

1.4 fermacell Powerpanel TE

Das zementgebundene Estrich-Element **fermacell** Powerpanel TE besteht aus zwei 12,5 mm dicken **fermacell** Powerpanel H₂O Platten. Sie haben eine Sandwichstruktur mit beidseitiger Armierung aus alkaliresistentem Glasgittergewebe. Die beiden Platten sind um 50 mm versetzt angeordnet, sodass ein Stufenfalz für das Verkleben und Verschrauben bzw. Verklammern entsteht.

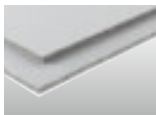
fermacell Powerpanel TE ist nicht-brennbar und entspricht der Baustoffklasse A1. Dieser Trockenestrich eignet sich speziell für Böden mit starker Feuchtebeanspruchung.

- Abmessung: 1 250 x 500 mm
(0,625 m² Deckfläche)

Die Elemente sind geeignet für Warmwasser- sowie für Elektro-Fußbodenheizungen. Die Fußbodenheizungen müssen vom Hersteller für die Kombination mit Powerpanel TE freigegeben sein.

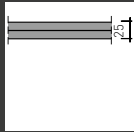
Kennwerte

Kennwerte von fermacell Powerpanel H ₂ O	
Rohdichte (Produktionsvorgabe) ρ_K	1000 kg/m ³
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	56 nach DIN EN 12572
Wärmeleitzahl λ	0,173 W/mK nach DIN EN 12664
spezifische Wärmekapazität c	1,0 kJ/kgK
Ausgleichsfeuchte bei 65 % rel. Luftfeuchte und 20 °C Lufttemperatur	ca. 5 %
Baustoffklasse gemäß DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar)	A1
pH-Wert	ca. 10



Dicke	Beschreibung	Artikel- Nummer	EAN 40 0 7548 ...	Format mm	Palettierung		
					Stück	m ²	kg
fermacell Powerpanel TE							
25 mm	Zementäres Estrich-Element, für Nassraumböden geeignet	75070	... 00537 1	500x1250	60	37,5	963

Bauphysikalische Kenndaten

	
fermacell Powerpanel TE	
Aufbau	2 x 12,5 mm fermacell Powerpanel H ₂ O Platte
Elementdicke (mm)	25
Eigenlast (kN/m ²)	0,25
Wärmedurchlasswiderstand (m ² K/W)	0,14
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1