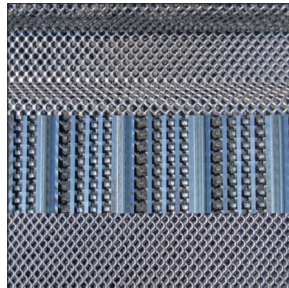


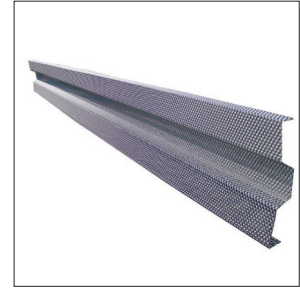
recostal® Systemfuge



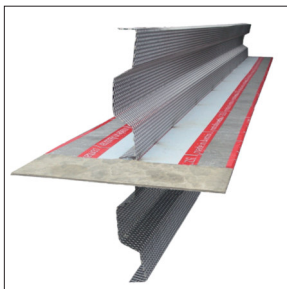
recostal® Streckmetall



recostal® Top-Net



recostal® 1000



recostal® 1000 F/FAS



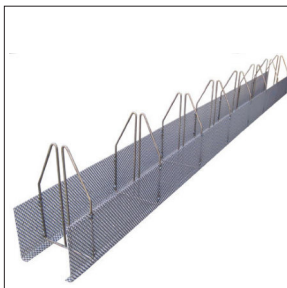
recostal® 2000



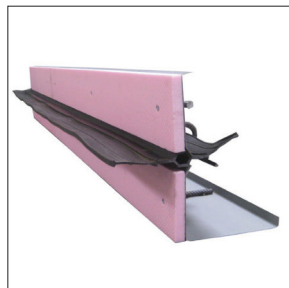
recostal® 2000 F/FAS



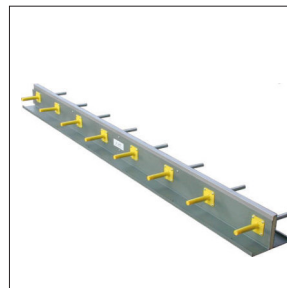
recostal® AFI/WFI



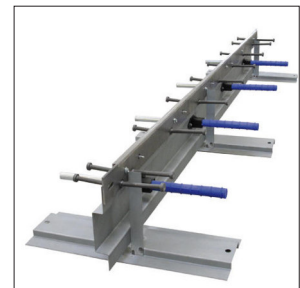
recostal®
Aufkantungselemente



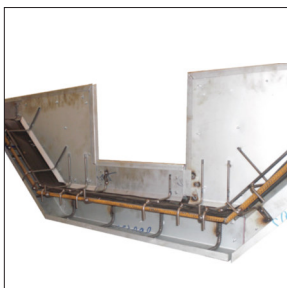
recostal® Dehnfugen-
abschalelement



recostal®
Trennfugenelement

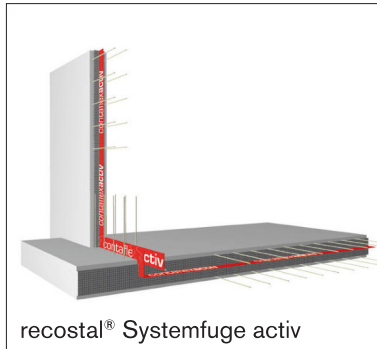


recostal® Keyboard
XLV + XLW

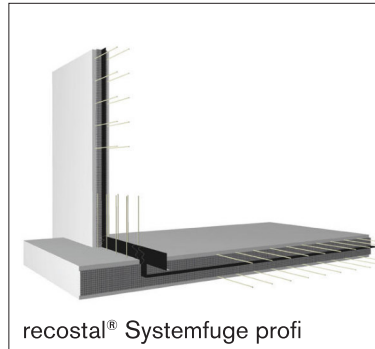


recostal® Sonderlösungen

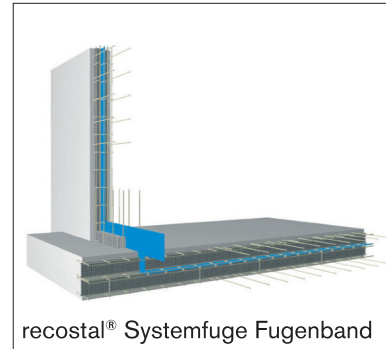
recostal® Systemfuge



recostal® Systemfuge activ



recostal® Systemfuge profi



recostal® Systemfuge Fugenband

„recostal® Systemfuge“ ist eine breite Palette an Abschalelementen

- die verschiedene Abdichtungssysteme werkseitig integriert haben und dadurch schnell und sicher in der Montage sind und die Abdichtung absolut lagesicher halten
- die selbsttragend für alle Höhen ausgeführt werden können
- deren Oberfläche im allgemeinen der höchsten Kategorie, der Schubfugen entspricht
- Systemprodukte für sämtliche Übergänge bzw. Arbeitsfugen (Boden/Boden, Boden/Wand, Wand/Wand) beinhalten und so einen Wechsel im Abdichtungssystem unnötig machen

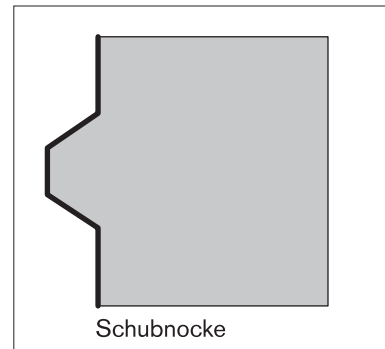
recostal®-Trapezprofil

recostal® Abschalelemente werden aus trapezprofiliertem Streckmetall hergestellt. Die 25 mm tiefe Profilierung erfüllt die europäischen Forderungen für eine monolithische Fugenausbildung. Durch das feinmaschige Streckgitter entsteht zusätzlich eine betonraue Oberflächenstruktur für eine optimale Verbundwirkung. Die Kombination aus Trapezprofilierung und Oberflächenstruktur erfüllt den höchsten technischen Anspruch für die Ausbildung einer Arbeitsfuge.

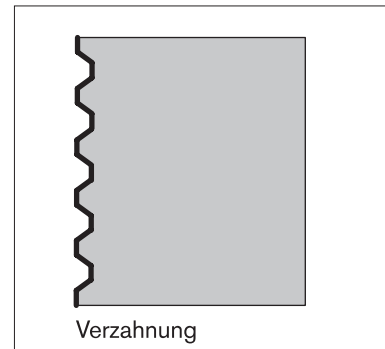
Statik

Die Ausbildung von Fugenoberflächen wird in drei verschiedenen Kategorien unterteilt, wobei die verzahnte Fugenoberfläche die höchste Kategorie darstellt.

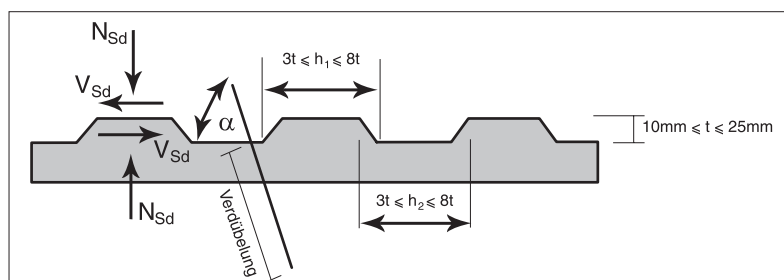
- glatte Fugenoberfläche
- sandgestrahlte Fugenoberfläche
- verzahnte od. HDW-gestrahlte Fugenoberfläche



Schubnocke



Verzahnung



Schubfugen

Bemessungsgleichung:

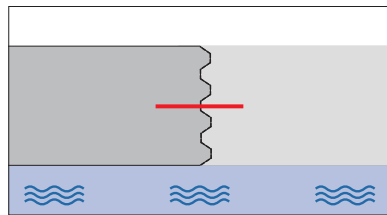
$$\tau_{Rd} = \kappa_1 \cdot \tau_d + \rho \cdot \kappa_2 \cdot f_{yd} \cdot (\mu \cdot \sin\alpha + \cos\alpha) + \sigma_n + \rho \cdot \kappa_3 \cdot \sqrt{f_{yd} \cdot f_{cd}} \cdot \sin\alpha \leq \beta \cdot v \cdot f_{cd}$$

τ_d	Rechenwert der Schubspannung	σ_n	Spannungen (Druckspannung positiv) infolge Normalkraft
ρ	Bewehrungsgrad = A_s/A_{Fuge}	f_{cd}	Bemessungswert der Betondruckfestigkeit
f_{yd}	Bemessungswert der Streckgrenze des Bewehrungsstahls	v	Wirksamkeitsfaktor für die Betondruckstrebenkraft (Formel 25)

Beiwerte für die Bemessungsgleichung:

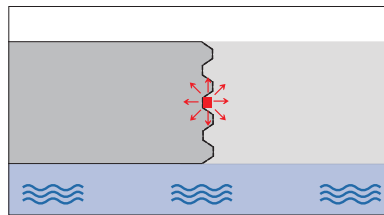
Oberflächenbeschaffenheit	κ_1	κ_2	κ_3	μ		β
				$f_{cw} \geq 20 \text{ N/mm}^2$	$f_{cw} \geq 40 \text{ N/mm}^2$	
verzahnt/HDW-gestrahlt	2	0,5	1	0,8	1,0	0,4
sandgestrahlt	0	0,5	1,1	0,7		0,3
glatt	0	0	1,5	0,5		0,2

Wirkungsprinzipien



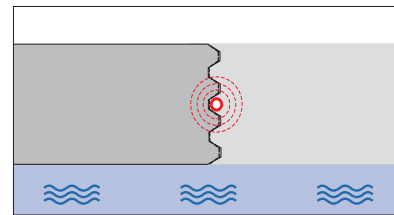
System 1 Einbettungsprinzip

saatte Einbettung des Profils und Haftung mit dem Beton
Produktgruppe: Fugenbleche



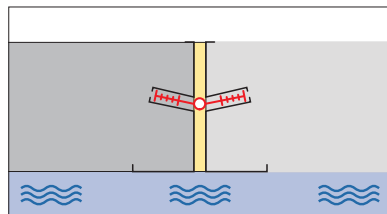
System 2 Quellprinzip

durch Volumsvergrößerung Aufbau von Quelldruck
Produktgruppe: quellfähige Fugenbänder



System 3 Verfüllprinzip

füllen etwaiger Hohlräume mit Injektionsmaterial
Produktgruppe: verpresste Injektionsschläuche



System 4 Labyrinthprinzip

Verlängerung des Wasserumlaufweges
Produktgruppe: Fugenbänder

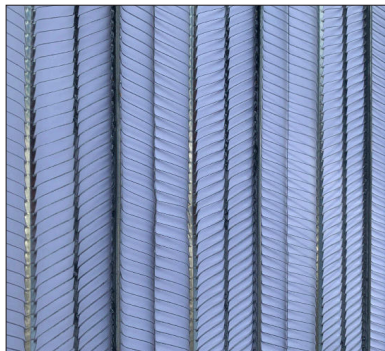
recostal® Streckmetall



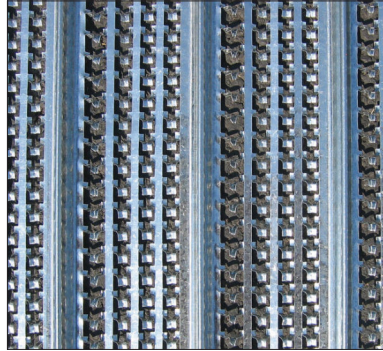
recostal® Streckmetall wurde speziell für den Einsatz im Beton- und Stahlbetonbau entwickelt. Es stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung. recostal® Streckmetall wird sowohl in Platten für den bauseitigen Zuschnitt, als auch in vorgeschrittenen Streifen geliefert. Bei Verwendung von recostal®-Streckmetall zur Abschaltung von Arbeitsfugen entspricht die Oberfläche der höchsten Kategorie, der „verzahnten Fuge“ bei profilierter Ausführung oder der rauhen/sandgestrahlten Oberfläche bei nicht profilierter Ausführung.

- in 3 Qualitäten lieferbar
- Oberflächenqualität der Fuge
rauh oder verzahnt

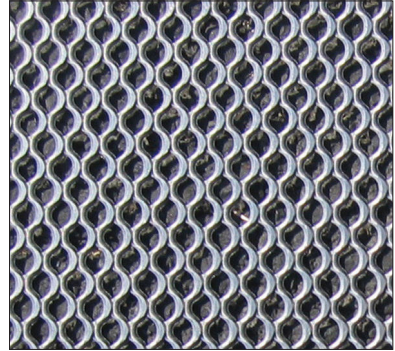
Typen



recostal® Streckrip 0,25mm
Fugenkategorie „rauh“



recostal® 2911 Hyrib
Fugenkategorie „rauh“



Streckmetall glatt
recostal® 1000/glatt

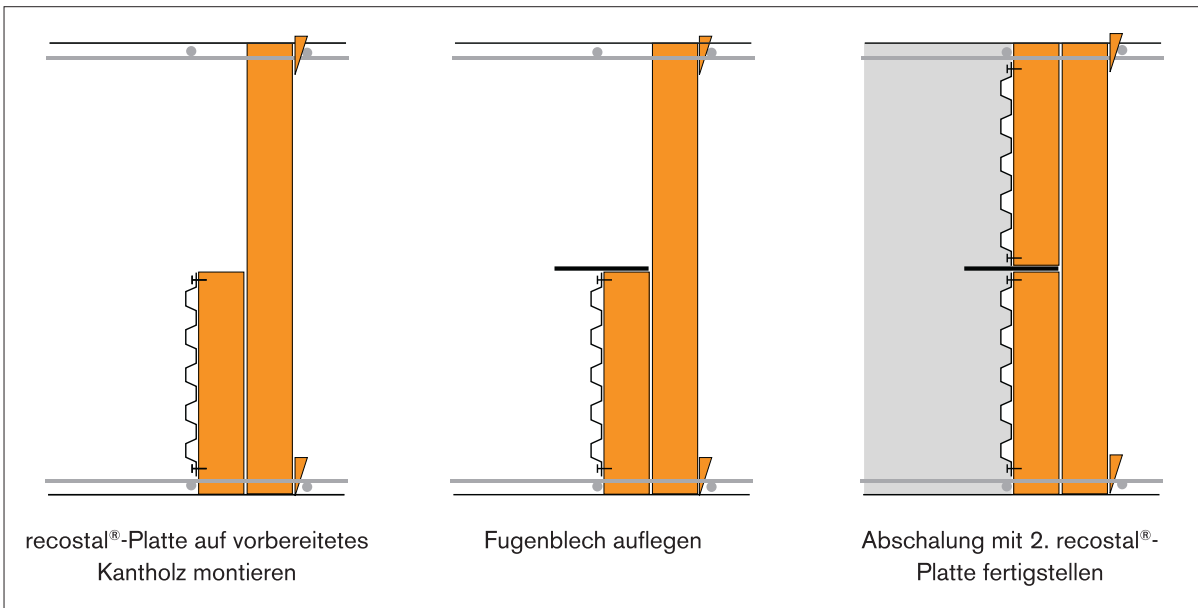
Fugenkategorie „rauh“, profilierung
d = 2,5cm möglich

recostal® Streckmetall

Artikel	Stärke	Größe	Verpackung
Streckrip 0,25 mm	0,25 mm	250 x 60 cm	1 Bund = 20 Stk 1 Pal. = 30 Bund
recostal® 2911Hyrib	0,3 mm	44,5 x 200 cm	1 Pal. = 200 Platten = 178 m ²
recostal® 1000/1,0 glatt	1,0 mm	225 x 150 cm	1 Pal. = 100 Platten = 337,75 m ²
recostal® 1000/1,0 profiliert	1,0 mm	225 x 120 cm	1 Pal. = 100 Platten = 270 m ²
recostal® 1000/1,5 glatt	1,5 mm	225 x 150 cm	1 Pal. = 100 Platten = 337,75 m ²



Anwendung



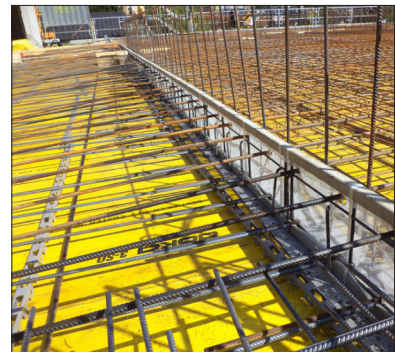
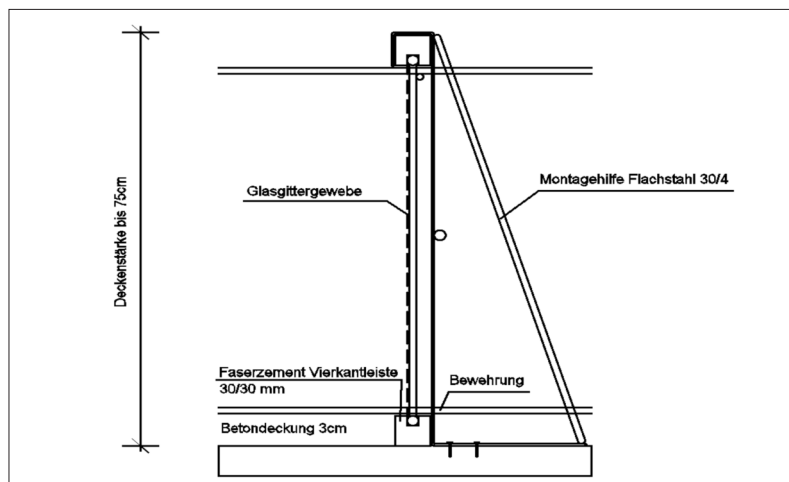
recostal® Top-Net



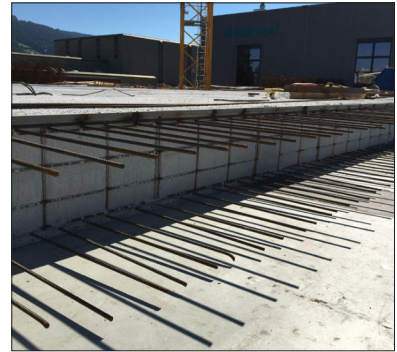
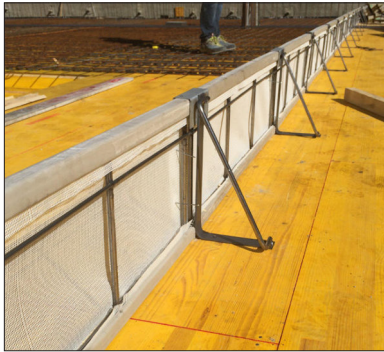
Abschalelemente mit Durchflusssicherung:

recostal® Top-Net Abschalelemente werden zur Abschaltung von Arbeitsfugen in Bodenplatten und Decken eingesetzt. recostal® Top-Net verhindern jeglichen Betondurchfluss beim Betonieren, wodurch die Ausführungsqualität der Arbeitsfuge deutlich gesteigert wird. Die ca. 1 m langen Elemente werden einbaufertig in der passenden Höhe mit oberem und unterem Faserbetonabstandhalter in hoher Ausführungsqualität geliefert. Nach dem Einbau von recostal® Top-Net werden die Bewehrungseisen bei der Verlegung einfach durch das Glasfasernetz gesteckt.

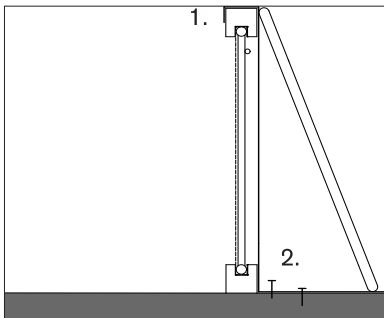
- exakte Linienführung
- einbaufertige Elemente
- kein Betondurchfluss
- hohe Ausführungsqualität
- saubere Fugenausbildung



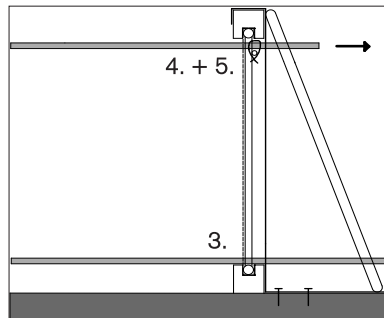
Typ	Höhe (H)	Verpackung
recostal® Top-Net 150	15 cm	nach Anforderung
recostal® Top-Net 200	20 cm	nach Anforderung
recostal® Top-Net 250	25 cm	nach Anforderung
recostal® Top-Net 300	30 cm	nach Anforderung
recostal® Top-Net 350	35 cm	nach Anforderung
recostal® Top-Net 400	40 cm	nach Anforderung
recostal® Top-Net 450	45 cm	nach Anforderung
recostal® Top-Net 500	50 cm	nach Anforderung
recostal® Top-Net Montagehilfe		mehrmals verwendbar
Elementlänge 0,97 m	Zwischengrößen möglich	



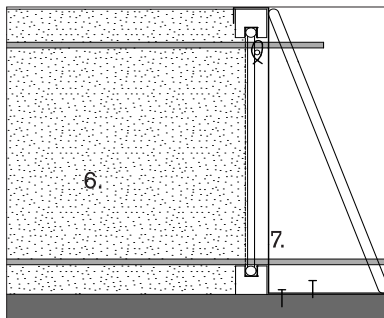
Einbau:



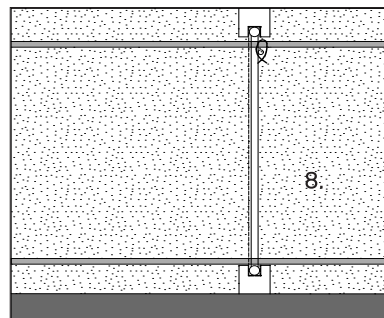
1. Element aufstellen.
2. Montagehilfe nageln.



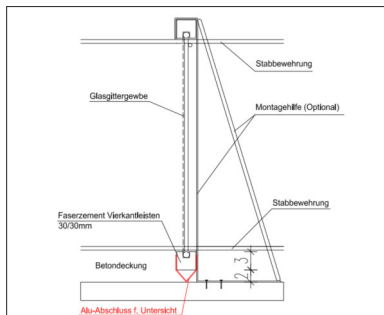
3. Untere Bewehrung durchführen und fixieren.
4. Obere Bewehrung durchführen.
5. Obere Bewehrung mit Auflage-stahl verrödeln.



6. Betonieren.
7. Montagehilfe entfernen.



8. 2. Abschnitt betonieren.

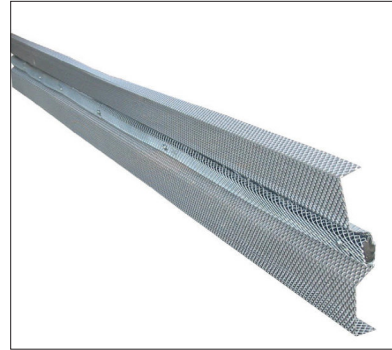
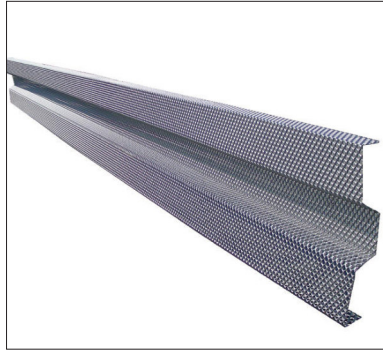
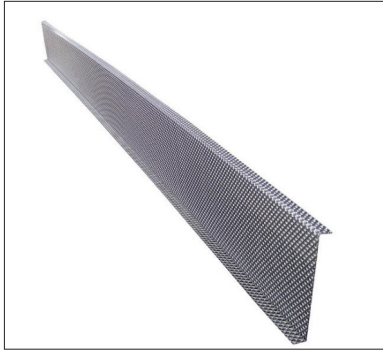


Variante Alu-Abschluss f. Untersicht



Variante Top-Net aus Streckmetall

recostal® 1000



recostal® 1000 Abschalprofile bestehen aus feinmaschigem Streckmetall und werden in Bodenplatten, Wänden und Decken zur Abschalung von Arbeitsfugen eingesetzt. Sie werden in verschiedenen Ausführungen hergestellt – Flachstreckmetall oder trapezprofiliert (Fugenkategorie verzahnt), mit werkseitig integriertem Abdichtungssystem oder ohne.

- montagefertig
- passgenau
- selbsttragend

recostal® 1000

Abschalprofil ohne Abdichtung

H < 14 cm



H = 14 – 30 cm



H > 30 cm



Nachträgliche Kombinationsmöglichkeit:

recostal® 1000 S

Anbringen eines Injektionsschlauches nach dem ersten Betonvorgang
wahlweise 1-Kanal oder 3-Kanal Flachschauch

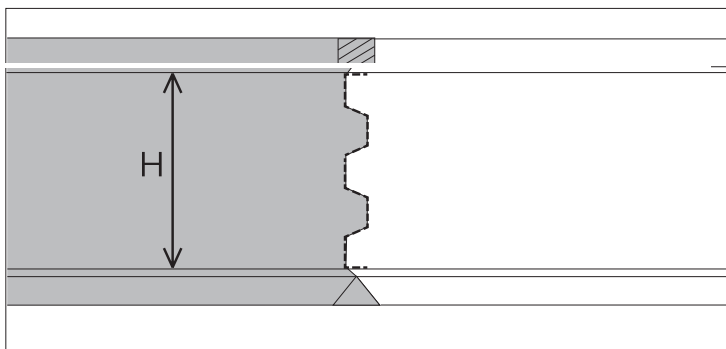


recostal® 1000 RX

Anbringen eines Quellbandes nach dem ersten Betonvorgang mittels Befestigungsgitter oder Kontaktkleber



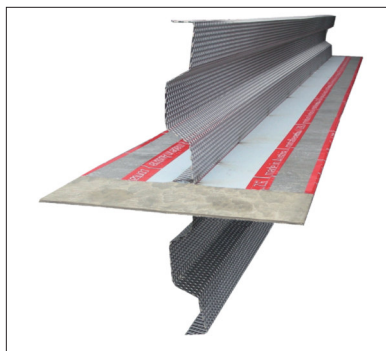
Einbau



selbsttragend bis H = 30 cm
bauseits abstützen bei H > 30 cm



recostal® 1000 F und 1000 FAS



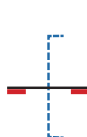
recostal® 1000 F/FAS Abschalprofile bestehen aus feinmaschigem Streckmetall mit werkseitig integriertem Fugenblech und werden in Bodenplatten und Wänden zur Abschaltung von Arbeitsfugen eingesetzt. Sie werden in verschiedenen Ausführungen hergestellt – Flachstreckmetall oder trapezprofilert (Fugenkategorie verzahnt), Fugenblech mit verschiedenen Beschichtungen.

- montagefertig
- passgenau
- selbsttragend
- optional mit Profilierung

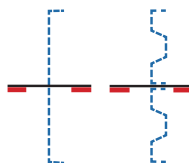
recostal® 1000 F/AS

Abschalprofil mit Fugenblech mit aktiver Bentonitbeschichtung bzw. mit 2-seitiger Butylbeschichtung

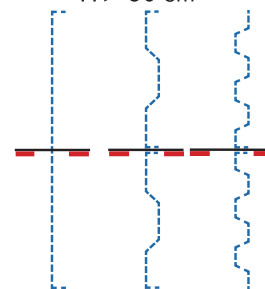
$H < 28 \text{ cm}$



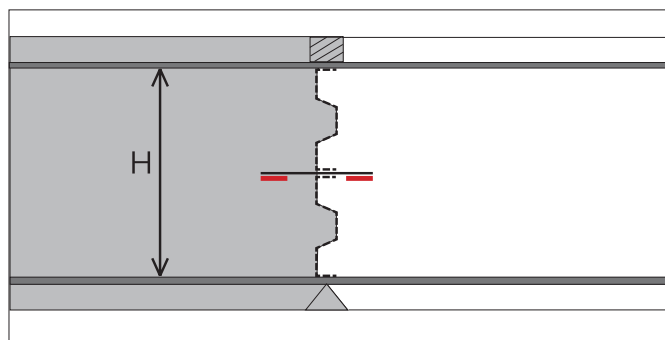
$H = 28 - 50 \text{ cm}$



$H > 50 \text{ cm}$

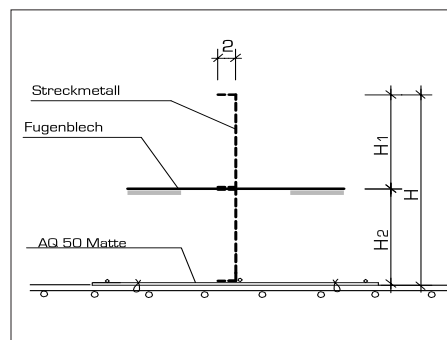


Einbau

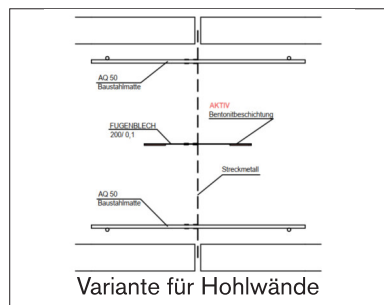


selbsttragend bis $H = 30 \text{ cm}$
bauseits abstützen bei $H > 30 \text{ cm}$

Optional: Variante 1000F/FAS +



aufgeschweißter Montagefuß



recostal® 2000



recostal® 2000 ist ein selbsttragendes Abschalungssystem zur Ausbildung von verzahnten Arbeitsfugen. Durch Anordnung zusätzlicher Zugstreben ist das System auch für höhere Bauteilstärken einsetzbar.

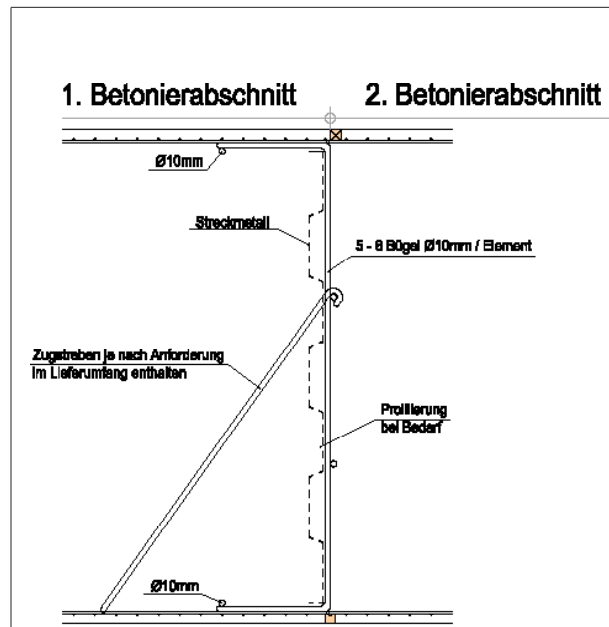
H = 30 – 80 cm

recostal® 2000

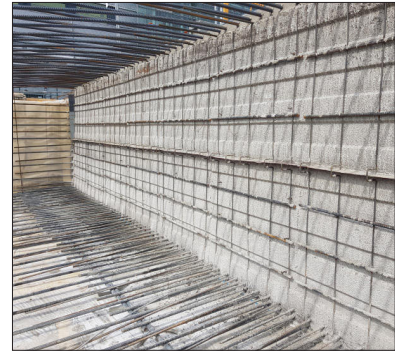
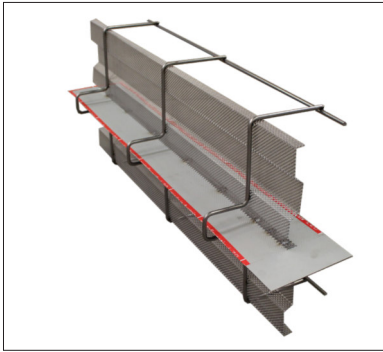
Fugenoberfläche verzahnt



Einbau



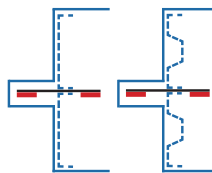
recostal® 2000 F und 2000 FAS



recostal® 2000 F/AS

Abschalprofil mit Fugenblech mit aktiver Bentonitbeschichtung bzw. mit 2-seitiger Butylbeschichtung

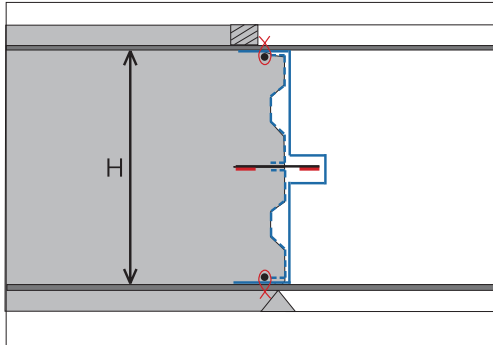
H = 31 – 40 cm



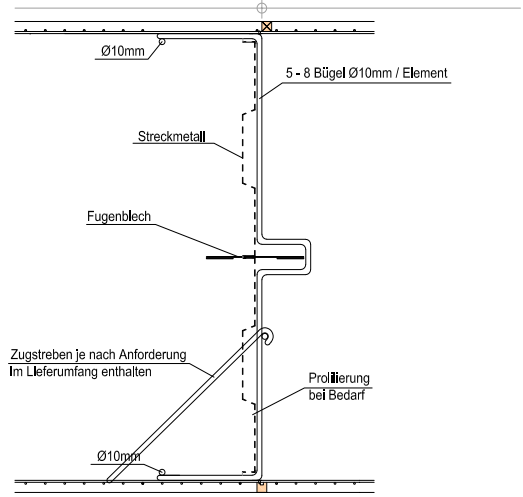
ab H = 41 cm



Einbau



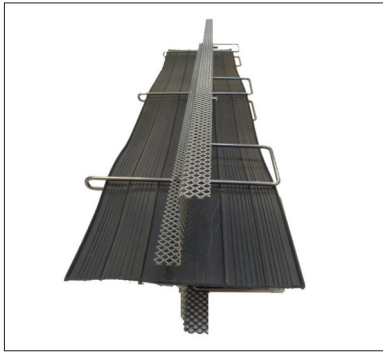
1. Betonierabschnitt 2. Betonierabschnitt



ab H = 80 cm Ausführung Z selbsttragend. Element mit oberer und unterer Bewehrung zugfest verankern



recostal® AFI 1-teilig

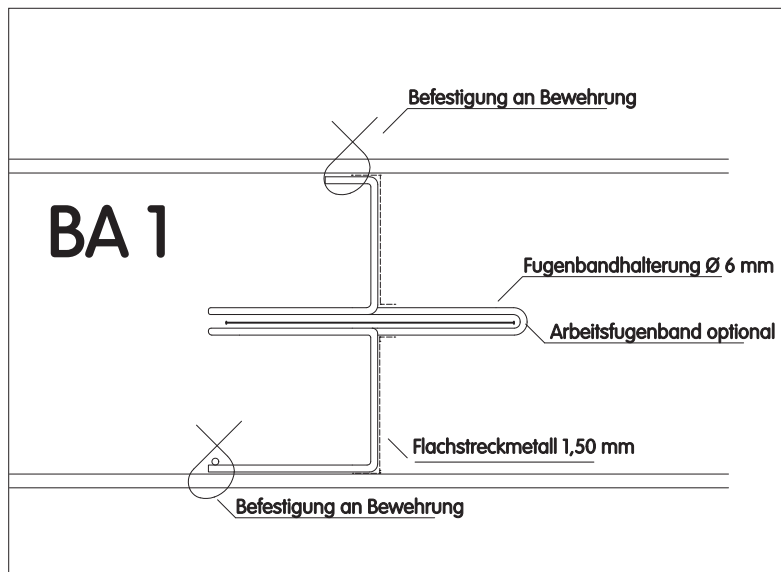


Das einteilige recostal® Abschalelement mit Fugenbandkorb für die Arbeitsfuge Boden/Boden oder Wand/Wand ist aus Streckmetall gefertigt und gewährleistet einen schnellen, einfachen Einbau und die absolut sichere Lage des Fugenbandes.

Das einteilige recostal® Abschalelement wird einbaufertig geliefert und bauseits an der Bewehrung fixiert, das Fugenband wird eingelegt. Bei großen Bauteilstärken kann auch eine Ausführung inkl. Zugstreben gefertigt werden.

- selbsttragend
- schneller und einfacher Einbau der Fugenbänder
- sicherer und geradliniger Verlauf des Fugenbandes

Regeldetail AFI 1-teilig



Auch für AF Wand/Wand geeignet

recostal® AFI 2-teilig



recostal® AFI 2-teilig sind Abschalelemente aus Streckmetall zur Ausbildung von Arbeitsfugen. Sie gewährleisten einen einfachen und schnellen Einbau, sowie eine absolut sichere Lage des Fugenbandes.

- selbsttragend
- schneller und einfacher Einbau der Fugenbänder
- sicherer und geradliniger Verlauf des Fugenbandes

recostal® AFI

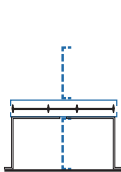
$H < 50$ cm

Fugenbandabschalelement für die Fuge Boden/Boden

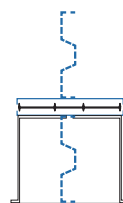
recostal® AFI Z

$H > 50$ cm

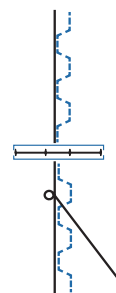
$H < 30$ cm



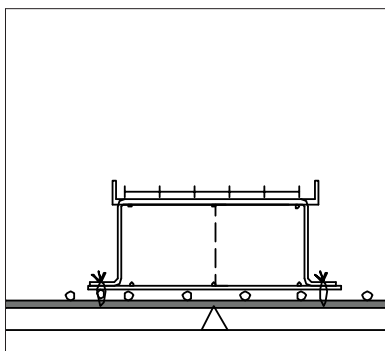
$H < 50$ cm



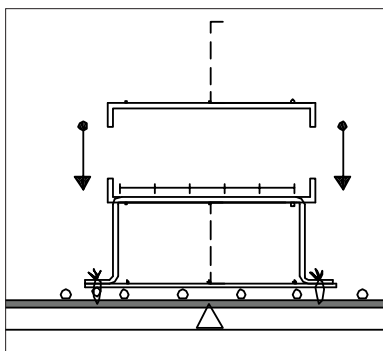
$H > 50$ cm
Ausführung mit Zugstreben



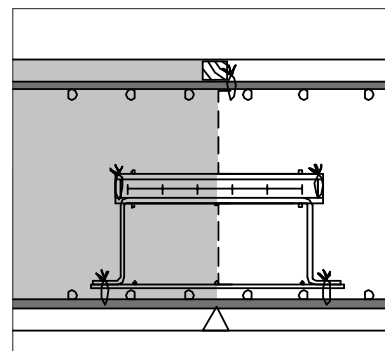
Einbau AFI



1. Fixierung des Unterteils an der Bewehrung.
Auflegen des Fugenbandes.

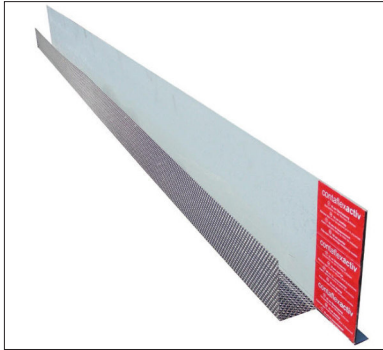


2. Oberteil aufsetzen und am Unterteil und Bewehrung fixieren.



3. Betonieren.

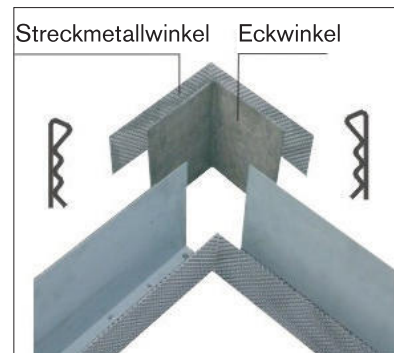
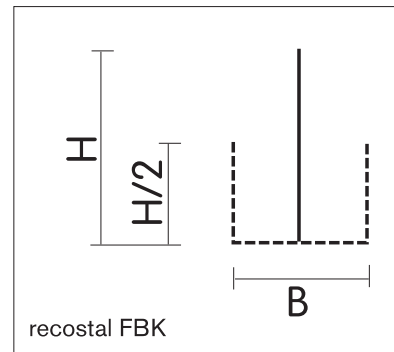
recostal® Aufkantungselemente



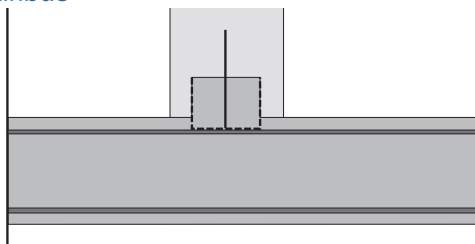
Der recostal® FBK ist ein Aufkantungselement aus Streckmetall mit blankem Fugenblech incl. Stoßklammern. Die Fugenblechverbindung erfolgt durch einen Aktivstoß (Bentonit). Durch den Streckmetallboden wird der Betonrückfluss verhindert. Für Eckausbildungen das Eckwinkelsortiment mitbestellen.

- schnelle Montage
- geradliniger Verlauf

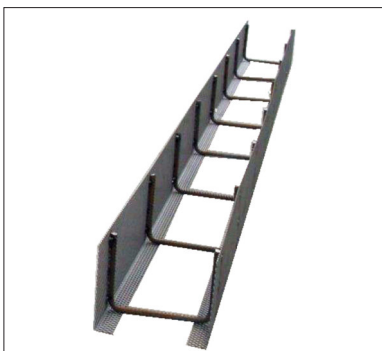
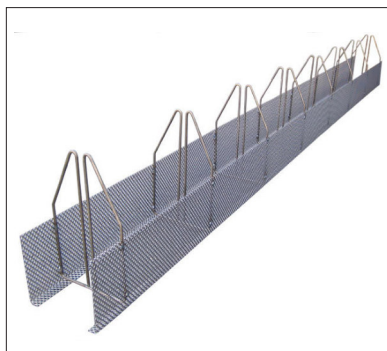
recostal® FBK				
Artikel	B	H	Elementlänge	Verpackung
FBK 13/200	13 cm	20 cm	2,25 m	nach Anforderung
FBK 15/250	15 cm	25cm	2,25 m	nach Anforderung
Eckwinkel E 200	1 bentonitbeschichteter Eckwinkel 1 Streckmetallwinkel 2 Stoßklammern passend für FBK 13/200			nach Anforderung
Eckwinkel E 250	1 bentonitbeschichteter Eckwinkel 1 Streckmetallwinkel 2 Stoßklammern passend für FBK 15/250			nach Anforderung



Einbau

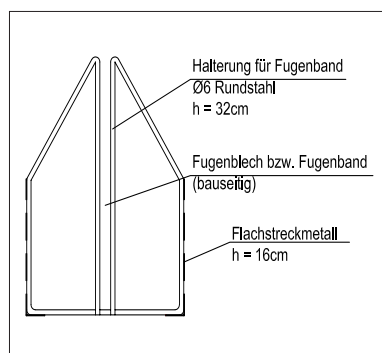


recostal® Aufkantungselemente



Für die Herstellung von Aufkantung im Anschlussbereich Boden/Wand stehen verschiedene Ausführungsvarianten zur Verfügung. Die Abschaltung der Aufkantung erfolgt immer durch Streckmetallstreifen. Die Lagesicherung des Fugenbandes erfolgt durch Schalungsschlangen.

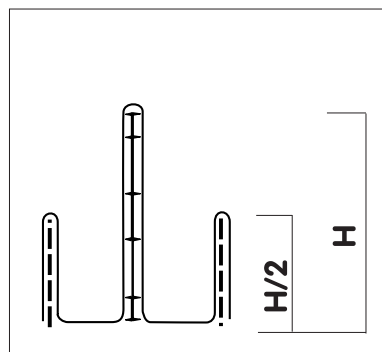
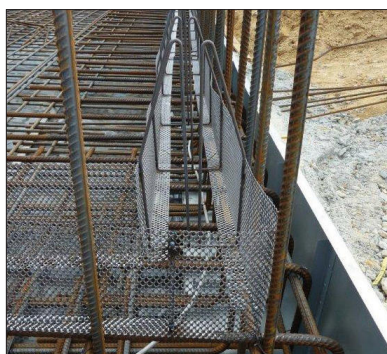
recostal® Aufkantungselemente		
Artikel	Ausführung	Verpackung
Typ 1	Einteiliges Abschalelement für Aufkantung mit Fugenbandhalterung, ohne Boden Breite 10, 12, 15, 20*, 25**cm Höhe Streckmetall 16 cm	1 Pal = 198m 1 Pal. = 148,5m* 1 Pal. = 126m**
Typ 2	Betonfeder für Aufkantung, ohne Boden Breite 8, 10, 12, 15 cm Höhe Streckmetall 12 cm	1 Pal. = 432 m
Typ 3	Streckmetallstreifen beidseitig mit aufsteckbaren Schalungsschlangen, ohne Boden, für Rundungen Höhe 15 cm	nach Anforderung
Zubehör	Schalungsschlangen B 15 cm für Fugenband 25 und 32 cm	nach Anforderung
	Boden optional	



recostal® Aufkantungselement Typ 1

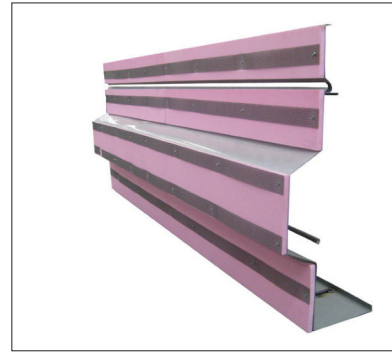
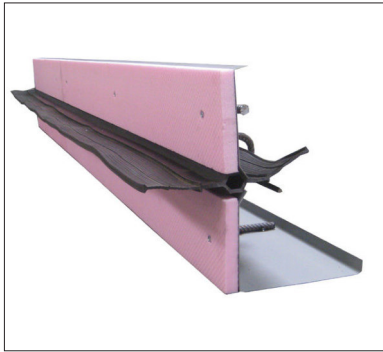


Betonfeder für Aufkantung Typ 2



recostal® Aufkantungselement Typ 3

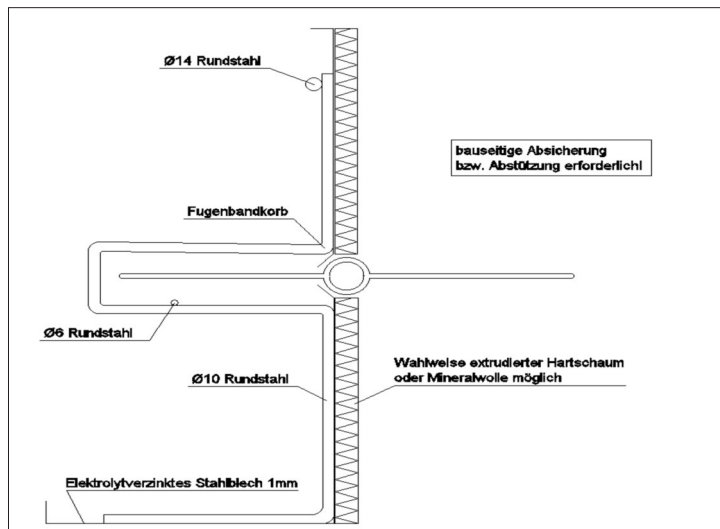
recostal® DFI 1-teilig



Das recostal DFI 1-teilig für die Dehnfuge Boden/Boden gewährleistet einen schnellen, einfachen Einbau und die absolut sichere Lage des Fugenbandes. Es ist für innenliegende Dehnfugenbänder mit einer Breite von 24 oder 32cm und in der Elementlänge 2,25m mit extrudierter Hartschaumeinlage erhältlich. Das Abschalelement wird einbaufertig geliefert und bauseits an der Bewehrung fixiert bzw. abgestützt, das Fugenband wird eingelegt. Optional können auch Stanzungen für Querkraftdorne, sowie vormontierte Gleithülsen an den Elementen angebracht werden. Je nach staischen Erfordernissen können nahezu alle möglichen Varianten hergestellt werden.

- einbaufertig
- gerader Fugenverlauf
- schnelle Montage für innenliegende Fugenbänder

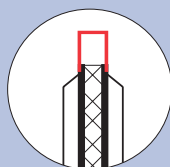
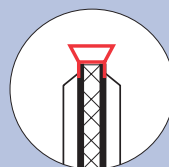
Regeldetail DFI 1-teilig



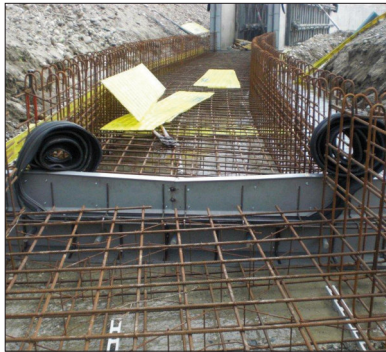
Fugenabschluss



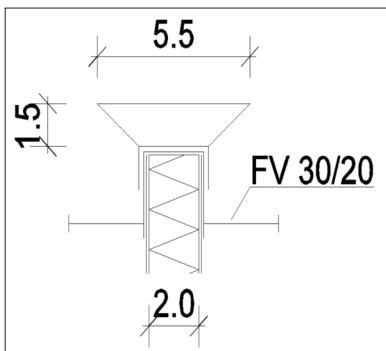
Standardausführung T1

Ausführungsvariante Z2
mit entfernbarer
Metall-FugenleisteAusführungsvariante Z3
mit entfernbarer
Kunststoff-Fugenleiste

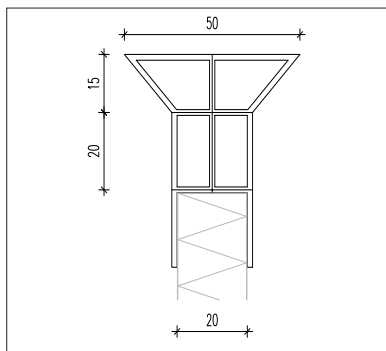
recostal® DFI Dehnfugenabschalelement



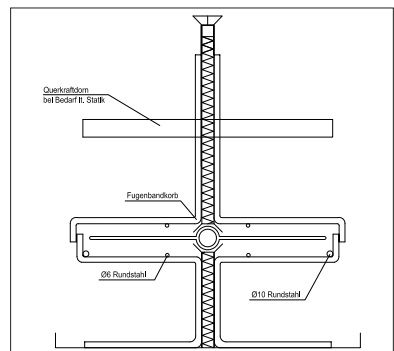
Ausführungsvarianten - Beispiele



Laut Richtlinie „Weisse Wanne“ incl. FV 30/20 Fugenabschlussband und entschaltbarer Z3 Kunststoffleiste



Fugenabschluss mit Z3 Leiste bei einer Fugenbreite von 2cm



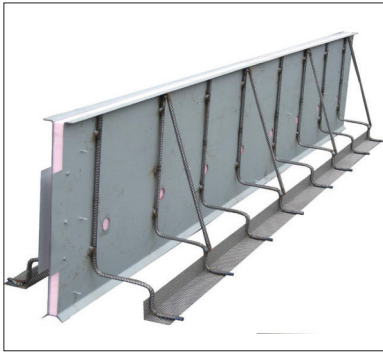
Elementquerschnitt DFI 2-teilig



Bsp. im eingebauten Zustand



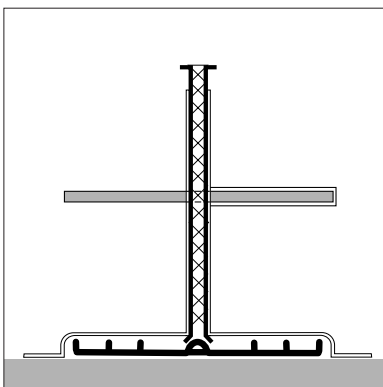
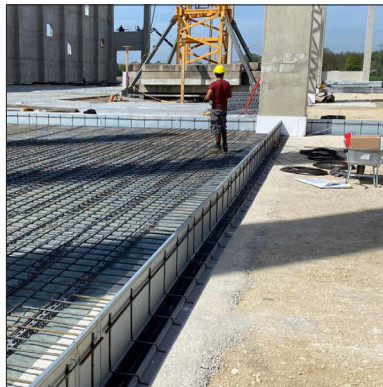
recostal® DFA Dehnfugenabschalelement



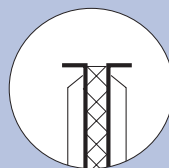
Das 1-teilige DFA Element wird auf das ausgerollte außenliegende Fugenband aufgesetzt und am Untergrund befestigt. Diese Art der Dehnfugenabschalung ermöglicht einen raschen und unkomplizierten Einbau auf der Baustelle.

- einbaufertig
- selbsttragend
- gerader Fugenverlauf
- schnelle Montage
- für außenliegende Fugenbänder

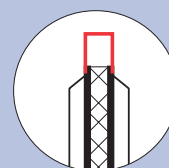
DFA Element Einbau



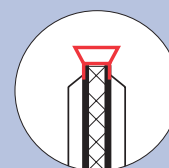
Fugenabschluss



Standardausführung T1



Ausführungsvariante Z2
mit entfernbarer
Metall-Fugenleiste

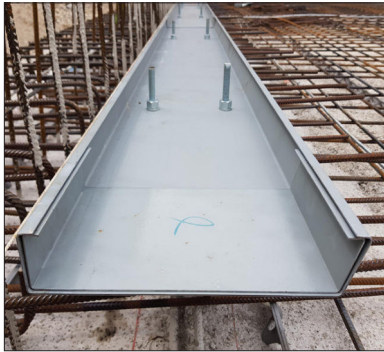


Ausführungsvariante Z3
mit entfernbarer
Kunststoff-Fugenleiste

Ausführung mit Verdübelung

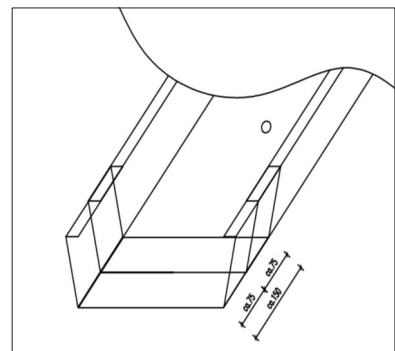
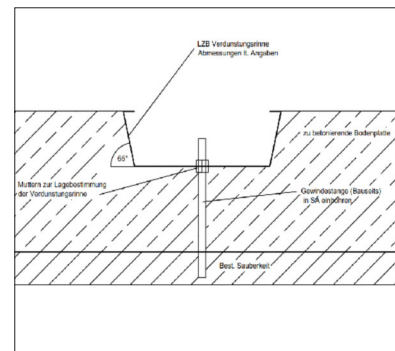
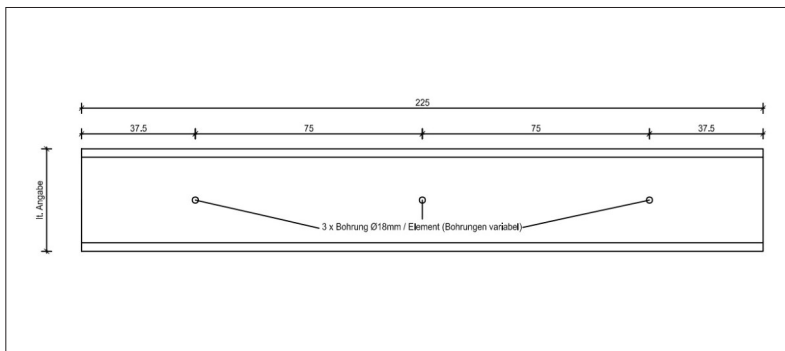
Dübellängen und Material nach Wahl

recostal® Verdunstungsrinne



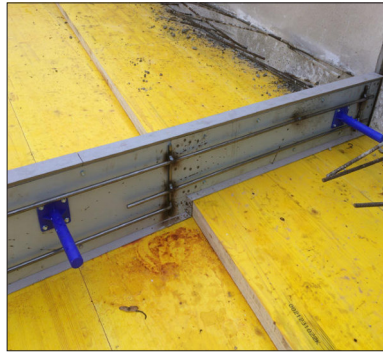
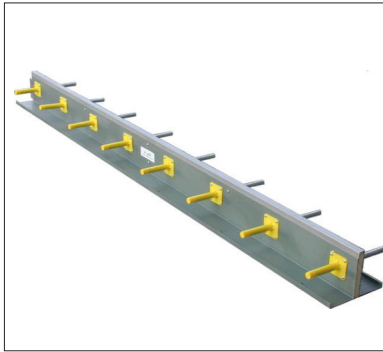
Wiederverwendbare Negativschalung aus Glattblech in konischer Ausführung inkl. Stoßlaschen zur Herstellung einer Ablaufrinne gegen Tauwasser. Quergefälle mittels Gewindestange bauseits herstellbar. Bohrungen gegen Aufpreis möglich. Gewindestangen und Muttern sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- Wiederverwendbar
- Schnelle und einfache Montage und Demontage
- Inkl. Stoßlaschen
- Gewindestangen nicht im Lieferumfang enthalten



Stoßverbindung mittels mitgelieferten Stoßlaschen

recostal® Trennfugenelement

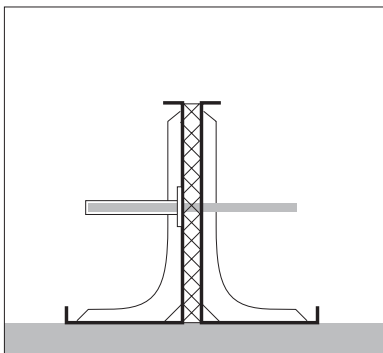


Das recostal® Trennfugenelement ist ein selbsttragendes Abschalelement mit integrierter Fugendämmplatte. Die 2,25 m langen Elemente werden stoßübergreifend verlegt und gegen Verschiebung durch Nagelung gesichert. Der Montageaufwand ist äußerst gering.

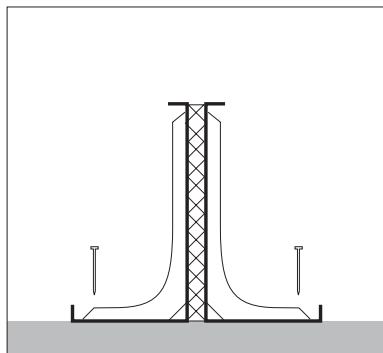
Das recostal® Trennfugenelement ist in verschiedenen Ausführungsvarianten erhältlich (mit oder ohne Verdübelung, verschiedene Fugenabschlussleisten).

- einbaufertig
- selbsttragend
- schnelle Montage
- Optional mit XLV Abschlussblank, verzinkt od. Edelstahl

Ausführung mit Verdübelung

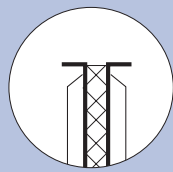
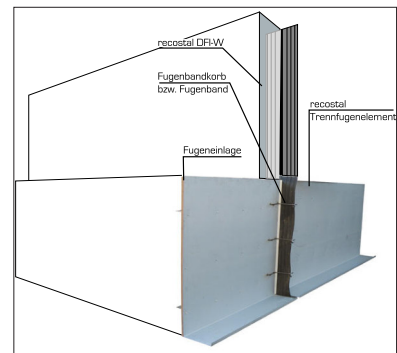


Dübellängen und -material nach Wahl.

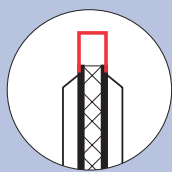


Gleichzeitiges Betonieren beider Abschnitte möglich.
Befestigung durch Nagelung auf der Sauberkeitsschicht.

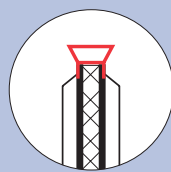
Sonderlösung mit vertikal laufendem Fugenband:



Standardausführung T1



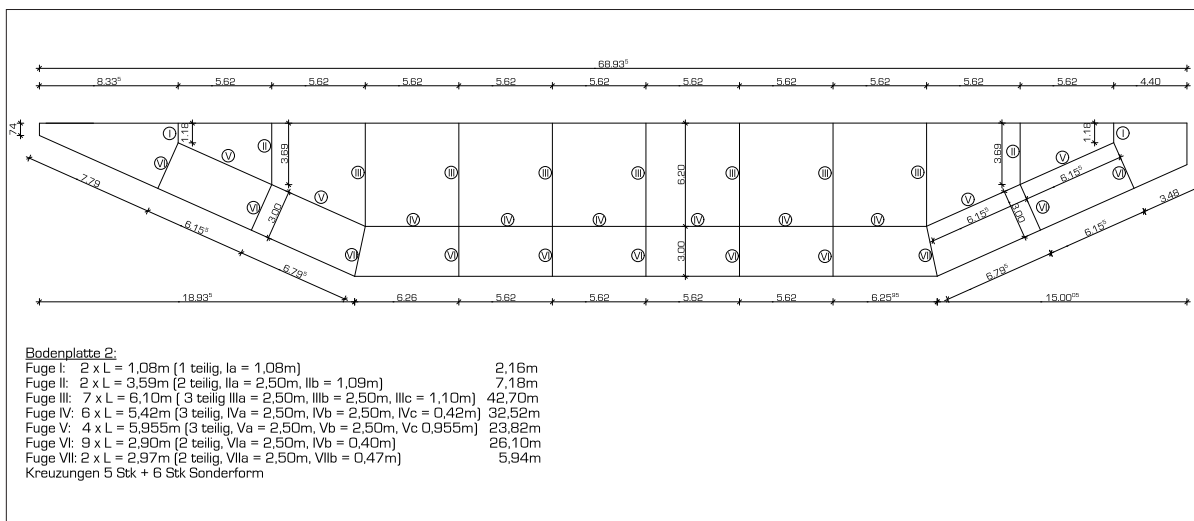
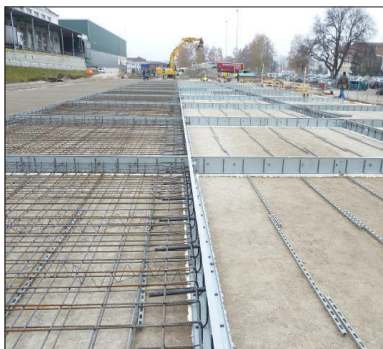
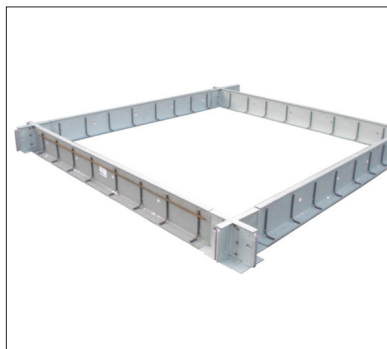
Ausführungsvariante Z2
mit entfernbarer Metall-Fugenleiste



Ausführungsvariante Z3
mit entfernbarer Kunststoff-Fugenleiste



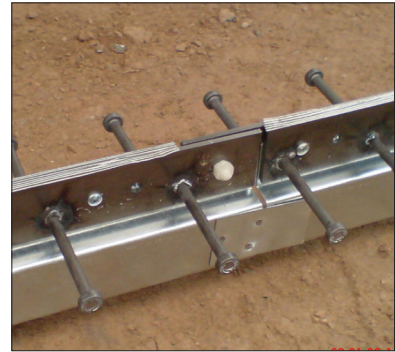
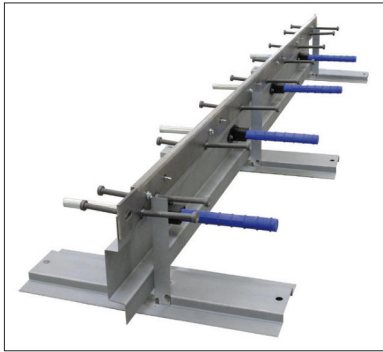
recostal® Trennfugenelement



Trennfugenverlegeplan



recostal® Keyboard XLV + XLW



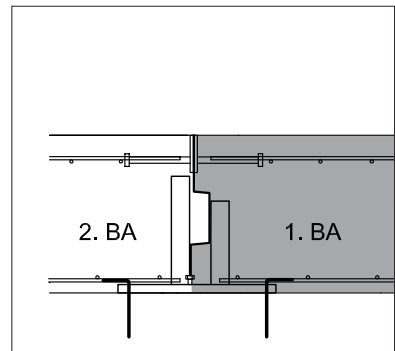
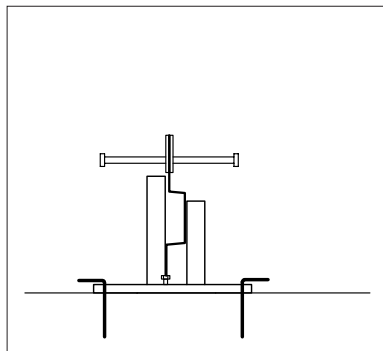
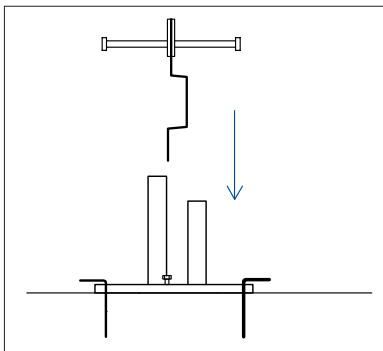
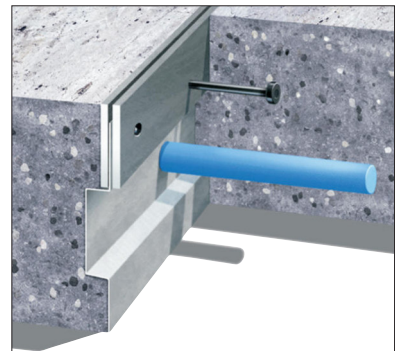
Fugenprofile für Industrieböden

Das recostal® Keyboard XLV+XLW wird bei der Herstellung von befahrbaren Hallenböden zur Abschaltung der Schwindfelder eingesetzt. Anstelle eines nachträglichen Fugenschnittes erfolgt die Rissbildung planmäßig entlang des Profils. Den oberen Fugenabschluss bilden Kantenschutzprofile, die das Ausbrechen der gefährdeten Betonkanten verhindern. Durch die Trapezprofilierung entsteht eine Verzahnung der Platten untereinander. Bei höherer Beanspruchung kann eine zusätzliche Verdübelung angeordnet werden.

- breite Standfläche
- hohe Standsicherheit gegen seitlichen Betondruck
- einfache und genaue Höhenjustierung mittels Stellschraube

Montage:

1. Keyboard-Standfüße im Abstand von ca. 0,7 m in der Fugenlinie aufstellen. Achtung: Aufkleber mit vorgegebender Richtung beachten.
2. Keyboard-Fugenprofile in die Standfüße einsetzen und den Profilstoß mit der vorhandenen Kunststoffschraube verbinden.
3. Profilverlauf in Richtung und Geradlinigkeit exakt ausrichten.
4. Keyboard-Füße gegen seitliches Verschieben durch Erdanker oder bei vorhandener Sauberkeitsschicht durch Anschließen sichern.
5. Exakte Höhenjustierung der Fugenprofile durch Stellschrauben.



Material:

Der obere Fugenabschluss wird in der Standardausführung aus blankem Stahl S235JR sz gefertigt.

Je nach Bedarf und örtlichen Gegebenheiten, kann der obere Abschluss gegen einen Aufpreis auch verzinkt oder in Edelstahl 1.4301 gefertigt werden.

Die Trapezprofilierung sowie die Keyboard-Standfüße werden bei allen Varianten aus Elo-verzinktem Stahlblech hergestellt.

recostal® Keyboard XLV + XLW



Artikel

Profil Keyboard XLV 150 mit Flachstahlkantenschutz 60/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 15 cm

Profil Keyboard XLV 180 mit Flachstahlkantenschutz 60/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 18 cm

Profil Keyboard XLV 200 mit Flachstahlkantenschutz 60/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 20 cm

Profil Keyboard XLV 250 mit Flachstahlkantenschutz 60/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 25 cm

Profil Keyboard XLV 300 mit Flachstahlkantenschutz 60/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 30 cm

Profil Keyboard XLW 150 mit Winkelkantenschutz 60/30/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 15 cm

Profil Keyboard XLW 180 mit Winkelkantenschutz 60/30/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 18 cm

Profil Keyboard XLW 200 mit Winkelkantenschutz 60/30/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 20 cm

Profil Keyboard XLW 250 mit Winkelkantenschutz 60/30/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 25 cm

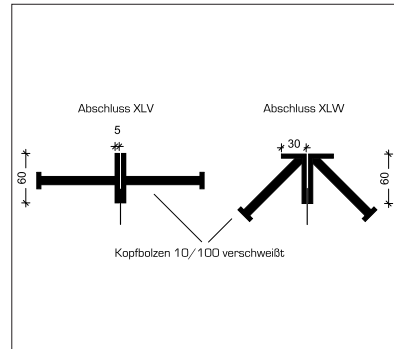
Profil Keyboard XLW 300 mit Winkelkantenschutz 60/30/5 beidseitig
L = 2,00 m für Plattenstärke 30 cm

Kantenschutz XLV & XLW auch in den Varianten verzinkt, V2A oder V4A lieferbar!

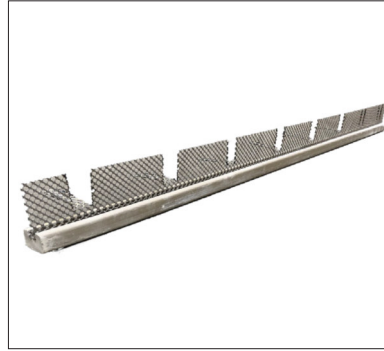
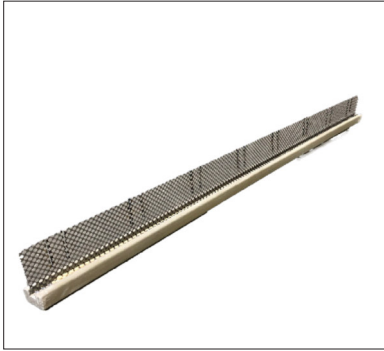
Standschuh Keyboard XLV+XLW, mit Höhenjustierung Typ KBS 200 für Plattenstärke 15 cm, 18 cm, 20 cm, 25 cm und 30 cm

Dübelführungsrohr PVC, beliebig kürzbar, für Dübel 20, 25 und 30 mm, L=30 cm

Dübel 20, 25 und 30 mm, L=300/400/500/600 mm, verzinkt/Edelstahl/blank

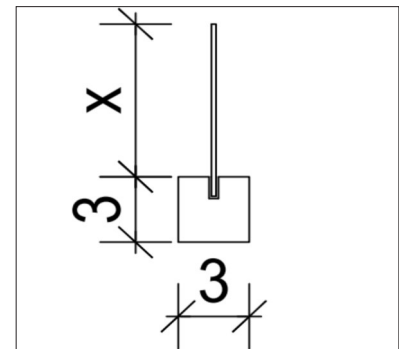
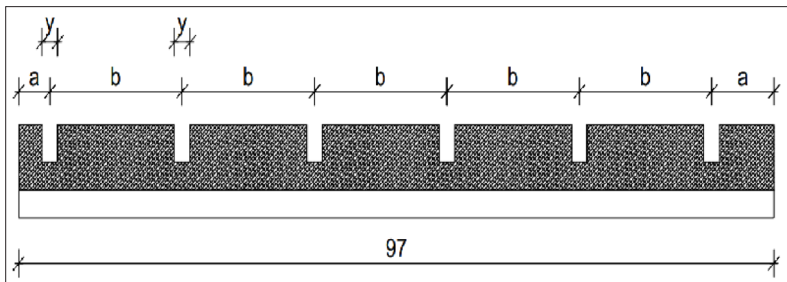


recostal® Flowstop



recostal Flowstop verhindert das Austreten von Beton- bzw. Zementschleim im Bereich der unteren Bewehrungslage. Damit ist ein aufwendiges Säubern im Bereich der Arbeitsfuge nicht notwendig! Verschiedene Durchmesser und e - Abstände werden bereits werkseitig berücksichtigt!
Durch das Streckmetall bildet sich eine raue Oberfläche zum zweiten Betonierabschnitt!
Faserzementprofil 30x30mm mit eingeklebten Streckmetallstreifen 1,5mm.

- Kein Betondurchfluss zwischen unterer Bewehrungslage
- Saubere Fugenausbildung
- Exakte Linienführung
- Eingaufertige Elemente
- Hohe Ausführungsqualität

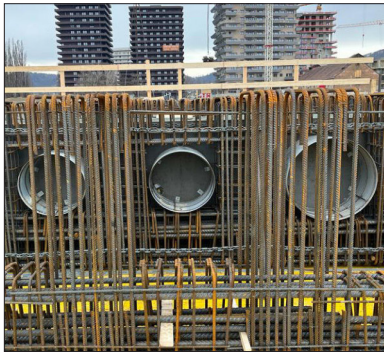


Folgende Angaben bitte bei der Bestellung mit angeben.
x=... , y=... , a=... , b=...



Durch eine sehr gute maschinelle Ausstattung ist LZB in der Lage objektbezogene Fertigungen und Sonderwünsche kurzfristig herzustellen. Die fachlich kompetente technische Abteilung von LZB erarbeitet Vorschläge für Sonderlösungen und kann durch die Ausstattung mit einer entsprechenden CAD-Software auch professionelle Detaillösungen liefern. Da hier auch die Arbeitsvorbereitung für die Produktion erledigt wird, bildet die technische Abteilung die zentrale Schnittstelle zwischen Baustelle und Fertigung und stellt somit die Wirtschaftlichkeit und einfache Handhabung der Produkte von LZB sicher.

- fachliche Kompetenz im gesamten Team
- professionelle Erstellung von Detaillösungen
- schnelle Umsetzung von Sonderlösungen



Schule, Graz

recostal® Glattblechaussparung
runde Ausführung, wiederverwendbar



OBI Nord

recostal® Dehnfugenelement mit innenliegendem Dehnfugenband und Trennfugenelement mit XLV Kantenschutz und Verdübelung



Böhler Uddeholm, Kematen an der Ybbs

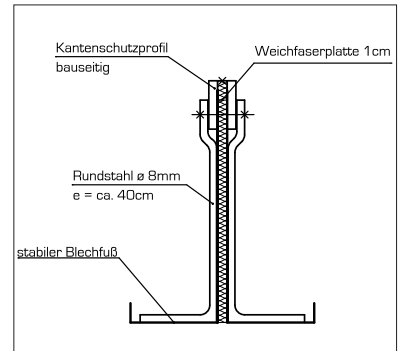
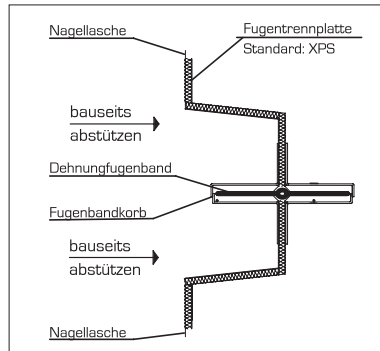
recostal® Streckmetall-Aussparungen



WA Seekirchen

recostal® Aussparungen für Stützen mit integriertem contaflexprofi Fugenblech

recostal® Sonderlösungen



Wien Mitte
ARGE Wien Mitte
recostal® 1000 trapezprofiliert



Wildbach Liezen
recostal® Dehnfugenelement mit innenliegendem Dehnfugenband und Schubnocke.



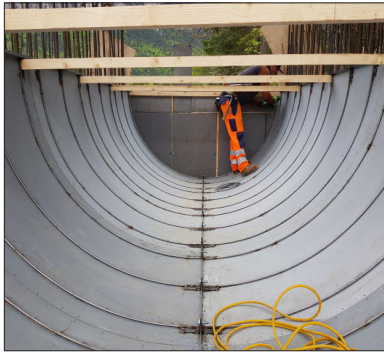
Kohlelager VÖST Alpine
recostal® Trennfugenelement mit Profilaufnahme



KSA Enns
recostal® Keyboard XLV400, Sonder für Arbeitsfugenband außenliegend

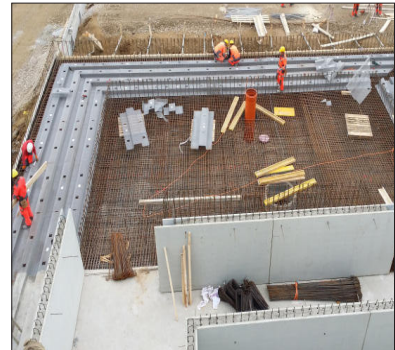


SCA Prudhoe (UK)
recostal® Schwindgasse



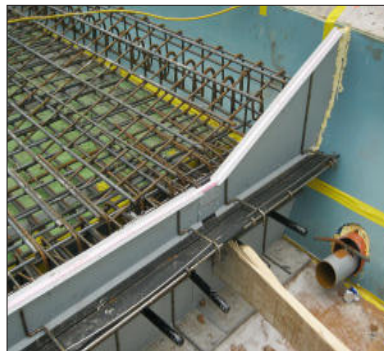
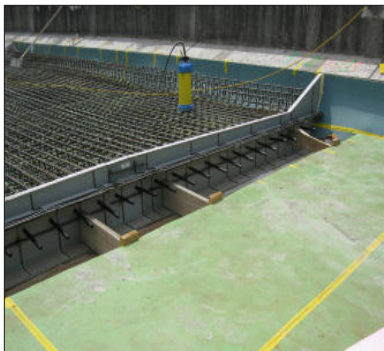
ÖBB Gailtalbrücke

recostal Ausparungskanal für Personenunterführung bei Brückenpfeiler



Strahlentherapiezentrum

Profilierte Fugenausbildung zwischen Bodenplatte und Wand



recostal DFI Planfertigung

Sanierung Viadukt Mattersburg

recostal® Sonderlösungen



recostal 2000

Verlorene Wandabschalung außen
einseitige Schalung



recostal TopNet

Sonderanfertigung für Träger



recostal DFI 2-teilig

Beruhigungsbecken
CH-Meiringen



recostal AFI 1-teilig

Sonderanfertigung für 2 Ebenen
Arbeitsfugenband



recostal Arbeitsfuge

mit Schubnockenausbildung
Kraftwerk Rothleiten



recostal Dehnfuge

mit Schubnockenausbildung
Wohnpark Wien