

fermacell® Estrich-Element 2 E 16 (Filz)

2 × 10 mm fermacell® Gipsfaser-Platte + 9 mm Filz



PRODUKT

Das fermacell® Estrich-Element 2 E 16 besteht aus 2 werkseitig miteinander verbundenen fermacell® Gipsfaser-Platten in 10 mm Dicke, einem 50 mm breiten Stufenfalz und einer unterseitig aufkaschierten Filz-Dämmplatte in 9 mm Dicke. Die Filz-Dämmplatte besteht aus recycelten Kunstfasern und erfüllt damit die Anforderungen an eine nachhaltige Bauweise.

ANWENDUNG

Das fermacell® Estrich-Element 2 E 16 ist als Trockenestrich bei der Altbau-Renovierung/Modernisierung aber auch im Neubau einsetzbar. Es eignet sich insbesondere zur Dämmung von Luft- und Trittschall bei Massiv- oder Leichtbaudecken (Holzbalkendecken).

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

Freigegeben bis Anwendungsbereich 2. (+ Lastverteilungsschicht bis einschließlich Anwendungsbereich 3)

Anwendungsbereiche		Zulässige Einzellast	Zulässige Nutzlast
1	Im häuslichen Bereich AWB 1*	1,0 kN	1,5/2,0 kN/m ²
2	Im Büro-Bereich AWB 2*	2,0 kN	2,0 kN/m ²
3	Bei vollflächiger Verklebung einer dritten Lage fermacell® Gipsfaser-Platten auf das fermacell® Estrich-Element 2 E 16 erhöht sich die Belastbarkeit für max. AWB 3*, d.h. im Bereich von Fluren, Küchen in Hotels, Schulen, Altenheimen sowie Flächen mit Tischen, z.B. Schulräumen, Cafés usw. AWB 3	3,0 kN	4,0 kN/m ²

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

EIGENSCHAFTEN

- Zur Erhöhung des Brandschutzes: F60-Klassifizierung bei Beflammung der Deckenoberseite.
- Verwendung in Feuchträumen der Wassereinwirkungsklasse W0-I, W1-I

Materialkennwerte fermacell® Estrich-Element 2 E 16 Filz	
Abmessungen	1500 x 500 mm
Baustoffklasse nach EN 13501-1	Bfl-s1
Elementdicke [mm]	29
Eigengewicht [kg/m²]	24
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	0,29

Materialkennwerte fermacell® Gipsfaser-Platten	
Rohdichte ρ_k	1 150 \pm 50 kg/m³
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	13
Wärmeleitfähigkeit λ	0,32 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	1,1 kJ/kgK
Brinellhärte	30 N/mm²
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

Händlerdaten	
Artikelnummer	76162
EAN	4007548028417
Menge/Palette	60 Stück
m ² /Palette	45
kg/Palette	1 150

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.