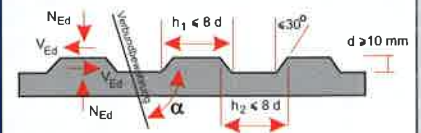


# recostal® 1000

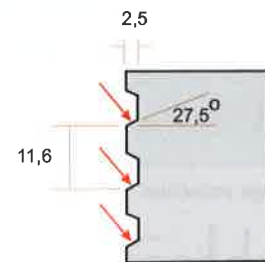


## recostal® 1000-Elemente

Geometrie der verzahnten Fuge nach DIN 1045-1.

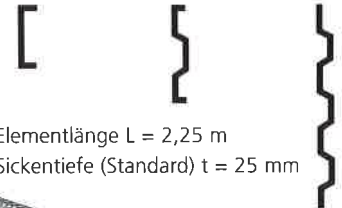


Das recostal® Trapezprofil erfüllt die Anforderungen der DIN 1045-1 für die höchste Kategorie „verzahnt“.

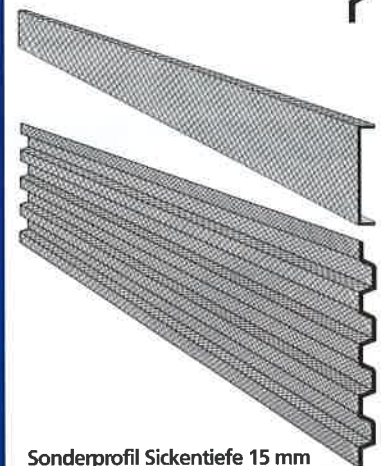


Fugenkategorie „verzahnt“ nach DIN 1045-1.

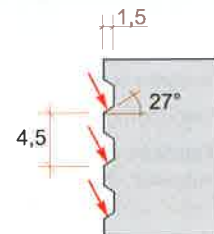
bis H < 16    H = 16 – 24    ab H > 24



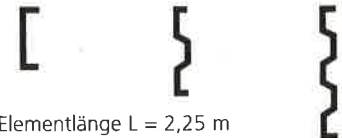
Elementlänge L = 2,25 m  
Sickentiefe (Standard) t = 25 mm



Sonderprofil Sickentiefe 15 mm



bis H < 8    H = 8 – 12    ab H > 12



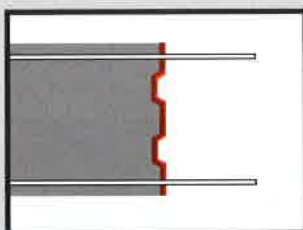
Elementlänge L = 2,25 m

## Abschalprofile zur Abschaltung von Arbeitsfugen

Die recostal® Abschalprofile bestehen aus feinmaschigem Streckmetall und werden in Sohlplatten, Wänden und Decken zur Abschaltung von Arbeitsfugen eingesetzt. Sie können sowohl in den gewünschten Fixhöhen oder als Plattenwaren für den bauseitigen Zugschnitt geliefert werden.

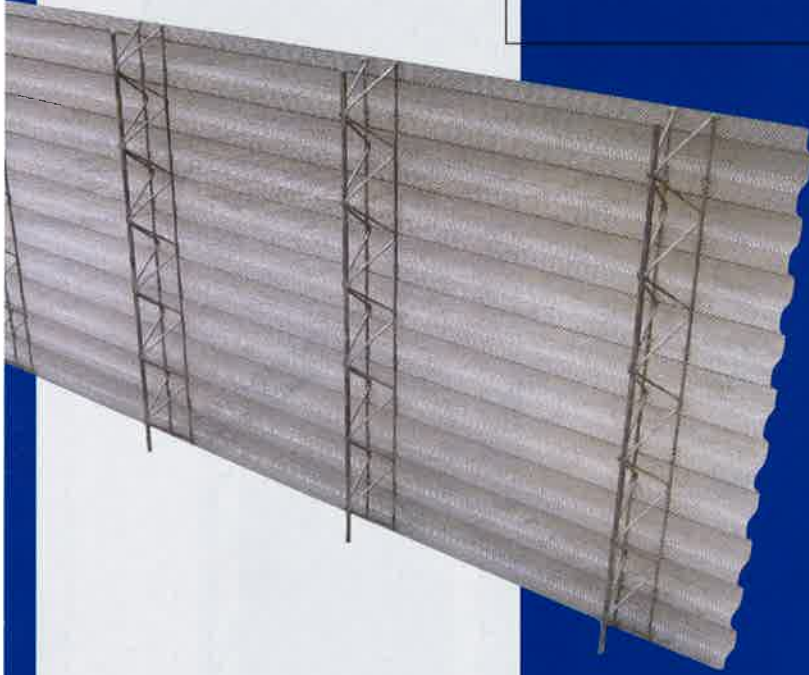


- montagefertig ✓
- passgenau ✓
- selbsttragend ✓
- Fugenkategorie „verzahnt“ ✓





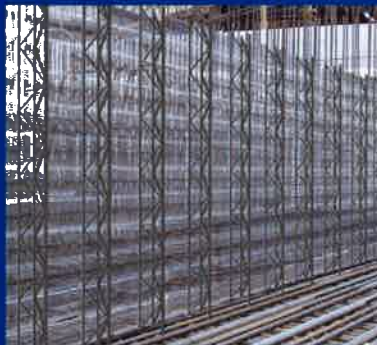
# recostal® 2000 GT



- montagefertig** ✓
- verzahnt** ✓
- selbsttragend** ✓
- in 2 Achsen**

## Selbsttragende Abschalelemente mit 2-axialem Tragverhalten für Höhen > 65 cm

recostal-Abschalelemente 2000 GT bestehen aus feinmaschigem trapezprofilierem Streckmetall mit aufgeschweißten Gitterträgern. Sie werden i.d.R. zur Abschalung von Arbeitsfugen in Sohlplatten mit Bauteilstärken > 65cm eingesetzt. Das Tragverhalten ist in eine horizontale und vertikale Richtung klar getrennt. Die Flächenbelastung aus dem Frischbetondruck wird vom Trapezprofil aufgenommen und zu den vertikal angeordneten Gitterträgern weitergeleitet. Die Gitterträger übernehmen die Last und tragen sie zu den oberen und unteren Endpunkten ab.



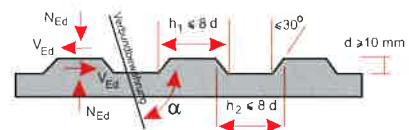
**Perfekt in Technik und Ausführung.**

### Technik

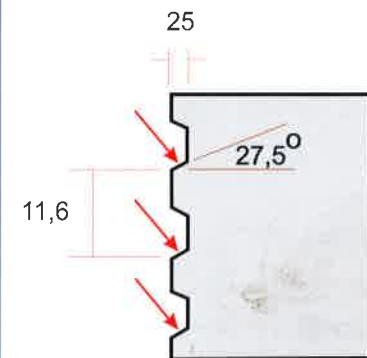
Fugenausbildung nach DIN 1045-1

DIN 1045-1 § 4.2.1:  
Auf den Bewehrungszeichnungen sind insbesondere anzugeben:  
– die Fugenausbildungen

Geometrie der verzahnten Fuge nach DIN 1045-1.

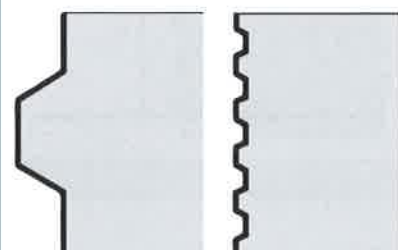


Das recostal-Trapezprofil erfüllt die Anforderungen der DIN 1045-1 für die höchste Kategorie „verzahnt“.



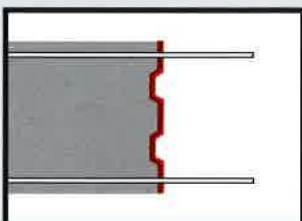
Beurteilung einer Schubnocke im Vergleich zu einer gleichmäßigen Verzahnung:

Gemäß Betonkalender 2004 – Teil 1 Seite 188 (Aufsatz Segmentbrücken) wird festgestellt, dass es bei der Schubnockenausbildung zu klaffenden Rissen kommen kann und die gleichmäßige Verzahnung zu bevorzugen ist.



Schubnocke

Verzahnung



# Selbsttragende Abschalelemente

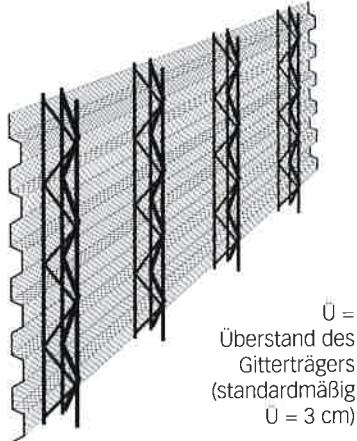
Fugenkategorie  
„verzahnt“

Fugenkategorie  
„verzahnt“

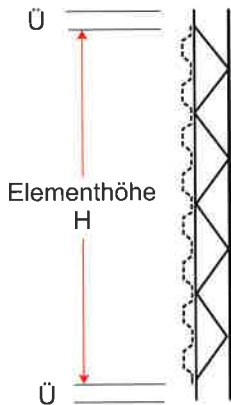
recostal 2000 GT

recostal 2000 GTF

recostal 2000 GT-Z



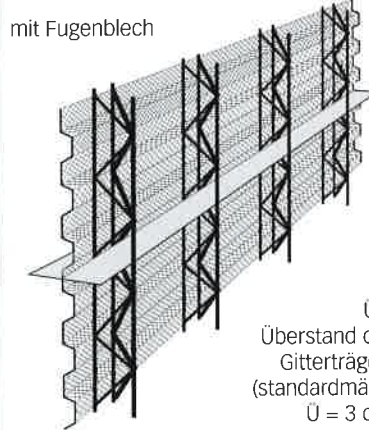
Ü =  
Überstand des  
Gitterträgers  
(standardmäßig  
Ü = 3 cm)



Selbsttragend in Höhen von 65-150 cm.  
Höhen > 150 cm siehe Typ 2000 GT-Z.

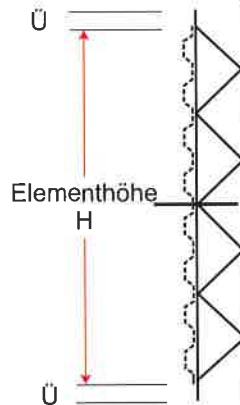


Zur Aufnahme  
des Betondrucks  
Gitterträger an  
der oberen  
und unteren  
Bewehrung  
fixieren.

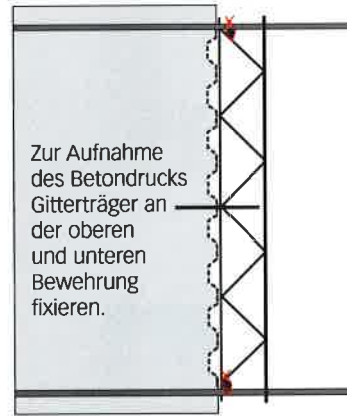


mit Fugenblech

Ü =  
Überstand des  
Gitterträgers  
(standardmäßig  
Ü = 3 cm)



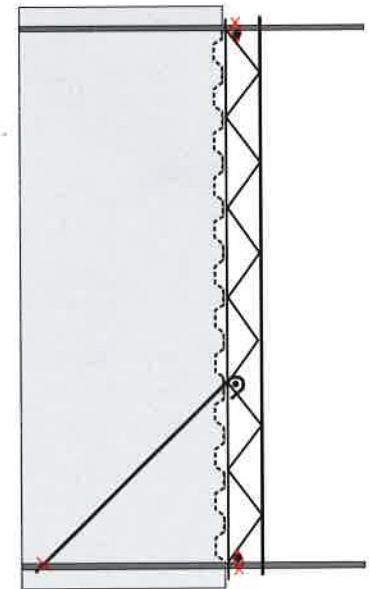
Selbsttragend in Höhen von 65-150 cm.  
Höhen > 150 cm siehe Typ 2000 GT-Z.



Zur Aufnahme  
des Betondrucks  
Gitterträger an  
der oberen  
und unteren  
Bewehrung  
fixieren.

**Ausführungsvariante:**

Für Abschalhöhen  $H > 150$  cm  
mit zusätzlicher bauseitiger  
Aussteifung durch Zugstreben.



Fixierung der Zugstrebe durch Ver-  
schweißen an der unteren Bewehrung.

**Für Ihre Bestellung**

Position	Stück	Höhe

**Ausschreibungstext**

\_\_\_\_\_ lfdm

Arbeitsfuge in der Sohlplatte mit  
vorgefertigten Abschalelementen der  
Fugenkategorie „verzahnt“ nach  
DIN 1045 herstellen.

Sohlplattenstärke:  $d =$  \_\_\_\_\_ cm

**Fabrikat: recostal® 2000 GT**

**WEISSENBACH GmbH – Die Abdichtungsspezialisten -**

Kasseler Str. 79 ♦ 34123 Kassel ♦ Tel. +49 (561) 507 540, Fax +49 (561) 507 5418

info@weissenbach.de ♦ www.weissenbach.de

Geschäftsführer: Jan Weissenbach – USt-ID DE188140850 - Registergericht: Amtsgericht Kassel HRB 6737