

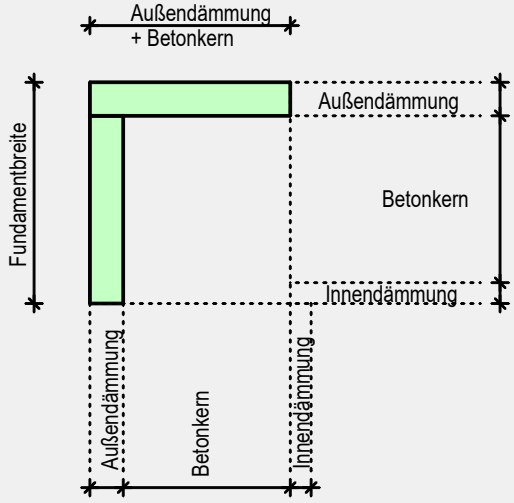
Höhe des Abstandshalters 40 mm



EINBAUDETAILS FSK-FPA ECKE

Fundamentschalung Typ FSK/FPA 90° Ecke

Umfang Ecke = Fundamentbreite + Außendämmung + Betonkern



PERFEKTE LOGISTIK DAMIT IHRE BAUSTELLE NICHT ZUM STEHEN KOMMT

Unsere Kunden schätzen nicht nur die Innovationskraft und Qualität unserer Produkte, sondern auch, dass diese zuverlässig zur richtigen Zeit am richtigen Ort verfügbar sind. Kurze Lieferzeiten sind eine unserer Stärken. Schnelligkeit und Pünktlichkeit bei der Anlieferung sind bedingungslose Anforderungen an unsere Spediteure.

Das Resultat: Lieferung just in time, keine Ausfallzeiten auf der Baustelle. Durch unseren flexiblen Logistikservice sind wir in der Lage Ihren Auftrag zum Wunschtermin bereitzustellen.

LIEFER- UND RAHMENBEDINGUNGEN:

LIEFERZEITEN
In der Regel liefern wir innerhalb von 3-6 Arbeitstagen.

FRACHTBEDINGUNGEN
- Im Inland (ohne Inseln) liefern wir frachtfrei per Spedition ohne Entladung – auch direkt zur Baustelle.
- Exportlieferung nach Vereinbarung.
- Expresslieferungen 08:00 Uhr, 10:00 Uhr und 12:00 Uhr möglich (Aufpreis).
- Sendungsverfolgung: Der Lieferstatus kann jederzeit telefonisch abgefragt werden.

KLEINMENGEN
Für Kleinmengen erheben wir eine Kleinmengenpauschale.

PALETTEN
- Wir liefern auf EURO- oder Einweg-Paletten. Die EURO-Paletten werden bei der Anlieferung getauscht.
- Nicht getauschte EURO-Paletten werden in Rechnung gestellt.

RÜCKNAHMEN
Rücknahmen sind nur in Originalverpackung, nach Rücksprache und Abzug entstandener Kosten möglich. Produkte mit individuellem Kundenaufdruck sind davon ausgeschlossen.

PATENTE
Einzelne Produkte und Komponenten sind patentgeschützt.



ENTSORGUNG

Unser Entsorgungsvertrag ist geschlossen mit:
Reclay Systems GmbH
Austraße 34
35745 Herborn
Telefon: +49 (0) 22 1-58 00 98-0
Telefax: +49 (0) 22 1-58 00 98-777
E-Mail: reclaysystems@reclay-group.com

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Es gelten unsere „Verkaufs- und Lieferbedingungen“ in ihrer aktuellen Fassung (siehe Seite 95). Die aktuelle Fassung ist jederzeit auf unserer Homepage www.lohrelement.de abrufbar. Die Liefer- und Rahmenbedingungen von LohrElement sowie unsere Konditionsblätter sind Vertragsbestandteil und dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden. Zuwiderhandlung stellt einen Vertrags- und Vertrauensbruch dar und kann einen Schadenersatzanspruch auslösen.

MASSTOLERANZEN

- Unsere Produkte unterliegen physikalischen Abhängigkeiten von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Maßabweichungen und Verformungen bis 3 % sind im Toleranzbereich und kein Reklamationsgrund.

BESCHRIFTUNGEN

Unsere Produkte werden standardmäßig mit unserem Firmenlogo und unserer Internetanschrift bedruckt. Bei einem Teil unserer Produkte ist eine individuelle Beschriftung nach Kundenwunsch möglich. Dies ist eine kostenlose Dienstleistung. Bei Fehlern in der individuellen Beschriftung haften wir in keinem Fall. Produkte mit individuellem Kundenaufdruck sind von der Rücknahmen ausgeschlossen.

DAS GESAMTE IST MEHR ALS DIE SUMME SEINER ZIELE

Als vor 25 Jahren in einer Garagenwerkstatt aus einer zukunftweisenden Idee die erste LohrSchalung® entwickelt wurde, geschah dies aus dem Bestreben heraus, es dem Anwender so leicht wie möglich zu machen. Dieser Gedanke steht damals wie heute im Zentrum unserer Unternehmensphilosophie.

Kundenzufriedenheit durch faire Partnerschaft

Die persönliche Betreuung unserer Kunden, ein faires Angebot und kompetente Unterstützung schafft Vertrauen für ein fundiertes Partnerschaftsverhältnis.

Motivierte Mitarbeiter sind die Seele des Unternehmens

Hohe Eigenverantwortung fördert die persönliche und berufliche Entfaltung und Weiterentwicklung. Jeder unserer Mitarbeiter ist ein unverzichtbarer Teil unseres Unternehmens.

Kompetenz durch Erfindergeist und Innovation

Die permanente Suche nach effizienten Produkten für neue Anwendungen führt zu innovativen Systemlösungen.

Hochwertige Qualitätsprodukte schaffen Vertrauen

Laufende Kontrolle und ständige Verbesserung der Abläufe und Prozesse sichern die Qualität unserer Produkte.

Zuverlässige Lieferung garantiert Wirtschaftlichkeit

Exakte Arbeitsabläufe und konstante Produktqualität garantieren unseren Kunden Liefertreue und ersparen uns Reklamationen.

Höchste Ansprüche an unsere Lieferanten sichern Produktqualität

Hochwertige Rohstoffe und geringe Lagerreichweiten sind Voraussetzung für Qualitätsprodukte und werden von unseren Lieferanten eingefordert.

Selbstverpflichtung zur Umweltschonung

Unsere Produkte dienen der Ressourcenschonung der Natur und der Umwelt. Diese Verantwortung übernehmen wir auch in unserer Produktion.

Faire Preispolitik, Wirtschaftlichkeit und Kostenbewusstsein

Eine ausgewogene, faire Preispolitik und hohe Wirtschaftlichkeit sorgen für einen treuen Kundenstamm und planbare Kosten. Diese Faktoren sichern unsere Arbeitsplätze nachhaltig.

Gesellschaftliche Verantwortung am Standort

Gutes Einvernehmen mit den Bürgern unseres Standortes und konstruktive Zusammenarbeit mit den Kommunen fördern die Sicherung und die Schaffung neuer Arbeitsplätze.

Vorsprung durch Leistung – konsequent!

Die Kompetenz unserer Mitarbeiter, die Qualität unserer Produkte und unser kundenorintierter Service sind Gradmesser unserer Gesamtleistung und ein Versprechen an unsere Kunden.

Das Gesamte ist mehr als die Summe dieser Ziele.
Qualität ist die Gesamtleistung unseres Unternehmens und jedes einzelnen Mitarbeiters.

Verkaufs- und Lieferbedingungen der LohrElement GmbH

1. Allgemeines und Anwendungsbereich

1.1. Für alle unsere Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferbedingungen. Anderslautenden Einkaufsbedingungen des Käufers widersprechen wir hiermit ausdrücklich.

1.2. Wir liefern Bauelemente sowie andere Waren, wie sie in unseren technischen Merkblättern oder anderen Produktdokumentationen in der Regel unter Bezugnahme auf die einschlägigen deutschen und europäischen Normen beschrieben sind. In keinem Fall ist aus diesen eine Garantie ableitbar.

1.3. Stellen wir dem Käufer Verarbeitungszubehör oder Geräte zur Verfügung, ist der tatsächliche Nutzer für die Bedienung und Einhaltung von Bedienanleitungen verantwortlich. Wir haben nur Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zu vertreten.

1.4. Hinweise durch unser Personal stellen lediglich Verarbeitungshinweise für unsere Produkte dar. Garantieleistungen auf Verarbeitungsfehler können davon nicht abgeleitet werden. Auf der Baustelle hat unser Personal keine Bauleitungsfunktion und/oder Weisungsbefugnis. Unser Personal ist verpflichtet, sich Mängel – gleich welcher Art –, auf die eine Hinweispflicht besteht, schriftlich bestätigen zu lassen. Wird die Unterschrift verweigert, ist unser Personal gehalten, die Baustelle zu verlassen, ohne dass hier von Schadensersatzansprüche oder Garantieleistungen abgeleitet werden können. Wenn unser Personal die Betongüte prüft, erfolgt das zu unserer eigenen Dokumentation. Evtl. vorgeschriebene Betonprüfungen zur Eigenüberwachung werden hierdurch nicht ersetzt. Die Proben können nicht zur Beweissicherung herangezogen werden.

2. Lieferzeit

2.1. Sind Liefertermine oder -fristen von uns nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet und dies schriftlich dargelegt worden, so gelten sie als nur annähernd vereinbart mit der Folge, dass wir bei einer Überschreitung nicht automatisch, sondern nur durch Mahnung des Käufers in Verzug geraten.

2.2. Für Abholer erfolgt das Beladen der Fahrzeuge auf deren Gefahr während unserer jeweiligen Verladezeiten in der Reihenfolge des Eintreffens der Fahrzeuge.

2.3. Für Schäden aus Wartezeiten haften wir nach den Regelungen der Ziff. 10.

2.4. Werden uns nachträglich Umstände bekannt, aus denen sich eine Gefährdung unserer Zahlungsansprüche gegen den Käufer ergibt, so können wir jede weitere Lieferung an den Käufer davon abhängig machen, dass der Käufer Vorauszahlung oder Sicherheit leistet. Hierfür können wir dem Käufer eine angemessene Nachfrist setzen, nach deren fruchtlosem Ablauf wir von allen noch offenen Aufträgen zurücktreten können.

2.5. Bei IsoLohr Bodenplatten-Schalungssystem beginnt die Lieferzeit mit Eintreffen der Planfreigabe und evtl. erforderlicher Vorauszahlungen.

3. Versand und Lieferung

3.1. Bei Anlieferung der Ware hat der Käufer dafür zu sorgen, dass die Entladestelle betriebs- und aufnahmefähig ist und eine dazu bevollmächtigte Person – erforderlichenfalls auch Entladepersonal – an der Entladestelle zur Entgegennahme der Lieferpapiere, zur Angabe des Lagerplatzes, zur Unterzeichnung des Lieferscheins und zur Entladung bereitsteht. Es gilt diejenige Person als bevollmächtigt, die das Fahrzeug einweist.

3.2. Eine Verletzung der Verpflichtung nach Nr. 3.1 berechtigt uns, nach eigenem Ermessen zu Lasten und auf Gefahr des Käufers zu handeln, ohne dass dieser Schadensersatzansprüche geltend machen kann. Wir sind insbesondere berechtigt, die Auslieferung einer angefahrenen Menge zu unterlassen sowie Frachtkosten und Wartezeiten in Rechnung zu stellen.

3.3. Teillieferungen sind zulässig, es sei denn, die Teillieferung ist für den Käufer nicht von Interesse.

3.4. Bei Abholung der Ware hat der Käufer dafür zu sorgen, dass der Abholer die Ware ordnungsgemäß und vorschriftsmäßig lädt und sichert. Der Käufer ist bei Abholung im Verhältnis zu uns für die Ladungssicherheit allein verantwortlich und hat uns von jeglicher Inanspruchnahme freizustellen. Dies gilt auch, soweit der Abholer bei der Verladung unsere Mitarbeiter als Hilfspersonen hinzuzieht.

4. Höhere Gewalt

4.1. Soweit uns die Erbringung der Leistung aufgrund höherer Gewalt oder aus sonstigen von uns nicht zu vertretenen Umständen vorübergehend unmöglich oder erheblich erschwert wird, verlängert sich die ggf. vereinbarte Lieferzeit um die Dauer dieses Leistungshindernisses. Der Käufer wird dann unverzüglich über die Verlängerung der Lieferzeit informiert. Gleiches gilt für eine vom Käufer für die Leistung gesetzte Frist, insbesondere für Nachfristen gemäß §§ 281 Abs. 1, 323 Abs. 1 BGB. Diese Fristverlängerung tritt auch dann ein, wenn wir uns mit der Leistung bereits im Verzug befinden.

4.2. Der Käufer ist vor Ablauf der gemäß 4.1 verlängerten Lieferzeit bzw. Leistungsfrist weder zum Rücktritt noch zur Geltendmachung von Schadensersatz berechtigt. Wird ein vereinbarter Liefertermin aufgrund höherer Gewalt um mehr als einen Monat überschritten, so kann jede der Parteien vom Vertrag zurücktreten. Der Käufer kann sofort zurücktreten, wenn sein Leistungsinteresse wegen der Nichteinhaltung der Lieferzeit weggefallen ist, wenn wir die Leistung endgültig ablehnen oder wenn sonstige besondere Umstände unter Abwägung der beiderseitigen Interessen den sofortigen Rücktritt rechtfertigen.

4.3. Als Ereignisse höherer Gewalt gelten insbesondere Mobilmachung, Krieg oder kriegsähnliche Umstände, Blockade, Ein- und Ausfuhrverbote, Transportbehinderungen, Behördenmaßnahmen, Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung von Rohstoffen, Streik, Aussperrung. Es ist unbeachtlich, ob das Ereignis bei uns oder unseren Vorlieferanten bzw. Erfüllungsgehilfen eintritt.

5. Preise und Lieferbedingungen

5.1. Es gelten die Preise und Lieferbedingungen der am Tage der Lieferung gültigen Preisliste, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist. Die Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer, soweit sich aus der Preisliste oder gesonderter Vereinbarung nichts anderes ergibt.

5.2. Bei einer Lieferung ins Ausland hat der Käufer sämtliche Abgaben, Gebühren, Zölle etc., die dafür anfallen, zu übernehmen. Für Auslandslieferungen behalten wir uns besondere Preis- und Lieferbedingungen vor.

5.3. Für die Anlieferung durch in unserem Auftrag fahrende Fahrzeuge liegen den Preisen die jeweils frachtgünstigsten Mengen zugrunde. Bei geringen Mengen sowie bei nicht vollständiger Ausnutzung des Fahrzeugs erfolgt ein entsprechender Aufschlag.

5.4. Rabatte gelten als Entgelt für alle Aufwendungen und Wagnisse des Käufers im Interesse des Absatzes von unseren Waren im Rahmen eines lauteren Wettbewerbs, insbesondere für die Werbung, die fachliche Beratung, sach- und ordnungsgemäße Bedienung des Kunden und die Unterhaltung eines angemessenen Lagers. Im Falle der nicht ordnungsgemäßen Erbringung dieser Leistungen sind wir berechtigt, die Gewährung der Rabatte auszusetzen oder endgültig zu kündigen. Rabattansprüche entstehen nur für abgenommene, nicht reklamierte und voll bezahlte Mengen.

6. Zahlungsbedingungen

6.1. Soweit nicht ein anderes Zahlungsziel ausdrücklich und schriftlich bestimmt ist, sind unsere Rechnungen sofort nach Erhalt der Ware zahlbar. Skonto wird nur nach den am Tage der Lieferung gültigen Sätzen gewährt, wenn (1.) dies ausdrücklich vereinbart ist, (2.) sämtliche älteren fälligen Rechnungen beglichen sind, (3.) keine Wechselverbindlichkeiten mehr bestehen und (4.) der Käufer am SEPA-Firmenlastschriftverfahren nach Erteilung einer gesonderten schriftlichen Ermächtigung zu unseren Gunsten teilnimmt. Bei Frankostationspreisen werden auf enthaltenen Frachtanteil sowie auf Mieten und Dienstleistungen keine Skonti gewährt.

6.2. Der Käufer hat Rechnungsforderungen bei einer Überschreitung des Zahlungsziels nach dem gesetzlich geltenden Verzugszinssatz zu verzinsen. Außerdem werden auch sämtliche offenen Rechnungen und sonstige Forderungen sofort fällig.

6.3. Die Annahme von Akzepten und Kundenwechseln behalten wir uns für jeden Einzelfall vor. Auf Wechsel- und Akzeptzahlungen wird Skonto nicht gewährt. Diskontspesen und sonstige Kosten werden dem Käufer belastet. Sämtliche Zahlungen gelten erst mit der Gutschrift auf unserem Bankkonto als erfolgt.

6.4. Soweit der Käufer uns mit gesondertem Formular schriftlich ermächtigt hat, sind wir berechtigt unsere Forderungen gegen den Käufer mittels des jeweils vereinbarten SEPA-Firmenlastschriftverfahrens einzuziehen.

6.5. Der Käufer kann nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufrechnen sowie Leistungsverweigerungs- und Zurückbehaltungsrechte geltend machen soweit diese zugleich auf demselben Einzelauftrag beruhen.

7. Eigentumsvorbehalt

7.1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Tilgung sämtlicher, auch zukünftiger und bedingter Forderungen, die uns gegen den Käufer – gleich aus welchem Rechtsgrund – zustehen.

7.2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne von 7.1.

7.3. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer oder dessen Abnehmer erwerben wir Miteigentum an den neuen Sachen im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Be- oder Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer schon jetzt die ihm zustehenden Eigentums- bzw. Anwartschaftsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. So entstehendes Eigentum oder Miteigentum ist Vorbehaltsware im Sinne von 7.1.

7.4. Der Käufer darf – vorausgesetzt er behält sich das Eigentum vor und seine Forderungen aus Weiterveräußerung gem. 7.5 und 7.6 können auf uns übergehen – die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr veräußern. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt. Als Weiterveräußerung im Sinne dieses Abschnitts gilt auch die Verwendung der Vorbehaltsware zur Erfüllung von Werk- und Werklieferungsverträgen.

7.5. Der Käufer tritt hiermit alle Forderungen aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware an uns ab. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware im Sinne von 7.1. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen Waren veräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren abgetreten. Wir nehmen diese Abtretung an.

7.6. Der Käufer bleibt zur Einziehung der abgetretenen Forderungen berechtigt, solange er sämtlichen vertraglichen Verpflichtungen pünktlich nachkommt und wir die Einziehungsermächtigung nicht aus anderen Gründen widerrufen. Auf unser Verlangen hat uns der Käufer die Schuldner der abgetretenen Forderungen mitzuteilen und die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.

7.7. Zu einer anderweitigen Abtretung der an uns abgetretenen Forderungen ist der Käufer nur im Rahmen sog. echter Factoring-Geschäfte befugt. Eine derartige Abtretung wird erst wirksam, wenn sich der Factor/die Bank verpflichtet, bei Hereinnahme einer Forderung jeweils den Betrag, der dem Rechnungsbetrag unserer gelieferten Waren entspricht, gemindert um das Delkredere, unmittelbar an uns auszuzahlen.

7.8. Von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung durch Dritte hat der Käufer uns unverzüglich zu benachrichtigen.

7.9. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, erlischt die Ermächtigung zum Einzug der an uns angetretenen Forderung und die Berechtigung zur Veräußerung und Verarbeitung der Vorbehaltsware. Wir sind dann berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Für diesen Fall ermächtigt uns der Käufer schon jetzt unwiderruflich, seinen Betrieb zu betreten und die gelieferten Waren zurückzunehmen.

8. Prüfung der Ware

8.1. Der Käufer hat die gelieferte Ware unmittelbar nach Erhalt auf ihre Vertragsmäßigkeit, insb. hinsichtlich Unversehrtheit, Menge, Gewicht, Art und Kennzeichnung der gelieferten Ware, zu überprüfen. Dabei erkennbare Abweichungen oder Mängel hat er uns unverzüglich, spätestens innerhalb von 10 Werktagen ab Erhalt der Ware, schriftlich anzuzeigen. Die Mängelanzeige muss die Art des Mangels sowie die betroffene Lieferung konkret bezeichnen. Bei erst später erkennbar werdenden Mängeln und Abweichungen muss uns der Käufer unverzüglich eine entsprechende Mängelanzeige übermitteln.

8.2. Für Unter- oder Überlieferungen haften wir nicht, wenn der Käufer statt nach den in unserer Preisliste enthaltenen Abgabeeinheiten nach einer anderen Mengen- oder Maßeinheit bestellt hat.

8.3. Beanstandete Ware oder als mangelhaft erkennbare Ware darf nicht verarbeitet werden.

9. Mängelrechte

9.1. Mängel sind alle Abweichungen der gelieferten Ware von ihrer vertraglich geschuldeten Beschaffenheit. Hierzu gehören auch Art- oder Mengenabweichen.

9.2. Der Käufer, der kein Verbraucher ist, kann aus einem Mangel der Ware keine Rechte herleiten, wenn er den Mangel entgegen seiner Verpflichtung nach Nr. 8.1 nicht rechtzeitig geltend gemacht hat.

9.3. Hat der Käufer die gelieferte Ware nicht entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien und sonstigen Vorgaben verwendet oder hat er sie mit anderen Waren vermischt, so wird vermutet, dass die von uns gelieferte Ware mangelfrei war, solange nicht ein Mangel zweifelsfrei nachgewiesen ist. Die Kosten für den Nachweis des Mangels trägt in diesem Falle der Käufer.

9.4. Bei fristgerechter und berechtigter Mängelrüge richten sich die Rechte des Käufers nach den gesetzlichen Bestimmungen mit folgenden Maßgaben:

9.4.1. Der Käufer hat vorrangig Anspruch auf Nacherfüllung in Form der Ersatzlieferung.

9.4.2. Nach Ablauf einer vom Käufer gesetzten angemessenen Nachfrist oder in den vom Gesetz sonst vorgesehenen Fällen kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Die Nachfrist muss uns schriftlich gesetzt werden. Die Nachfrist ist nur angemessen, wenn sie mindestens 10 Werktage ab Zugang der Nachfristsetzung beträgt. Ist aus besonderen Gründen nur eine noch längere Nachfrist angemessen, so weisen wir den Käufer hierauf hin, wenn die von ihm gesetzte Frist zu kurz bemessen ist.

9.4.3. Schadensersatzansprüche wegen eines Mangels stehen dem Käufer nur zu, soweit dies gesetzlich bestimmt ist und zusätzlich die Voraussetzungen der Nr. 10 erfüllt sind.

9.4.4. Alle Rechte des Käufers wegen eines Mangels der gelieferten Ware verjähren in zwei Jahren nach Gefahrübergang. Dies gilt nicht für Ersatzansprüche wegen Schäden aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz.

9.4.5. Bei versicherten Schäden richtet sich der Ablauf und die Regulierung nach den Versicherungsvorgaben.

10. Haftung

10.1. Für Schäden aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haften wir uneingeschränkt nach den gesetzlichen Vorschriften. Das gleiche gilt für unsere Haftung bei vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Verletzung vertraglicher Pflichten.

10.2. Im Übrigen haften wir für die Verletzung vertraglicher Pflichten nur, wenn die verletzte Pflicht für das Erreichen des Vertragszwecks von wesentlicher Bedeutung ist, und nur beschränkt bis zur Höhe des vertragstypischen, vorhersehbaren Durchschnittsschadens.

10.3. Nr. 10.1 und 10.2 gelten entsprechend für andere als vertragliche Schadensersatzansprüche mit Ausnahme der Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz, die unberührt bleiben. Sie gelten ferner entsprechend zugunsten unserer Arbeitnehmer, Vertreter und sonstigen Gehilfen.

11. Gefahrübergang und technische Mindestbedingungen

11.1. Die Gefahr geht über:

11.1.1. Bei der Anlieferung durch in unserem Auftrag fahrende Fahrzeuge mit der Übergabe am Bestimmungsort. Der Käufer oder dessen Abnehmer hat dafür zu sorgen, dass zur Wahrung etwaiger Ansprüche aus dem Transport gegen den Frachtführer der Sachverhalt vor Entladung durch eine neutrale Person oder auf andere Weise beweiskräftig festgestellt wird.

11.1.2. Bei Abholung durch im Auftrag des Käufers oder dessen Abnehmer fahrende Fahrzeuge, wenn die Ware durch uns an der Laderampe zur Verladung bereitgestellt wird. Für Schäden, die durch oder während des weiteren Transportes der Ware entstehen sowie für Verluste, sind wir nicht verantwortlich. Das gilt auch für Schäden, die durch verunreinigte oder ungeeignete Fahrzeuge und Lademittel entstehen.

12. Geltungsbereich und Angebote und Vertragsabschluss

12.1. Unsere Angebote sind stets freibleibend. Der Vertrag kommt daher erst mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung oder durch unsere Lieferung zustande. Der Käufer ist verpflichtet, Abweichungen in der Auftragsbestätigung sofort anzuzeigen.

12.2. Von einer schriftlichen Bestätigung abweichende Abreden bedürfen der Schriftform.

12.3. Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen rechtsungültig sein oder werden, so wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt.

13. Erfüllungsort

13.1. Erfüllungsort für die Lieferung der Ware ist der Ort des Gefahrüberganges. Erfüllungsort für alle sonstigen Rechte, Leistungen und Pflichten ist unser Verwaltungssitz.

14. Gerichtsstand

14.1. Ist der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus und im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis unser Verwaltungssitz. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Käufer an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

15. Anzuwendendes Recht

15.1. Das Vertragsverhältnis zwischen dem Käufer und uns unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

16. Elektronische Datenverarbeitung

16.1. Wir verarbeiten und nutzen personenbezogene Daten unter Beachtung der einschlägigen datenschutzrechtlichen Bestimmungen.

Stand 2018

Das Original von:

LOHR ELEMENT
Innovative Schalungssysteme

LohrElement GmbH

Würzburger Straße 35
97737 Gemünden a. Main

T +49 (0) 93 51-80 09 0
F +49 (0) 93 51-80 09 10

info@lohrelement.de
www.lohrelement.de

Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:
Stefanie Träger, Klaus Roth

Registergericht: AG Gemünden a. Main

Registernummer: WÜ HRB 5030

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 165 290 493