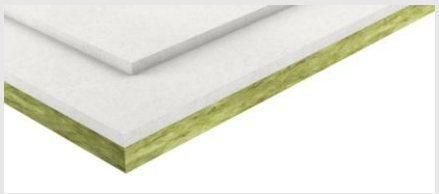
fermacell Produktdatenblatt



fermacell Estrich-Element 2 E 32 (2 E 34)

2 x 10 mm fermacell Gipsfaser-Platte

+ 10 mm Mineralwolle

Produkt

Das **fermacell** Estrich-Element 2 E 32 (2 E 34) besteht aus 2 werksseitig miteinander verbundenen Gipsfaser-Platten in 10 mm (12,5 mm) Dicke, einem 50 mm breiten Stufenfalz und einer rückseitig aufkaschierten Mineralwolle-Platte in 10 mm Dicke.

Anwendung

Das **fermacell** Estrich-Element 2 E 32 (2 E 34) ist als Trockenestrich bei der Altbau-Renovierung/ Modernisierung aber auch im Neubau einsetzbar. Insbesondere zur Dämmung von Luft- und Trittschall bei Massiv- oder Leichtdecken (Holzbalkendecken). 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/m^2)
- 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

www.ecobati.com

fermacell Estrich-Element 2 E 32 (2 E 34)

Eigenschaften

- Abmessungen: 1500 x 500 mm

Materialkennwerte **fermacell** Estrich-Element 2 E 32 (2 E 34)	
Zulassung	ETA – 03-0006
Baustoffklasse nach EN 13501-1	$A2_{fL}$-s1
Elementdicke [mm]	30 (35)
Eigenlast [kN/m^2]	0,25 (0,30)
Wärmedurchlasswiderstand [m^{2}K/W]	0,28 (0,31)

Materialkennwerte **fermacell** Gipsfaser-Platten	
Rohdichte [Produktionsvorgabe] ρ_K	1150 ± 50 kg/m^3
Wasserdampf-Diffunsionswiderstandszahl µ	13
Wärmeleitzahl λ	0,32 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	1,1 kJ/kgK
Brinellhärte	30 N/mm^2
Dickenquellung nach 24 Std. 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. Luftfeuchte und 20 °C Lufttemperatur	1,3 %
pH-Wert	7-8

www.ecobati.com

fermacell Estrich-Element 2 E 32 (2 E 34)

Händlerdaten	fermacell Estrich-Element 2 E 32	fermacell Estrich-Element 2 E 34
Artikel-Nr.	76030	76043
EAN	4007548001052	4007548005623
Menge/Palette	60 Stück	50 Stück
m^2/Palette	45,0	37,5
kg/Palette	1 190	1 324

Verarbeitung

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unseren Broschüren:

- **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.

www.ecobati.com