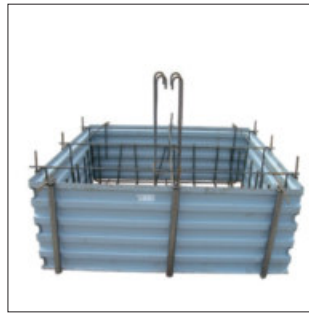


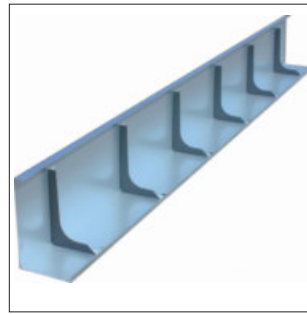
Verlorene Schalung



recofix Fundamentschalung



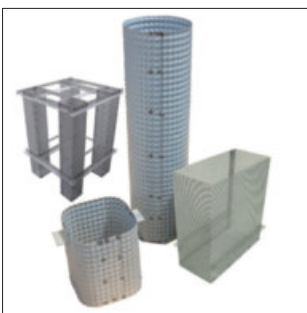
recostal®
Fundamentschalung



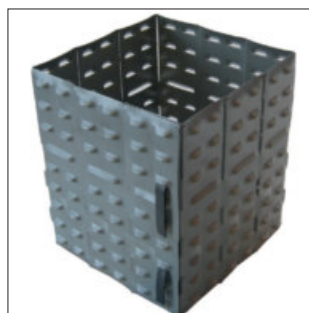
recostal® Randschalung



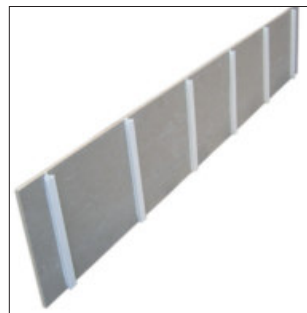
recostal®
Schalungsköcher



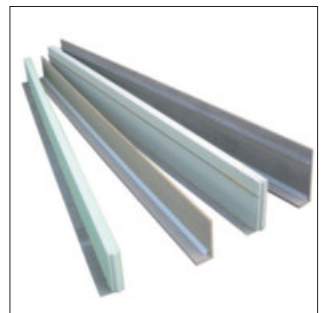
recostal® Schalbox



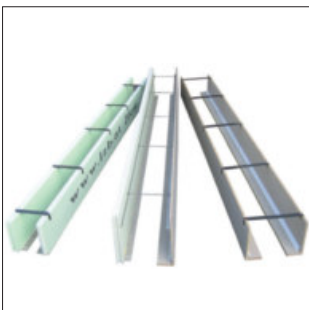
recostal® Schalstreifen



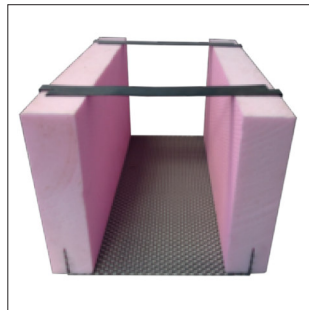
LZB Abschalbrett



LZB Deckenrandschalung



LZB Mauerrostsysteme



LZB Mauerrostsysteme
complete



Zubehör

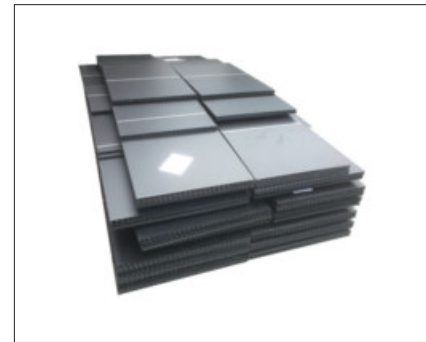


Schalrohr RELTEC

recofix Fundamentalschalung

recofix ist ein einzigartiges, universell einsetzbares Schalungssystem, das zur Abschaltung von Einzel- und Streifenfundamenten eingesetzt wird. Die druck- und stoßbelastbare 3-Schicht-Platte aus Polypropylen kann auch für diverse Aussparungen verwendet werden.

Typ	Materialstärke	Gewicht	Tafelgröße
recofix 2000	10 mm	2000 g/m ²	2400 x 2100 mm



Fertige Palette mit Einzelfundamenten

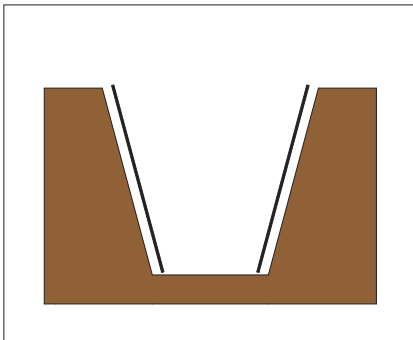
- Vorgefertigte Fundamente mit geringer Montagezeit
- Verlorene Schalung (kein Ausschalen, kein Reinigen, keine Demontage)
- Geringes Gewicht, kein Kran notwendig

- Umweltfreundlich, nicht wassergefährdend, Stoffliches Recycling möglich
- Einzel- bzw. Streifenfundamente können ohne aufwendige Werkzeuge unkompliziert bauseits hergestellt werden
- Kein Trennmittel erforderlich

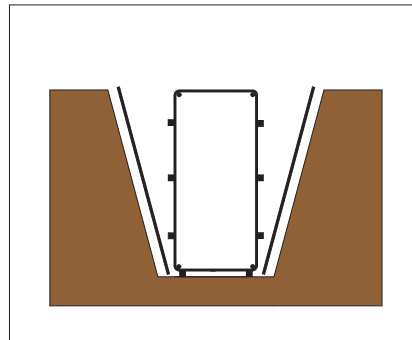


Einzelpaket für Anlieferung flach

Verarbeitung



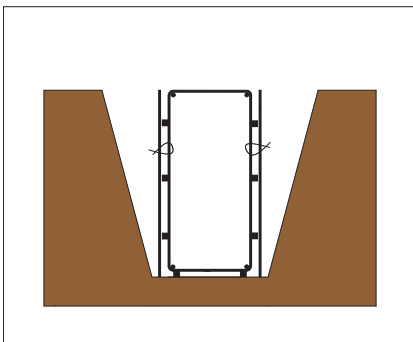
1. Fundament ausheben und recofix-Elemente verlegen.



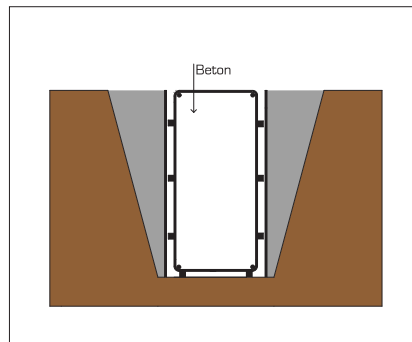
2. Bewehrungskorb mit durchlaufenden Betonabstandhaltern einbauen.



Einzelfundament fertig verschraubt



3. recofix-Fundamente an den Betonabstandhaltern fixieren und im Stoßbereich ca. 10 cm überlappen und verschrauben.



4. Fundament hinterfüllen und anschließend betonieren.

Einzelfundamente

Auf bauseits zur Verfügung gestellte Schalungs- bzw. Bewehrungspläne werden **Massenberechnungen** erstellt und **Fertigungs- bzw. Verlege-Anleitungen** erarbeitet.

Nach Benennung der einzelnen Fundamente werden diese fertig konfektioniert und als Einzelpaket verpackt! Durch die Beschriftung ist eine schnelle Zuordnung möglich. Wenn vorhanden, wird ein Positionsplan mitgeliefert, oder die Position von der Plangrundlage übernommen.



Die Beschriftung der Einzel-pakete sorgt für schnelle Zuordnung der Elemente.



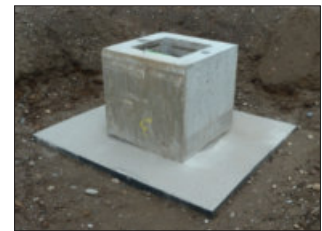
Die Bewährung wird gestellt, der Abstandhalter auf dem Bewahrungskorb fixiert.



Die recofix-Fundament-schalung wird fixiert.



Die Hinterfüllung mit Erdreich auf die komplette Hohre der recofix-Fundament-schalung.



Das Fundament ist fertig betoniert. Die Fundament-schalung verbleibt im Boden.

Streifenfundamente

- Streifen werden nach Planvorgabe auf Hohre zugeschnitten
- Elementlänge je nach Hohre 2,10 m bzw. 2,40 m
- Ecken werden bauseits mittels Cutter Messer eingeritzt und per Hand gebogen
- Stöße werden ca. 10 cm überlappt und verschraubt
- Streifen werden auf bereits gestellten Bewahrungskorb mit angebrachten Betonabstandhaltern befestigt
- Fundamente hinterfüllen und betonieren



Vormontierte Betonabstandhalter



Montierte Abstandhalter



Streifenfundament fertig betoniert

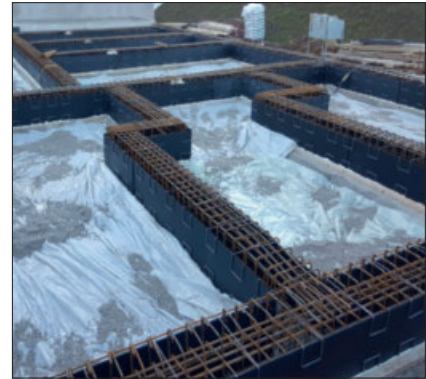
recofix Fundamentalschalung



Detail ES -Schalung selbsttragend



Schnitt Bügelsystem für Streifenfundament



Streifenfundament mit Bügelsystem

Selbsttragende Fundamente Typ FS bzw. ES

- recofix FS für Streifenfundamente
- recofix ES für Einzelfundamente
 - durch stabiles Bügelsystem selbsttragend
 - der Abstand der aussteifenden Klemmbügel ist abhängig von Höhe und Breite der Fundamente



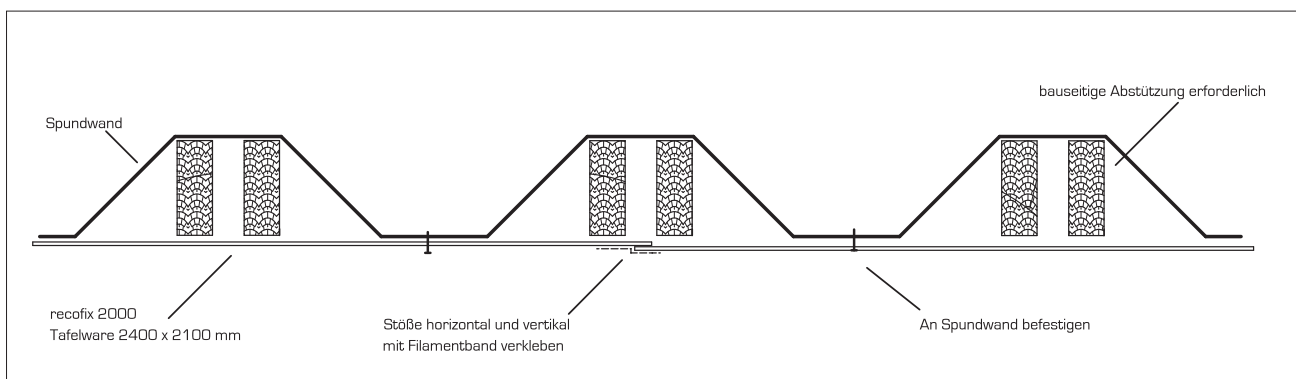
Streifenfundament selbsttragend mit Bügelsystem

Spundwandverbau

- recofix Tafeln werden an Spundwand gestellt und befestigt (angeschossen)
- Vertiefungen müssen zusätzlich abgestützt werden
- Stöße werden überlappt und mit Filamentklebeband verklebt



Spundwandverbau





Selbsttragende Fundamentalschalung

Das recostal®-Schalungssystem ist eine reine Steckschalung mit trapezprofilierten Wandungsteilen. Die inneren Klemmbügel stabilisieren die Schalung für einen behinderungsfreien Bewehrungseinbau. Vor dem Betonieren erfolgt der Einbau des oberen S-Hakens. Die Schalung ist bis zu einer Höhe von 1,00 m selbsttragend.

- Großer Zeitgewinn
- Einbau ohne Kran
- Keine Betonierabschnitte
- Kein Umsetzen der Schalungen
- Kein Ausschalen

Technische Bearbeitung

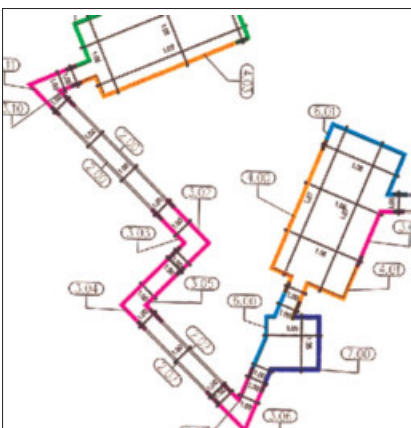
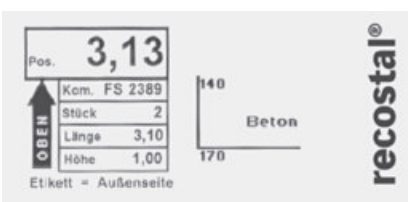
Wir erhalten die Schalpläne, wenn möglich per e-mail und erarbeiten einen CAD-Verlegeplan. Alle Einzelteile sind mit einem Aufkleber gekennzeichnet. Der Aufkleber enthält alle Angaben über Biegeform, Einbaurichtung und Abmessungen.

Verlegeplan

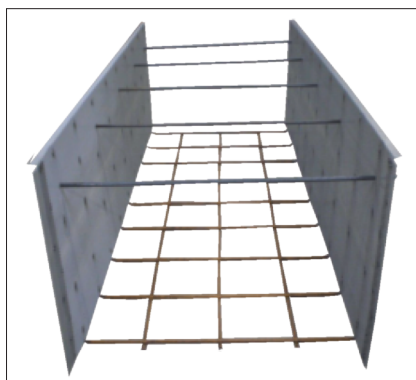
Der Verlegeplan ist Bestandteil jeder Lieferung und enthält alle Angaben für die Montage. Alle Biegeformen sind farbig dargestellt.

Verpackung

Alle Schalungsteile werden flach angeliefert. Der Transport ist damit platzsparend und äußerst wirtschaftlich.

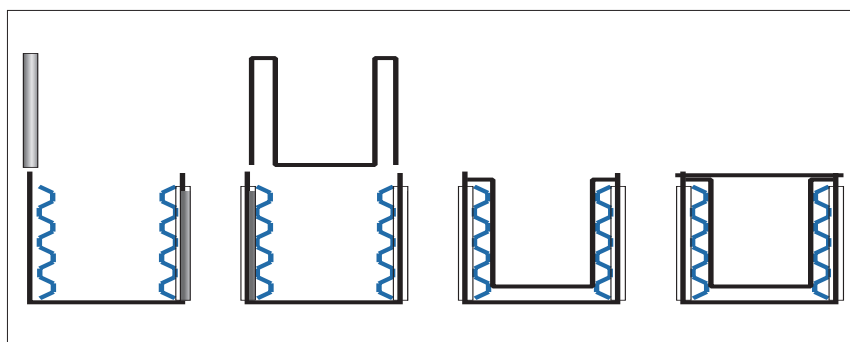


recostal® Fundamentalschalung



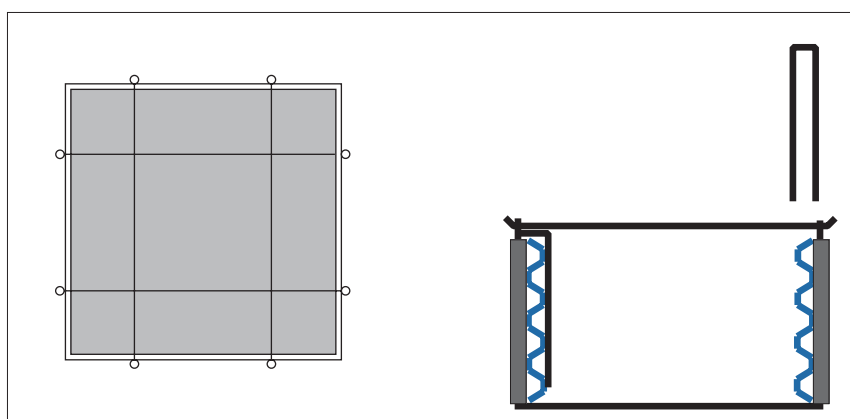
Typ FS für Streifenfundamente bis $B < 1,20$ m

Das System ist für Fundamenthöhen bis $H = 1,00$ m selbsttragend. Der Abstand der aussteifenden Klemmbügel beträgt grundsätzlich $1,00$ m. Die Rohrdurchmesser sind in Abhängigkeit zur Fundamenthöhe abgestuft.



Typ ES für Einzel- und Streifenfundamente $B > 1,20$ m

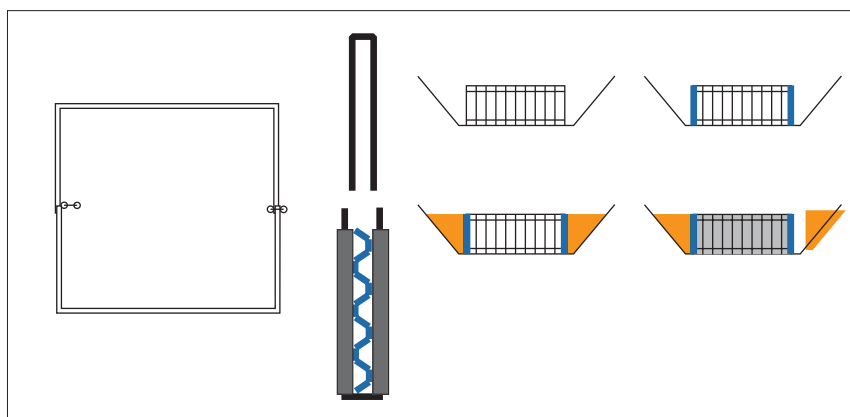
Das System ist für Fundamenthöhen bis $H = 1,00$ m selbsttragend. Anstelle der 1-teiligen Klemmbügel werden in die aussteifenden Rohre einzelne Klemmspannen eingeführt. Die Anordnung erfolgt gemäß Positionsplan.

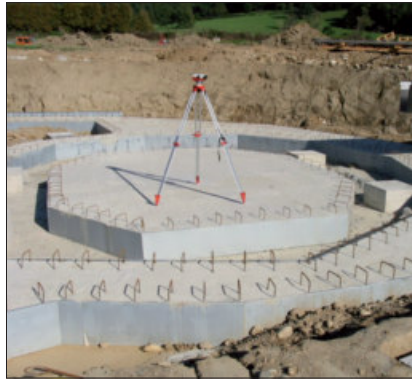
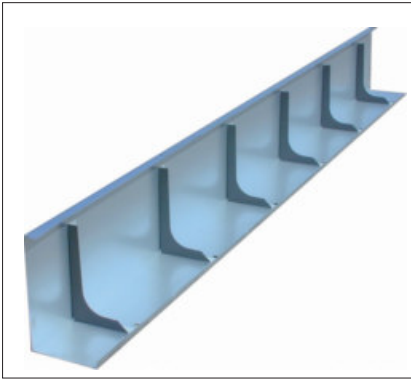


Typ EL für Einzelfundamente

Das System ist eine nichttragende Außenschalung, für die eine äußere Hinterfüllung der Baugrube erforderlich ist.

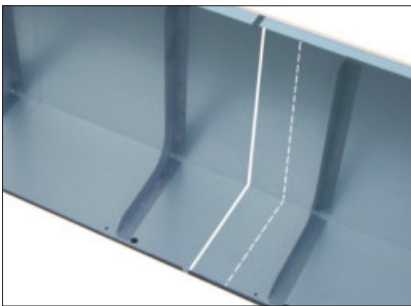
Die Klemmverbindung dient als Montagehilfe zur Lagesicherung bei der Montage der Schalung. Es entsteht keine kraftschlüssige Verbindung zwischen den Blechen. Der Betondruck wird von der Anfüllung aufgenommen.





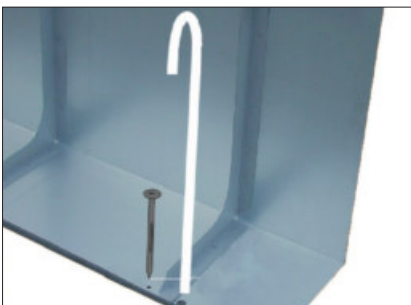
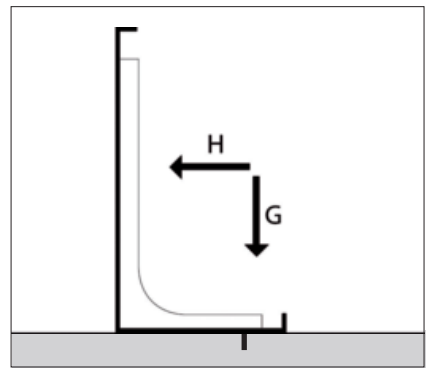
Die recostal®-Randschalung wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Sie wird zur Abschalung von Fundamentplatten oder Decken eingesetzt. Eckausbildungen sind aus den 2,25 m langen Elementen durch Einschneiden des Bleches einfach herstellbar.

- Selbsttragend
- Ohne zusätzliche Abstützung
- Schnelle Montage
- Kein Ausschalen



Einfache Stoßausbildung 3-4 cm Überlappung.

Die Kräfte aus Betongewicht (G) und Schalungsdruck (H) sind im Gleichgewicht. Nur gegen seitliches Verschieben ist die Randschalung durch Nagelung zu sichern.



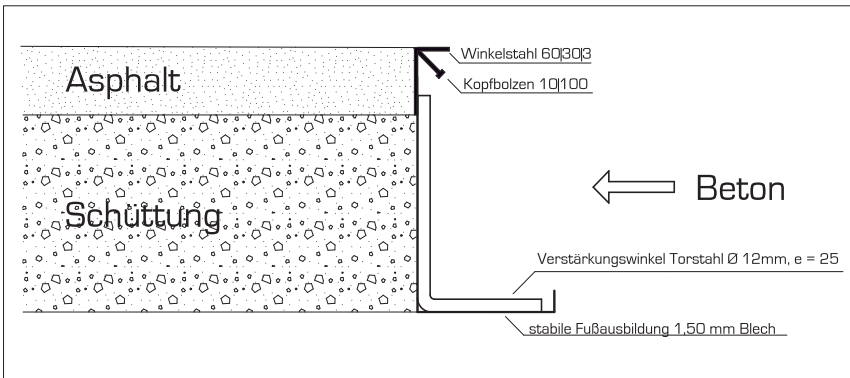
Lagesicherung durch Nagelung oder Erdnägeln.



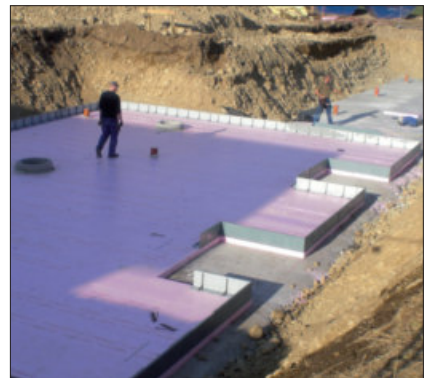
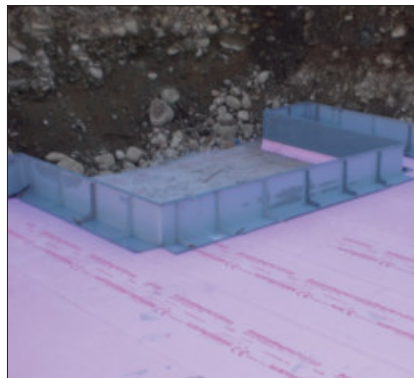
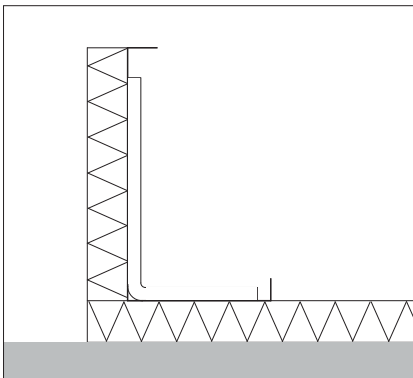
Außenecke/Innenecke: Winkelfuß einschneiden und umbiegen.

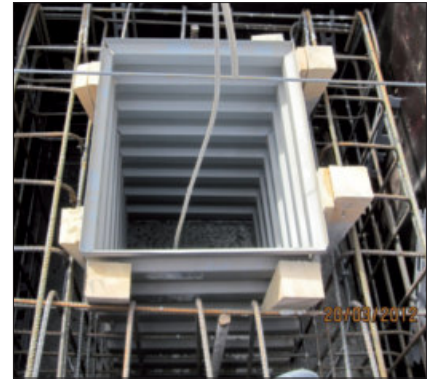
Kategorie „selbsttragende Schalung“			
Typ	Fußbreite	Höhe	Paletteneinheit
R 18	12 cm	18 cm	382,5 m
R 20	12 cm	20 cm	306 m
R 22	13 cm	22 cm	288 m
R 25	15 cm	25 cm	216 m
R 30	18 cm	30 cm	148,5 m
R 32	19 cm	32 cm	108 m
R 34	20 cm	34 cm	108 m
R 35	21 cm	35 cm	108 m
R 40	24 cm	40 cm	72 m
R 45	27 cm	45 cm	72 m
R 50	30 cm	50 cm	63 m

recostal® Randschalung



wärmedämmte Fundamentplatte



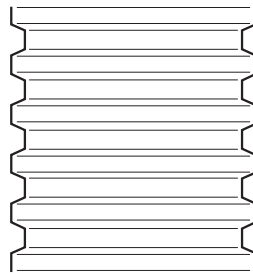
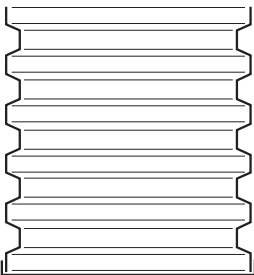


Als Faltköcher oder Fertigköcher

recostal®-Schalungsköcher sind für 90% aller Abmessungen selbsttragend. Schalungsköcher mit Übergrößen (siehe Diagramm) müssen bauseits ausgesteift werden.

recostal®-Schalungsköcher sind als Fertigköcher oder als Faltköcher in gleicher Stabilität lieferbar.

- Zentimetergenaue Maßfertigung
- Platzsparende Lagerung
- Schubverzahnung nach ÖNORM B4700
- In 1 Minute montiert



Der Schalungsköcher kann auch mit Boden geliefert werden (Standard ohne Boden)



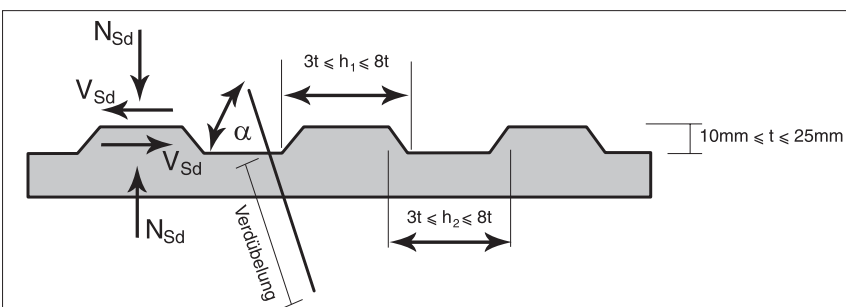
Der Schalungsköcher kann auch aus Streckmetall geliefert werden.

Achtung:
Innenmaß + 50 mm = Außenmaß!
Bestellmaß ist immer das Innenmaß!



Recostal®-Trapezprofil

Die Profilierung entspricht der höchsten Fugenkategorie, der „verzahnten Fuge“ nach ÖNORM B4700



recostal® Schalungsköcher



Montage

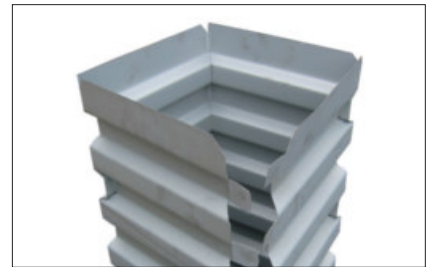
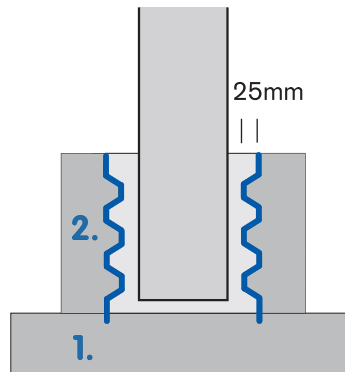
Der Faltköcher ist in 1 Minute montiert. Die übergreifenden Laschen werden von Hand einfach umgebogen. Der Faltköcher besitzt als Innenköcher die gleiche Stabilität wie ein verschweißter Fertigköcher.

Einbau

Es wird empfohlen die Schalungsköcher in 2 Arbeitsgängen zu betonieren.

1. Abschnitt: Köcherfundament bis UK Köcher
2. Abschnitt: Köcherschaft

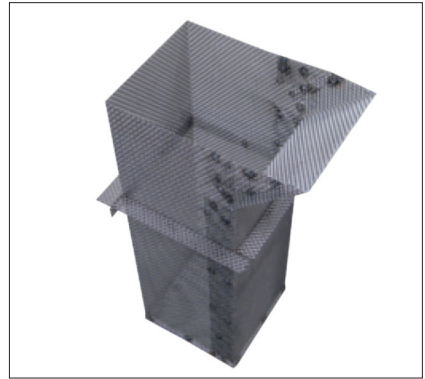
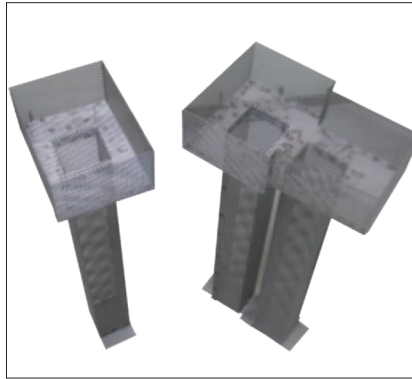
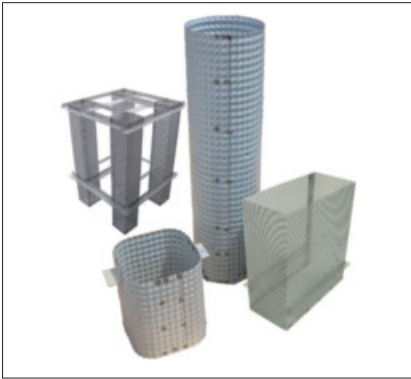
Sofort nach dem Betonieren der Fundamentplatte wird der Köcher in den noch frischen Beton ca. 2 cm eingedrückt. Der Köcher ist damit fixiert und gegen Auftrieb gesichert.



Tragfähigkeitstabelle

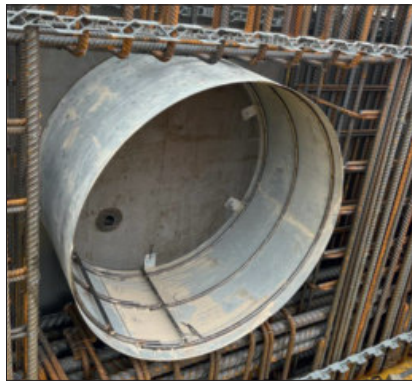
Köcherhöhe (cm)	Köcherbreite (cm)											
	45	50	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
70												
80	selbsttragend											
90												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												



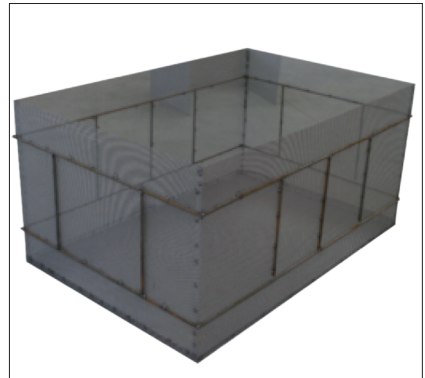


Die recostal®-Schalbox wird in beliebigen Ausführungsformen für Aussparungen und Verankerungskörper aus Stahlblech hergestellt. Die Fertigung erfolgt immer projektbezogen.

- Stabile Ausführung
- Kein Ausschalen
- Einfacher Einbau
- In allen Größen und Formen

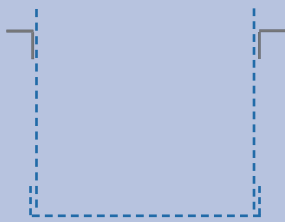


Runde Aussparungen aus Glattblech wiederverwendbar, Ø bis 73cm

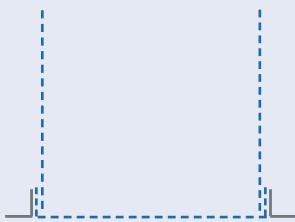


Befestigungsvarianten

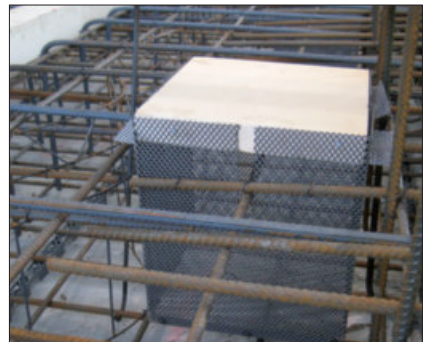
Die recostal® Schalbox als Aussparung kann wahlweise mit 2 Befestigungsvarianten geliefert werden.



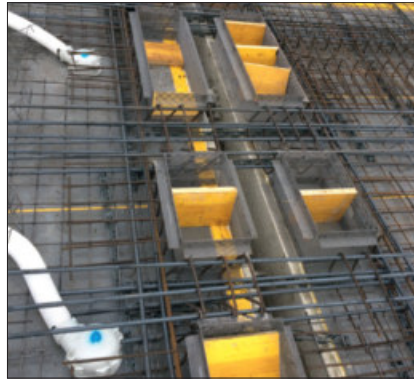
Ausführung S1:
Befestigungswinkel oben



Ausführung S2:
Befestigungswinkel unten



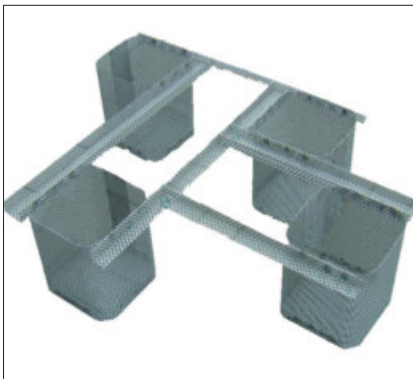
recostal® Aussparungsgruppen



Für die Verankerung von Maschinen sind auf kleinstem Raum oft eine Vielzahl von Verankerungskörpern anzuordnen. Durch die Herstellung von Aussparungsgruppen wird der Einbau und das Einmessen der Aussparungen wesentlich vereinfacht.

Sonderlösungen

- Stabile Ausführung
- Kein Ausschalen
- Einfacher Einbau
- In allen Größen und Formen
- vorgefertigte Aussparungsgruppen



Ausführung Steckmetall



Ausführung Streckmetall profiliert



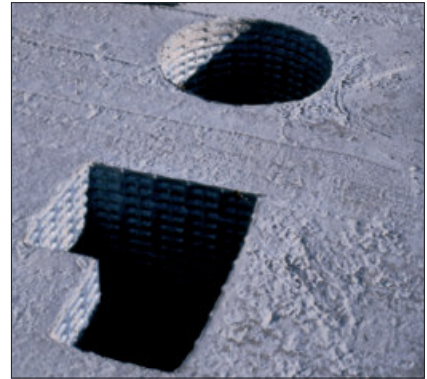
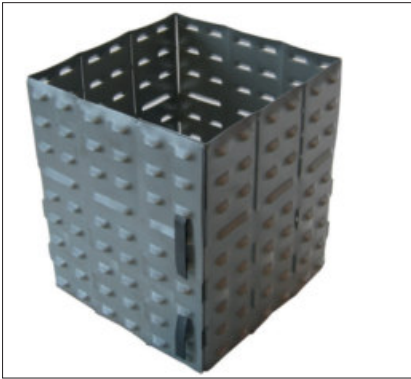
Ausführung Trapezprofilierung



Ausführung mit Trichter

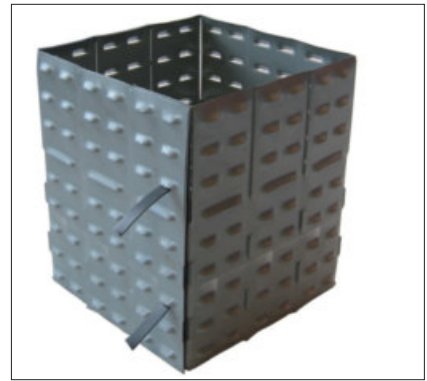
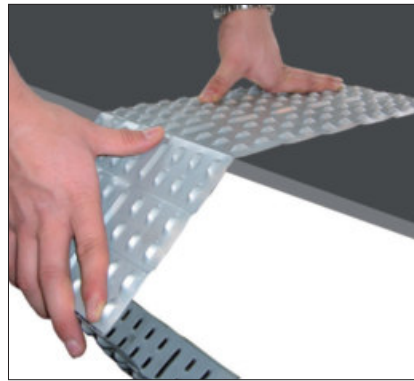
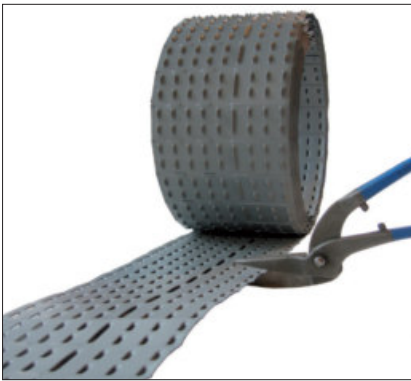


Gully Aussparung



Mit dem recostal® Schalstreifen sind Aussparungen in Sohlplatten und Betondecken schnell und einfach in beliebigen Größen herstellbar. Alle 5 cm ist der Schalstreifen in Querrichtung perforiert. Die Seitenlänge der Aussparung beträgt damit jeweils ein vielfaches dieser Größe, z.B. 15 x 15 cm, 20 x 30 cm, 25 x 25 cm. Durch ausgeprägte Schuppenprofilierung entsteht eine optimale Verbundwirkung.

- Aussparungen für Bodenplatten, Ortbetondecken und Elementdecken



1. Schalstreifen ausrollen und mit einer Blechschere ablängen.

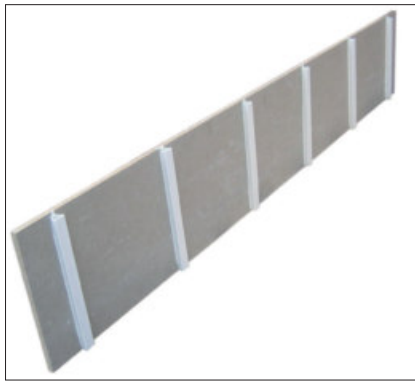
2. Schalstreifen über eine Kante in der gewünschten Größe abkanten.

3. Die überlappenden Enden mit Rödeldraht oder Blechstreifen verbinden.

recostal® Schalstreifen		
Typ	Höhe	Paletteneinheit
S16	16 cm	48 Rollen
S18	18 cm	42 Rollen
S20	20 cm	42 Rollen
S22	22 cm	36 Rollen
S24	24 cm	36 Rollen
S25	25 cm	30 Rollen
S26	26 cm	30 Rollen
S28	28 cm	30 Rollen
S30	30 cm	30 Rollen
S32	32 cm	30 Rollen

Rollenlänge = 10 m

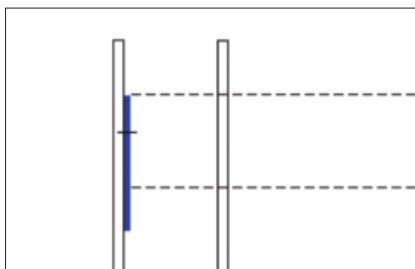
LZB Abschalbrett



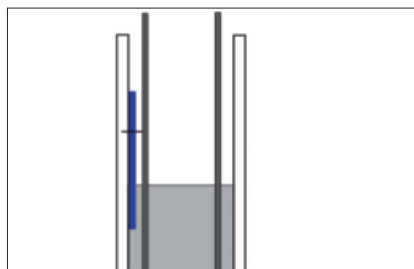
Das LZB-Abschalbrett besteht aus Holzbeton mit aufgebracht Schwalbenschwanzprofilen. Es wird zur Deckenabschalung im Stahlbetonbau verwendet. Das Abschalbrett wird vor dem Betonieren des vorhergehenden Bauteils (Wand) in die Schalung eingelegt und bildet nach dem Ausschalen eine abstützungsfreie, selbsttragende Deckenrostschalung.

- Deckenabschalung für Stahlbetonbauwerke
- schnelle und einfache Montage
- enorme Zeitersparnis
- kein Ausschalen

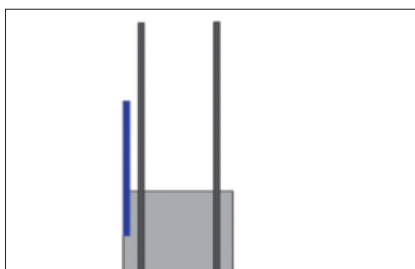
Montage



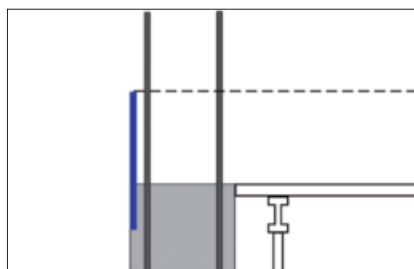
1. Abschalbrett einbauen



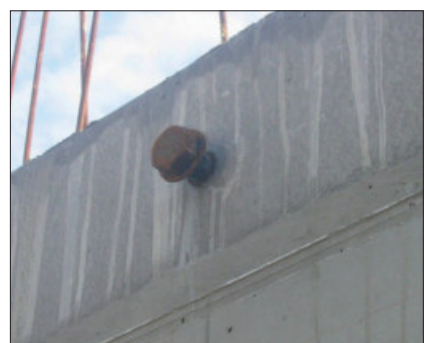
2. Wand betonieren



3. Ausschalen



4. Decke betonieren



LZB Winter-Abschalbrett



Das LZB Winter-Abschalbrett wird speziell für das Betonieren bei kalter Witterung hergestellt. Zusätzlich zu den PVC-Schwalbenschwanzleisten sorgen speziell geformte Metallbügel für eine noch bessere Verankerung im Frischbeton. Diese Metallbügel gewährleisten einen optimalen Verbund mit dem Beton auch bei kalter Witterung und damit einhergehenden längeren Aushärtezeiten des Betons.

- Deckenabschalung für Stahlbetonbauwerke
- schnelle und einfache Montage
- enorme Zeitersparnis
- kein Ausschalen



Metallbügel in untere Öffnung der PVC Schwalbenschwanzleisten drücken, gegebenenfalls mit der Bewehrung verbinden.

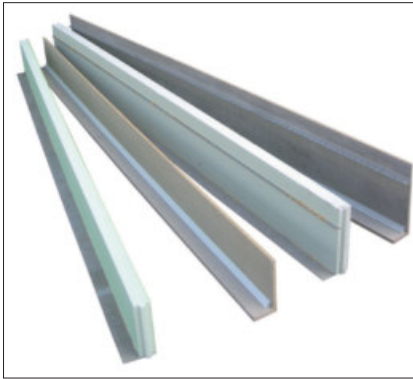


Typ	für Deckenstärke	Elementbreite	Materialstärke	Paletten-einheit
B 30	18 – 20 cm	30 cm	10 mm	249,60 m
B 35	21 – 24 cm	35 cm	14 mm	158,40 m
B 40	25 – 29 cm	40 cm	14 mm	158,40 m
B 50	30 – 35 cm	50 cm	14 mm	112,00 m
B 60	36 – 40 cm	60 cm	14 mm	112,00 m
Bügel für Winterabschalbrett B30 - B40 (2 Stk/Element)				
Bügel für Winterabschalbrett B50 - B60 (2 Stk/Element)				
Bügel müssen gesondert bestellt werden. (VPE lose)				



Elementlänge: 1,60m

LZB Deckenrandschalung



Die LZB-Deckenrandsysteme bestehen aus Holzbeton oder aus XPS mit einem Fuß aus Faserzement. Sie werden zur Abschaltung von Stahlbetondecken, egal ob Ortbeton-, Hohldehlen- oder Elementdecken, eingesetzt. Sie werden mit speziellem PU-basierten Schaum auf der Mauerkrone befestigt und bilden so die abstützungsfreie Abschaltung für die Decke.

- Große Zeitersparnis
- schnelle und einfache Montage
- kein Ausschalen
- individueller Aufdruck möglich

Anwendung



1. Spezial-PU-Schaum auf der Mauerkrone/vorgesehenem Untergrund auftragen.



2. LZB-Deckenrandelement aufsetzen und in PU-Schaum eindrücken.



3. LZB-Deckenrandelement mit Mauerziegeln oder ähnlichem beschweren bis der Schaum erhärtet ist. Alternativ kann das LZB-Deckenrandelement auch mit 2 bis 3 Nägeln, unter 45° in entgegengesetzter Richtung eingeschlagen, befestigt werden.



4. Zuschnitte erfolgen bauseits sehr einfach mit einer herkömmlichen Handsäge



LZB Deckenrandschalung



LZB-Deckenrandschalung DF 50
50mm XPS mit Faserzementfuß
Elementlänge 1,19m

Typ	Höhe	Ankerleiste	Paletten-einheit
DF50/16	16 cm	–	285,6 m
DF50/18	18 cm	–	285,6 m
DF50/20	20 cm	–	285,6 m
DF50/22	22 cm	–	238 m
DF50/24,5*	24,5 cm	–	238 m
DF50/30*	30 cm	–	190,4 m



LZB-Deckenrandschalung DF 50A
50mm XPS mit Faserzementfuß und
Ankerleiste

Typ	Höhe	Ankerleiste	Paletten-einheit
DF50/25A	24,5 cm	1	auf Anfrage
DF50/26,5A	26,5 cm	1	auf Anfrage
DF50/30A	30 cm	1	auf Anfrage
DF50/32A	32 cm	1	auf Anfrage
DF50/40A	40 cm	2	auf Anfrage
DF50/50A	50 cm	2	auf Anfrage
DF50/60A	60 cm	3	auf Anfrage



LZB-Deckenrandschalung S 35
35mm XPS mit Faserzementfuß
Elementlänge 1,19m

Typ	Höhe	Ankerleiste	Paletten-einheit
S35/16	16 cm	–	380,8 m
S35/18	18 cm	–	380,8 m
S35/20*	20 cm	–	380,8 m
S35/22*	22 cm	–	380,8 m
S35/24,5*	24,5 cm	–	285,6 m
S35/30*	30 cm	–	190,4 m



LZB-Deckenrandschalung S 35A
35mm XPS mit Faserzementfuß und
Ankerleiste

Typ	Höhe	Ankerleiste	Paletten-einheit
S35/25A	24,5 cm	1	auf Anfrage
S35/30A	30 cm	1	auf Anfrage
S35/40A	40 cm	2	auf Anfrage
S35/50A	50 cm	2	auf Anfrage



LZB-Deckenrandschalung F
aus Holzbeton
Elementlänge 1,25m

Typ	Höhe	Ankerleiste	Paletten-einheit
F16	16 cm	–	300 m
F18	18 cm	–	300 m
F20	20 cm	–	300 m
F22	22 cm	–	300 m
F25*	25 cm	–	300 m
F30*	30 cm	–	200 m

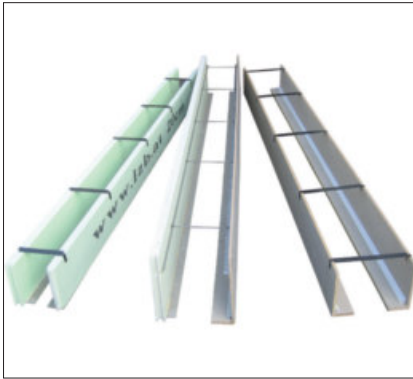


LZB-Deckenrandschalung FA
aus Holzbeton mit Ankerleiste

Typ	Höhe	Ankerleiste	Paletten-einheit
FA25	25 cm	1	auf Anfrage
FA26,5	26,5 cm	1	auf Anfrage
FA30	30 cm	1	auf Anfrage
FA32	32 cm	1	auf Anfrage
FA40	40 cm	2	auf Anfrage
FA50	50 cm	2	auf Anfrage

*Fixierklammer bzw. Aufsteckankerleiste verwenden.
Eine VPE = 2 EUP

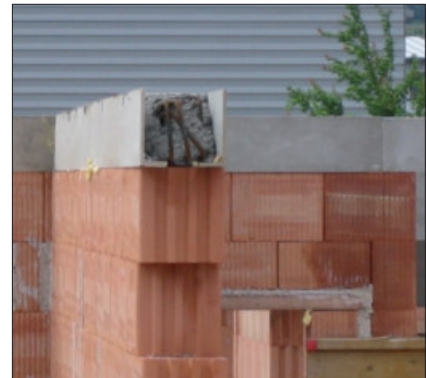
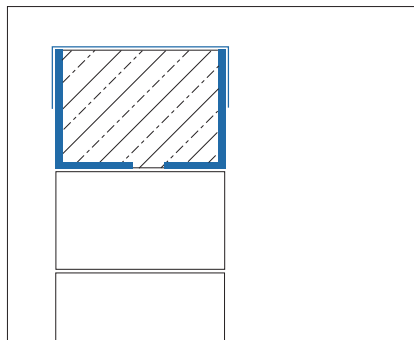
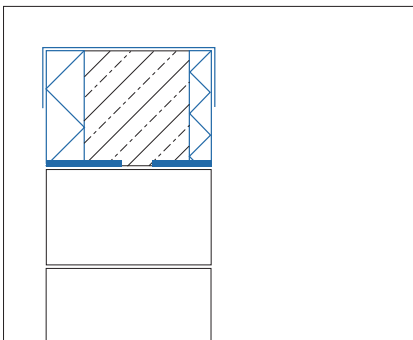
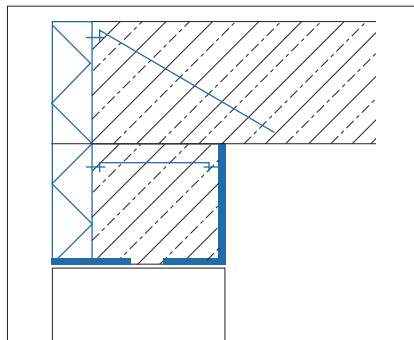
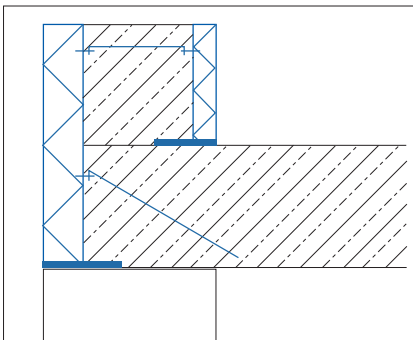
LZB Mauerrostsysteme



Die LZB-Mauerrostsysteme sind Systeme zur einfachen und schnellen Abschaltung von Mauerrosten. Sie sind Kombinationen der LZB-Deckenrandschalungen. Es können sowohl verschiedene Materialien (XPS, Holzbeton), als auch verschiedene Höhen kombiniert werden (z.B. Deckenrand inkl. Abschaltung für die nachfolgende Decke). Zur Befestigung auf der Mauerkrone dient ein spezieller Schaum auf PU-Basis.

- Große Zeitersparnis
- schnelle und einfache Montage
- kein Ausschalen

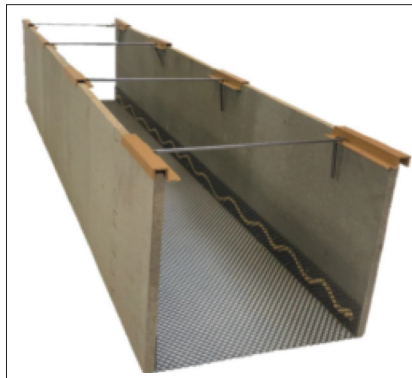
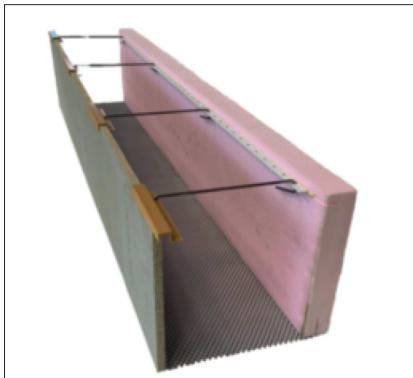
Ausführungsbeispiele



Für Schalhöhen von 20 cm bis 25 cm Montageklammer verwenden.
Für Schalhöhen ab 26 cm Ankerleisten verwenden.
Elementlänge: 1,19 m bzw. 1,25 m.



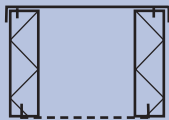

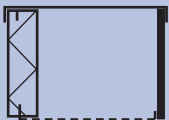
LZB Mauerrostsystem complete



Das LZB Rostsystem complete ermöglicht eine einfache und schnelle Abschaltung von Mauerrosten. Der Streckmetallboden verhindert das Eindringen von Beton in das Mauerwerk, wodurch das Entstehen von nachträglichen Rissen im Putz verhindert wird. Das fertige selbsttragende und abstützungsfreie Element wird mit Montageschaum aufgeklebt. Eine Fixierung des Elementes ist während des Betoniervorgangs nicht notwendig. Geliefert wird die LZB Mauerrostabschalung complete aus XPS oder Holzbeton in verschiedenen Mauerstärken und Höhen inkl. dazugehöriger Schalanker bzw. Montageklammern.

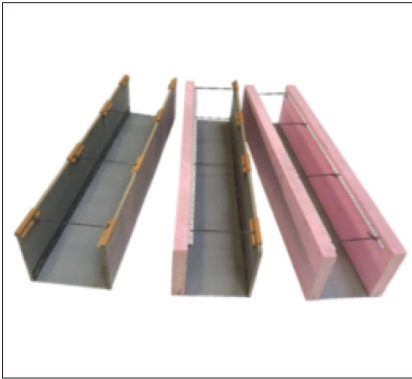
- vorgefertigtes Element
- verhindert Risse im Putz
- große Zeitersparnis
- schnelle und einfache Montage
- kein Ausschalen
- selbsttragend und abstützungsfrei
- bei Faserzement durch Ankerleiste zugfeste Verbindung mit Beton

LZB Mauerrostsystem complete mit Montageklammer/Ankerleiste Für Mauerstärken 25, 30, 38, 45, 50 cm in den Höhen 20, 25, 30 cm

	Artikel	Paletteneinheit
	MR 40/40 M complete Rostsystem mit Montageklammer außen 40 mm XPS innen 40 mm XPS	nach Anforderung
	MR F/F A complete Rostsystem mit Aufsteckankerleiste außen Holzbeton innen Holzbeton	nach Anforderung
	MR 40/F M complete Rostsystem mit Montageklammer außen 40 mm XPS innen Holzbeton	nach Anforderung



LZB Mauerrostsystem complete



Montage

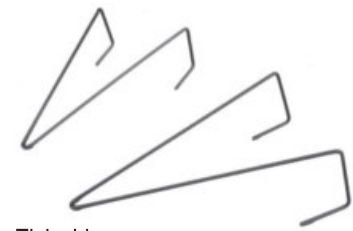


1. Montagesschaum auf der Mauerkrone/vorgesehenem Untergrund auftragen.
2. LZB Mauerrostsystem complete aufsetzen und in Montageschaum eindrücken.
3. Bewehrung einlegen.
4. LZB Mauerrostsystem complete mit Mauerziegeln oder ähnlichem beschweren bis der Montageschaum erhärtet ist. Zuschnitte bauseits sehr einfach herstellbar. Montageklammer bzw. Schalanker einbauen, Verbindungsklammer aufstecken und Rost betonieren.

Klammern

Typ		VE
Fixierklammer		20 Stk./Sack
Aufsteckankerleiste		nach Anforderung

Die Fixierklammer wird für Deckenrandsysteme mit XPS-Seitenteilen von Schalhöhe 20 cm bis 25 cm eingesetzt. Die Fixierklammer wird durch eindrücken am Deckenrandelement befestigt, anschließend kann mit Hilfe eines Drahtes das Deckenrandelement an der verlegten unteren Bewehrung befestigt werden. Verbrauch: 2 Stk. je Element



Fixierklammer

Montageklammer

Typ	Für Mauerstärke	VE
Montageklammer	20, 25, 30, 38, 45 cm	50 Stk./Sack

Die Montageklammer wird für Rost-, Sturzkasten- und Unterzugsysteme von Schalhöhe 20 cm bis 25 cm eingesetzt. Die Montageklammer nimmt den anstehenden Betondruck auf und ist nach dem Betonieren wiederverwendbar.

Verbrauch: 2-3 Stk/lfm (je nach Höhe)



Aufsteckankerleiste

Elementverbinder

Typ		VE
Elementverbinder U		nach Anforderung

Elementverbinder werden bei allen Holzbeton-Elementen eingesetzt um die Seitenteilstöße zu verbinden und eine fluchtgerechte Verlegung zu gewährleisten.

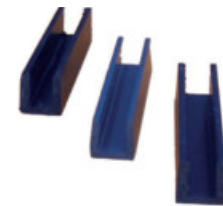


Montageklammer

Schalanker

Typ		VE
nach Anforderung		nach Anforderung

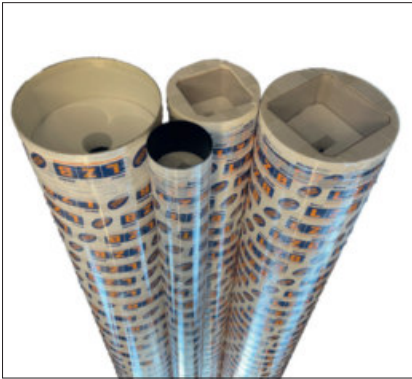
Der Schalanker wird für Rost-, Sturzkasten- und Unterzugsysteme ab Schalhöhe 26cm eingesetzt. Die beiden Schalungsteile werden durch einhängen der Schalanker in die mitproduzierte Ankerleiste miteinander verbunden. Der Schalanker und die Ankerleiste nehmen den anstehenden Betondruck auf. Die Schalungsseitenteile sind kraftschlüssig mit dem Beton verbunden.



Elementverbinder Typ „U“



Schalanker



Die RELTEC Schalrohre werden aus einer recycelten, wasserbeständigen Kunststoffolie hergestellt. Die Folie ist wasserfest und kann bei jeder Witterung verarbeitet werden. Das geringe Gewicht der Schalrohre ermöglicht eine leichte Handhabung und ein schnelles Ausschalen.

- Großer Zeitgewinn
- Einbau ohne Kran
- Keine Betonierabschnitte
- Kein Umsetzen der Schalungen
- Kein Ausschalen

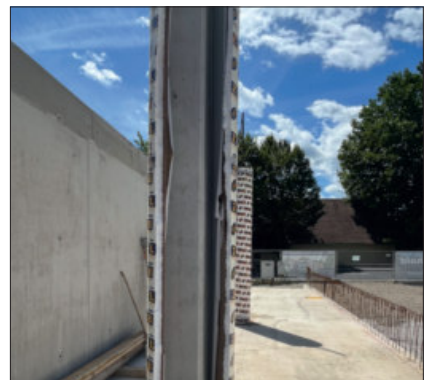
Montage



1. RELTEC Schalrohre fundamentseitig in die Achse stellen. (mit Holzkern fixieren).



2. Deckenseitig mit Spanngurt und bauseitig vorhandenen zug- und druckfesten Richtstützen lotrecht einrichten und gegen Auftrieb sichern.



Ausschalen:

Entlang des gelben Kunststoffstreifens mit Messer aufschneiden und Schalhaut entfernen.

Betonierarbeiten

Freie Fallhöhe des Betons größer 1,0 m vermeiden, um eine Entmischung des Betons zu verhindern.

Mit Betonpumpe bzw. dem Schüttrohr in Abschnitten von ca. 50cm schütten und verdichten.

Verdichtung nur mit Innenrüttler.

Pumpenschlauch bzw. Rüttler dürfen die Schalrohrinnenseite nicht berühren.

Nach Abschluss aller Arbeiten nachverdichten, Lot und Maß nachprüfen.

Betoniergeschwindigkeit

Ø kleiner 450 mm	6 m/Std.
Ø größer 450 mm	3 m/Std.
Längen > 6,0 m	2 m/Std.

Entschalarbeiten

Nach spätestens zwei Tagen aufschneiden und innere Schalhaut von der Betonfläche lösen.

Das äußere Mantelrohr kann als Schutz wieder um die Säule gestellt werden.

Bei späterer Entschalung keine Gewähr für evtl. anhaftende Innenschalung.

Bei allen Ausschalarbeiten die vorgeschriebenen Nachbehandlungszeiten beachten.

Schalrohr RELTEC



RELTEC Schalrohr glatt	
Typ	Rohrinnen Ø mm
RELTEC glatt Ø 200	200
RELTEC glatt Ø 250	250
RELTEC glatt Ø 300	300
RELTEC glatt Ø 350	350
RELTEC glatt Ø 400	400
RELTEC glatt Ø 450	450
RELTEC glatt Ø 500	500
RELTEC glatt Ø 550	550
RELTEC glatt Ø 600	600

RELTEC Schalrohr Quadrat	
Typ	Abmessungen mm
RELTEC Quadrat	200 x 200
RELTEC Quadrat	250 x 250
RELTEC Quadrat	300 x 300
RELTEC Quadrat	350 x 350
RELTEC Quadrat	400 x 400

RELTEC Schalrohre SONDER:

Auf Anfrage können RELTEC Schalrohre auch mit einem rechteckigen Querschnitt oder oval hergestellt werden.

