

Knauf Insulation

Betonfertigteil-Dämmplatte BFP-035

Mineralwolle-Dämmstoff gemäß DIN EN 13162
MW EN 13162 T5-CS(10)i-TR1-WL(P)-AFr5

Produktbeschreibung

Druckfeste Steinwolle-Wärmedämmplatte, nichtbrennbar, druckbelastbar, wärme- und schalldämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendungsbereiche

Druckbelastbare Wärmedämmung zur Herstellung zweischaliger Betonfertigteile.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB, WZ

Lieferprogramm

Dicke	mm	30	40	50	60	80	100	120	140
Länge	mm	1200							
Breite	mm	625							
Weitere Dicken auf Anfrage. Lieferform: Plattenpakete; Verpackung: Schrumpffolie.									

Knauf Insulation

Betonfertigteile-Dämmplatte BFP-035

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm
Brandverhalten	--	A1						--	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	---	≥1000						(°C)	DIN 4102
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034						(W/mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,035						(W/mK)	DIN 4108-4:2017-03
Dicke	d	30	40	50	60	80	100	(mm)	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,86	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	(m²K/W)	DIN EN 13162 Z-23.15-1475
Dicke	d	120	140					(mm)	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	3,43	4,00					(m²K/W)	DIN EN 13162 Z-23.15-1475
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	Dicken 60 – 200 mm: ≥ 20 Dicken 30 – 50 mm: ≥ 15						(kPa)	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 1						(kPa)	DIN EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1						--	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030						J/(kgK)	DIN EN 12524

Knauf Insulation Steinwollefasern sind gesundheitlich unbedenklich.
 Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.



Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 02/2020 SB

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstraße 8
 D-84359 Simbach am Inn
 Telefon +49 8571 40-0
 Telefax +49 8571 40-241
 www.knaufinsulation.de