

Knauf Insulation

Stahlkassetten-Dämmplatte TPM 100

Mineralwolle-Dämmstoff gemäß DIN EN 13162
MW - EN 13162 – T4 - WS – WL(P) – AFR5

Produktbeschreibung

Stahlkassetten-Dämmplatte aus nichtbrennbarer Glaswolle, hergestellt mit ECOSE® Technology, einer formaldehydfreien Bindemittel-Technologie auf Basis schnell erneuerbarer Rohstoffe, durchgehend wasserabweisend, schall- und wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen und alterungsbeständig.

Anwendungsbereich

Einsatz in Stahlkassettenprofilen für den Wärme- und Schallschutz von zweischaligen Außenwänden im Industriebau.

Anwendungskurzzeichen: WAB (nach DIN 4108-10)

WAB: „Außendämmung der Wand hinter Bekleidung“

Verarbeitung

Für die Verarbeitung sind die anerkannten Regeln der Technik, sowie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten.

Lieferprogramm

Knauf Insulation TPM 100		
Plattenformat L x B: 1250 x 600 mm		
Dicke [mm]	m ² pro Palette	R _D [(m ² K) / W]
100	144,00	2,50
120	108,00	3,00
140	90,00	3,50
160	90,00	4,00

Lieferform: Paletten, Verpackung: Schrumpffolie / Stretchfolie, Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Knauf Insulation

Stahlkassetten-Dämmplatte TPM 100

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Messwert	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	A1, nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	—	bis 150 °C	—
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	—	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Z-23.15-1475
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	—	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	—	$c_p = 850 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Grenzabmaße für die Dicke	T	T4	DIN EN 823
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFri	$\geq \text{AFr5}$	EN 29053
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	erfüllt	EN 1609
Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	erfüllt	EN 12087
Kaschierung / Beschichtung	—	—	—
Hydrophobierung	—	Ja	DIN EN 13162

Steinwolle-Fasern von Knauf Insulation sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Nota Q



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: 01.03.2010 TK

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstr. 8 • 84359 Simbach am Inn
 Tel. +49 8571 40-0 • Fax +49 8571 40-241
www.knaufinsulation.de