

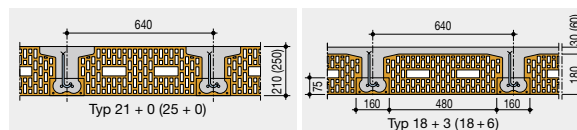
Ziegel-Einhängedecke, Systeme Filigran/V-TEC nach EC2

Materialgruppe 296

Werk: Eisenberg

S-Träger, Zulassung Z-15.1-145,
D-Träger, Zulassung Z-15.1-148,
V-Träger, Zulassung Z-15.1-21
Deckenziegel DIN EN 15037-3

Die Ziegel-Einhängedecke
für Sanierung und Neubau



Bezeichnung	max. Spannweite m**	Transportgewicht kg/m ²
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 18 cm, kein Aufbeton	3,80	150,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 21 cm, kein Aufbeton	5,30	163,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 25 cm, kein Aufbeton*	6,50	192,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 13 cm + 6 cm Aufbeton bauseits	4,20	122,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 18 cm + 3/6 cm Aufbeton bauseits	5,40/6,20	150,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 18 cm + 7 cm, Aufbeton bauseits	6,50	150,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 21 cm + 3 cm, Aufbeton bauseits	6,20	163,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 21 cm + 7 cm, Aufbeton bauseits	7,30	163,0
Ziegeldecke V-TEC mit Deckenhöhe 18 cm + 6 cm Aufbeton bauseits	6,20	158,0
Ziegeldecke V-TEC mit Deckenhöhe 21 cm + 3 cm Aufbeton bauseits	6,20	171,0
Ziegeldecke V-TEC mit Deckenhöhe 25 cm, kein Aufbeton*	6,50	198,0

* Decken mit Aufbeton auf Anfrage

** abhängig von der Nutzlast

Zubehör

Werk: Eisenberg

Bezeichnung	Einheit	Gewicht kg
Gitterträger Filigran	lfdm.	23,5
Gitterträger V-TEC	lfdm.	27,5
Schalungselement 53,0 x 25,0 x 7,5 cm	Stück	16,0
Negativziegel 53,0 x 25,0 x 13,0 cm	Stück	13,0
Wechselanschluss Filigran	Stück	-
Wechselanschluss V-TEC	Stück	-
Deckeneinhängeziegel 53,0 x 25,0 x 18,0 cm	Stück	17,0
Deckeneinhängeziegel 53,0 x 25,0 x 21,0 cm	Stück	18,5
Deckeneinhängeziegel 53,0 x 25,0 x 25,0 cm	Stück	23,5
Ausgleichsziegel* 40,5 x 25,0 x 13,0 cm	Stück	10,5
zusätzlicher Baustahl	kg	1,0

* Raster 51,5 cm

Technische Daten Ziegel-Einhängedecke

Ziegel-Einhängedecke im Raster 64,0 cm	Einheit	18 + 3	18 + 6	21 + 0	21 + 3	21 + 7	25 + 0
Deckeneigengewicht ohne Putz, ohne Estrich	kg/m ²	280,0	355,0	245,0	320	420	300,0
Vergussbeton C 25/30, ohne Ringanker und Querrippe	ca. l/m ²	63	85	43	63	105	53
Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit λ der Ziegeldecke	W/mK	0,61	0,65	0,58	0,56	0,71	0,54
bewertetes Schalldämm-Maß R'_{w} der Decke mit schwimmendem Estrich* und Putz	dB	54	56	53	55	58	54
Normtrittschallpegel $L'_{n,w}$ der Decke mit schwimmendem Estrich* und Putz	dB	50	46	51	48	43	48
Feuerwiderstandsklasse	-	F90-A					

* Estrich (DIN 18560-2) mit $m' > 70$ kg/m² auf Dämmstoff (DIN 18165-2) mit dynamischer Steifigkeit von 10 MN/m²

Diese Angaben gelten bei Ziegel-Einhängedecken für im Wohnbereich übliche Lastannahmen (Nutzlast bis 500 kg/m²).

Montageunterstützung der Deckenträger: Filigran-S-Träger im Abstand von ca. 1,70 m–2,20 m nach Deckenverlegeplan V-TEC-V17-Träger Typ 21 + 3/25 + 0 ab 5,09 m; Typ 18 + 6 ab 4,75 m.

Preise und technische Daten für größere Längen oder höhere Lastannahmen auf Anfrage. 1 m² Decke beinhaltet ca. 1,6 lfdm. Deckenträger und 6,4 Einhängeziegel. Die Fertigung der Träger erfolgt nur auf **schriftliche Bestellung mit verbindlichen Maß- und Lastangaben**.

Lieferzeit ca. 5–10 Werktage nach Bestätigung des Verlegeplans.

Es gelten ergänzende Liefer- und Zahlungsbedingungen für Fertig- und Halbfertigteile, die Sie im Zuge unserer Angebotserstellung erhalten.