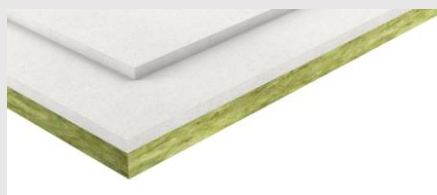


fermacell® Estrich-Element 2 E 35

2 × 12,5 mm Gipsfaser-Platte + 20 mm Mineralwolle



PRODUKT

Der fermacell® Estrich-Element 2 E 35 besteht aus 2 werksseitig miteinander verbundenen fermacell® Gipsfaser-Platten in 12,5 mm Dicke, einem 50 mm breiten Stufenfalz und einer unterseitig aufkaschierten Mineralwolle-Platte in 20 mm Dicke (WLG 040).

ANWENDUNG

Das fermacell® Estrich-Element 2 E 35 ist als Trockenestrich bei der Altbau-Renovierung/Modernisierung aber auch im Neubau einsetzbar. Insbesondere zur Verbesserung des Trittschalls auf Massivdecken, z.B. Betondecken.

- Trittschallverbesserung ΔL_w 31 dB (mit 20 mm fermacell™ Ausgleichsschüttung)
- Trittschallverbesserung ΔL_w 27 dB (direkt auf Massivdecke verlegt)

Auch die hohen Schallschutz-Anforderungen an Wohnungstrenndecken können erfüllt werden.

- Im häuslichen Bereich AWB 1*
(Zulässige Einzellast 1,0 kN; Zulässige Nutzlast 1,5/2,0 kN/m²)
- Zur Erhöhung des Brandschutzes: F 90-Klassifizierung bei Beflammung der Deckenoberseite.

*Definition der Anwendungsbereiche für fermacell® Estrich-Elemente in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12

EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen: 1 500 × 500 mm

Materialkennwerte fermacell® Estrich-Element 2 E 35	
Europäisch Technische Bewertung	ETA – 18/0723
Baustoffklasse nach EN 13501-1	A2 _{FL} -s1
Elementdicke [mm]	45
Eigenlast [kN/m ²]	0,33
Wärmedurchlasswiderstand [m ² K/W]	0,31

Materialkennwerte fermacell® Gipsfaser-Platten	
Rohdichte	1150 ± 50 kg/m ³
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ=13
Wärmeleitfähigkeit	λ= 0,32 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	c = 1,1 kJ/kgK
Brinellhärte	30 N/mm ²
Dickenquellung nach 24h Wasserlagerung	< 2%
thermischer Ausdehnungskoeffizient	0,001 %/K
Dehnung/Schwindung bei Veränderung der rel. Luftfeuchtigkeit um 30% (20°C)	0,25 mm/m
Ausgleichsfeuchte bei 65% rel. Luftfeuchtigkeit und 20°C Lufttemperatur	1,3%
pH-Wert	7–8

Händlerdaten	
Artikel-Nr.	76038
EAN	4007548003803
Menge/Palette	50 Stück
m ² /Palette	37,5
kg/Palette	1 340

■ VERARBEITUNG

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unserem Handbuch:

- fermacell™ Bodensysteme – Planung und Verarbeitung

WEITERE HINWEISE

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.