



# DECKENRANDELEMENT

Systemlösung für wärmegegedämmte Deckenabschlüsse mit Schallschutzanforderungen

## Lager- und Verarbeitungshinweise

### Anwendungsbereich/Untergrund

- Verlorene Isolierschalung mit Ziegelverblendung von Deckenrändern.
- Sauberer und ebener Untergrund, max. Toleranz +/- 5 mm. Befestigung auf allen Mauerwerksarten, Holz, Beton, sowie Stahl möglich. Gegebenenfalls bei saugfähigem Untergrund anfeuchten.

### Lagerung

- Sauberer, ebener Untergrund.
- Vor direkten Witterungseinflüssen in der Originalverpackung bis zur Verarbeitung schützen.
- Keine dunkel gefärbte Folie zur Abdeckung verwenden.

### Verarbeitungshinweise

- Spezial-PU-Schaum „ca. fingerdick“ dosiert auf die Unterseite des Deckenrandelements auftragen.
- Deckenrandelement an einer Ecke beginnend aufsetzen, ausrichten und bis zur Aushärtung des Klebeschaums beschweren oder annageln.

- Alle Elementstöße mit Spezial-PU-Schaum versehen und Element für Element verlegen.

- Zum Erstellen von Ecken lassen sich die Elemente mit handelsüblichen Sägen auf Gehrung schneiden. Der Spezial-PU-Schaum ist witterungsabhängig nach ca. 30 bis 120 Minuten soweit ausgehärtet, dass die Decke betoniert werden kann.

### Hinweise

Beim Verdichten des Betons mit dem Flaschenrüttler ist ein Mindestabstand von 30 cm zum Deckenrand einzuhalten. Rollladenkästen in Leichtbauweise müssen durch Vorspannen eines Kantholzes gesichert werden. Maßnahmen gegen ein „Schieben von Decken“ gegen das Einlaufen von Beton in die oberste Steinlage, sowie dem Einbau von Kantenschutz bzw. Baulager mit Lastzentrierung werden durch den Einbau von Deckenrandelementen nicht beeinträchtigt.

# Verlegen von Deckenrandelementen



Vorbereiten der Elemente



Auftragen des Spezial-PU-Schaumes



Auftrag „fingerdick“ in Schlangenlinien



Anlegen und Ausrichten



Nachträgliches Fixieren



Ausbildung von Ecken



Deckenrandelemente fertig verlegt



Je nach Witterung standfest nach ca. 30 bis 120 Minuten

**WÖHRL**  
ZIEGEL & FERTIGTEILE

Berghaselbach 5  
85395 Wolfersdorf  
Tel. 08168 766 + 9062-0  
Fax 08168 550 + 9062-23

E-Mail [info@woehrl-ziegel.de](mailto:info@woehrl-ziegel.de)  
[www.woehrl-ziegel.de](http://www.woehrl-ziegel.de)  
[www.ziegeldecken.info](http://www.ziegeldecken.info)



## DECKENRANDELEMENT

Systemlösung für wärmedämmte Deckenabschlüsse mit Schallschutzanforderungen

### Technische Daten

Wanddicke Mauerwerk	(cm)
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	(W/(mK))

≥ 0,10 W/(mK)

### Materialverbrauch

Maße	Länge	(mm)
	Breite	(mm)
	Höhe	(mm)
Styrodur® 2800 C	WLG 038	(mm)
Neopor®	WLG 030	(mm)

2500

120

200

80

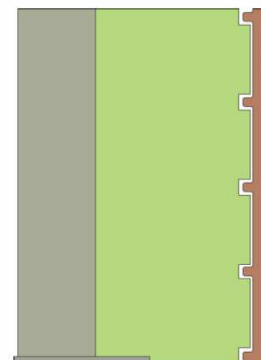
30

### Ausschreibungsvorschlag Deckenrandelement

Wöhrl Deckenrandelement als wärmedämmter Abschluss für Betondecken aus grünem Styrodur® 2800 C (Zul.-Nr. Z-23.15-1481) mit aussenseitiger Verblendung aus keramischen Ziegelplatten mit profilierter Oberfläche. Innenseitig Neopor® Wärmedämmung. Stirnseitig mit Nut- und Federsystem. Fußplatte aus Faserzement 120x4mm.

Elementstärke 120 mm  
 Elementlänge 2500 mm  
 Elementhöhe 180,200,220,240 mm

Abbildung Elementstärke 120 mm



Die Deckenrandelemente sind entsprechend den Ausführungshinweisen des Herstellers zu verlegen.

Die Elemente werden vorzugsweise mittels Spezial-PU-Schaum aufgeklebt.

Deckenrandelement 120 mm .....m d=120 mm (2500/120/200mm)

### Wöhrl Deckenrandelemente sind die ideale Systemlösung für den Geschosswohnungsbau.

- bessere Schalldämmung durch höhere Einbindung der Geschossdecken in die Aussenwand
- hohe Verlegeleistung durch große Elementlängen
- ein Arbeitsgang durch schichtweisen Aufbau in einem Bauteil
- keine zusätzlichen Abschaltungsarbeiten erforderlich
- Ausführungen der Deckenanschlüsse nach Beiblatt 2 zu DIN 4108 als optimierte Wärmebrücke [ $\varphi \leq 0,06$  W/(mK)]
- Putzrillen zu besserer Putzhaftung
- sauberes und einheitliches Fassadenbild im Rohbauzustand