

ZIEGELDECKEN SYSTEM EDER

Technische Werte	Typ 21	Typ 22	Typ 25
Deckenstärke (Ziegel) + Aufbeton in cm	21+0	17+5	20+5
Abmessungen der Einhängziegel in cm (H x B x L)	21,0 x 50,5 x 25,0	17,0 x 50,5 x 25,0	20,0 x 50,5 x 25,0
Abmessungen der Negativziegel in cm (H x B x L)	11,5 x 50,5 x 25,0	11,5 x 50,5 x 25,0	11,5 x 50,5 x 25,0
Abmessungen der Gitterträger in cm (H x B)	18,0 x 14,5	19,0 x 14,5	22,0 x 14,5
Deckenraster Einzelträgersystem in cm	60	60	60
Deckenraster Doppelträgersystem in cm	74,50	74,50	74,50
Eigenlast der Rohdecke des Einzelträgersystems in kN/m ²	2,59	3,21	3,56
Eigenlast der Rohdecke des Doppelträgersystems in kN/m ²	3,09	3,69	4,11
Vergussbeton Einzelträgersystem in l/m ²	41	74	81
Vergussbeton Doppelträgersystem in l/m ²	64	93	104
Vergussbeton Negativziegel in l/m ²	25	27	35
Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit der Ziegelrohdecke in W/mK	0,58	0,67	0,66
Feuerwiderstandsklasse	F 90-A ¹⁾	F 90-A ²⁾	F 90-A ²⁾
Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß R_w [dB] ³⁾	51	54	55
Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$ [dB]	50	47	47
Nutzlast bis max. in kN/m ²	5,0	5,0	5,0
Max. Stützweite des Einzelträgersystems in m ⁴⁾	5,00	5,40	5,80
Max. Stützweite des Doppelträgersystems in m ⁴⁾	5,70	6,10	6,60
U-Werte in W/m ² K der Ziegeldecke inkl. 15 mm Gipsputz und Dämmstoff der WLG 035 in der Stärke			
40 mm	0,59	0,60	0,58
80 mm	0,35	0,36	0,35
100 mm	0,29	0,30	0,29
120 mm	0,25	0,25	0,25
140 mm	0,22	0,22	0,22

1) mit mind. 15 mm Gipsputz und mind. 25 mm Estrich der Baustoffklasse A

Montageunterstützung laut Verlegeplan

2) Ohne Putz, mit mind. 25 mm Estrich der Baustoffklasse A

3) Diese Werte gelten mit Estrich $m' \geq 70 \text{ kg/m}^2$ auf Dämmung mit dynamischer Steifigkeit von 10 MN/m³

4) Abhängig von der Nutzlast, größere Stützweiten auf Anfrage



Typ 21 (21+0)



Typ 22 (17+5)



Typ 25 (20+5)

ZIEGELWERK FREITAL EDER GMBH

D-01705 Freital, Wilsdruffer Straße 25

Tel. 0351/64 88 1-0, Fax 0351/64 88 111, service@ziegel-eder.de

www.ziegel-eder.de

EDER
ZIEGELWERK FREITAL