

UNIPOR Plan-Schalungsziegel S

Nach Zulassungsnummer Z-15.2-127

Ideal als Bausystem für Außen-, Innen- und Schallschutzwände bei Mehrfamilien- und Reihenhäuser

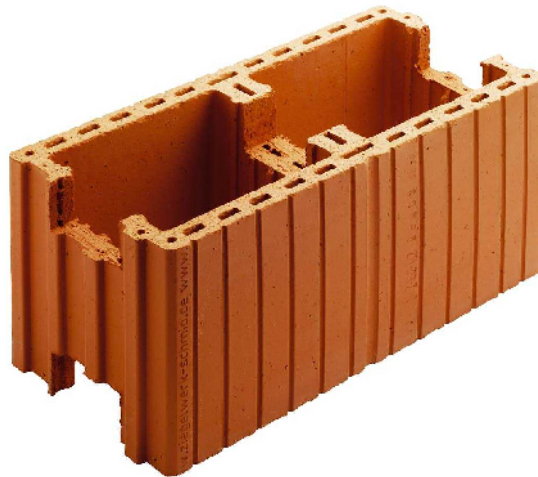
Hervorragender Schallschutz für das ganze Haus

Niedriges Einzelsteingewicht

Gleichmäßiger Putzgrund

Homogener Rohbau

Hohe Lastaufnahme



Formstabile Schalung

Geschoßhohe Betonverfüllung

Bewehrtes Mauerwerk möglich

Klima- und Feuchteausgleich

Grundwerte		USZ 17,5	USZ 20,0	USZ 24,0	USZ 30,0
Rohdichte	kg/dm ³	> 1,8	> 1,8	> 1,8	> 1,8
Steinfestigkeitsklasse	-	nicht maßgebend			
Füllbetonbedarf	ltr/m ²	≤ 100	≤ 120	≤ 150	≤ 200
Statik					
Berechnungsgewicht	KN/m ²	3,45	4,00	4,86	6,20
Zulässige Druckspannung (C12/15)	MN/m ²	2,50	2,55	2,75	2,95
Schallschutz und Brandschutz					
Schalldämmmaß R _{w,R} (inkl. Putz)	dB	51	53	55	58
R _{w,P} nach DIN EN ISO 140-1	dB	58		61	
Feuerschutzklasse – (α = 1) Details nach Merkblatt Feuerschutzklassen	-	F 30-A	F-60-A	F 90-A	F 120-A
Wärmeschutz					
Wärmedurchlaßwiderstand R	m ² -K/W	0,16	0,18	0,20	0,24

Die Innenseiten aller Ziegelschalen müssen vor dem Betonieren gut vorgeätzt werden.

Lieferbare Formate: 497 x **175** x 249 497 x **200** x 249 497 x **240** x 249 497 x **300** x 249
Anfänger und Halbanfänger sind in allen Wandstärken lieferbar

**Wohnungstrennwände als Schallschutzmauerwerk
aus UNIPOR Plan-Schalungsziegel S nach Zulassung Z 15.2-127**



Pos-Nr. Schallschutzmauerwerk **d = 24,0 bzw. 30,0 cm**

Mauerwerk aus **UNIPOR Plan-Schalungsziegel S**
mit mörtelfreier Stoßfuge, mit Dünnbettmörtel
Wanddicke 24,0 bzw. 30,0 cm, Format 16/20 DF,
nach Zulassung Z 15.2-127

Hersteller: Ziegelwerk Schmid, Bönningheim
nach Zeichnung und Angabe liefern und erstellen.
Nach Hochziehen der Ziegelwand ist diese mit Beton mindestens
der Qualität C 16/20 (Konsistenz F 5; schwindarmer Beton) zu verfüllen.
Die Empfehlungen für das Verfüllen von Schalungsziegel sind zu
beachten. Die Innenseiten aller Ziegelschalen müssen vor dem Betonieren
gut vorgegärt werden.
Für anschließende Innenwände sind geeignete Maßnahmen z.B.
Stumpfstoßtechnik zu treffen

..... m³ bzw. m²

Bei anderen Wandstärken sind im Ausschreibungstext die entsprechenden Stellen zu
verändern (Auswahl: 17,5 cm; 20,0 cm; 24,0 cm; 30,0 cm)

**Gebäudetrennwände als Schallschutzmauerwerk
aus UNIPOR Plan-Schalungsziegel S nach Zulassung Z 15.2-127**

Pos-Nr. Schallschutzmauerwerk aus zweimal **d = 17,5 bzw. 20,0 cm** und
4 cm Fuge gefüllt mit 2*2cm starken Mineralfasertrennwandplatten

Mauerwerk aus **UNIPOR Plan-Schalungsziegel S**
mit mörtelfreier Stoßfuge, mit Dünnbettmörtel als Montagehilfe
Wanddicke 2 * 17,5 bzw. 20,0 cm, Format 12/14 DF,
nach Zulassung Z 15.2-127

Hersteller: Ziegelwerk Schmid, Bönningheim
nach Zeichnung und Angabe liefern und erstellen.
Die 4 cm Fuge zwischen beiden Ziegelwänden ist mit 2 * 2 cm dicken
geeigneten Trennwandplatten aus Mineralfaser vollflächig zu füllen.
Nach Hochziehen der Ziegelwand ist diese mit Beton mindestens
der Qualität C 16/20 (Konsistenz F 5; schwindarmer Beton) zu verfüllen.
Die Empfehlungen für das Verfüllen von Schalungsziegel sind zu
beachten. Die Innenseiten aller Ziegelschalen müssen vor dem Betonieren
gut vorgegärt werden.
Für anschließende Innenwände sind geeignete Maßnahmen z.B.
Stumpfstoßtechnik zu treffen

..... m³ bzw. m²

Bei anderen Wandstärken sind im Ausschreibungstext die entsprechenden Stellen zu
verändern (Auswahl: 17,5 cm; 20,0 cm; 24,0 cm; 30,0 cm)



Kelleraußenwände aus UNIPOR Plan-Schalungsziegel S nach Zulassung Z 15.2-127



Pos-Nr. Kelleraußenwand **d = 24,0 cm**

Mauerwerk aus **UNIPOR Plan-Schalungsziegel S** mit mörtelfreier Stoßfuge, mit Dünnbettmörtel
Wanddicke 24,0 cm, Format 16 DF, **nach Zulassung Z 15.2-127**
Hersteller: Ziegelwerk Schmid, Bönningheim
nach Zeichnung und Angabe liefern und erstellen.
Einlegen der horizontalen und vertikalen Stahlbewehrung beim Hochziehen der Wand nach Angabe des Statikers.
Nach Hochziehen der Ziegelwand ist diese mit Beton mindestens der Qualität C 16/20 (Konsistenz F 5; schwindarmer Beton) zu verfüllen.
Die Empfehlungen für das Verfüllen von Schalungsziegel sind zu beachten. Die Innenseiten aller Ziegelschalen müssen vor dem Betonieren gut vorgehäst werden.
Für anschließende Innenwände sind geeignete Maßnahmen z.B. Stumpfstoßtechnik zu treffen

..... m³ bzw. m²

Bei anderen Wandstärken sind im Ausschreibungstext die entsprechenden Stellen zu verändern (Auswahl: 17,5 cm; 20,0 cm; 24,0 cm; 30,0 cm)

Gegliederte Außenwand aus UNIPOR Plan-Schalungsziegel S nach Zulassung Z 15.2-127

Pos-Nr. Gegliederte Außenwand **d = 20,0 cm**

Mauerwerk aus **UNIPOR Plan-Schalungsziegel S** mit mörtelfreier Stoßfuge, mit Dünnbettmörtel
Wanddicke 20,0 cm, Format 14 DF, **nach Zulassung Z 15.2-127**
Hersteller: Ziegelwerk Schmid, Bönningheim
nach Zeichnung und Angabe liefern und erstellen.
Für von 90° abweichende Ecken gibt es eine Zulageposition.
Nach Hochziehen der Ziegelwand ist diese mit Beton mindestens der Qualität C 16/20 (Konsistenz F 5; schwindarmer Beton) zu verfüllen.
Die Empfehlungen für das Verfüllen von Schalungsziegel sind zu beachten. Die Innenseiten aller Ziegelschalen müssen vor dem Betonieren gut vorgehäst werden.
Für anschließende Innenwände sind geeignete Maßnahmen z.B. Stumpfstoßtechnik zu treffen

..... m³ bzw. m²

Bei anderen Wandstärken sind im Ausschreibungstext die entsprechenden Stellen zu verändern (Auswahl: 17,5 cm; 20,0 cm; 24,0 cm; 30,0 cm)



Pos-Nr. Zulage für o.g. Position für Gegliederte Außenwand **d = 20,0 cm**

Herstellen einer von 90° abweichenden Ecke im Ziegelverbund
Mit erhöhtem Aufwand für das Sägen der Schalungsziegel und
für zusätzliche Stützschalung beim Verfüllen der Schalungsziegelwand,
um das Ausbrechen einzelner Zuschnitte zu verhindern
(gültig für jede Wandposition mit Schalungsziegeln)

..... lfdm

.....