www.knaufinsulation.de

STAHLKASSETTEN-DÄMMPLATTE TPM 135

with ECOSE® TECHNOLOGY

ANWENDUNGSBEREICH

BEZEICHNUNG

Die Stahlkassetten-Dämmplatte TPM 135 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 035 dient dem Wärme- und Schallschutz von zweischaligen Außenwänden im Industriebau. Sie ist von Natur aus nichtbrennbar, form- und alterungsbeständig sowie durchgehend wasserabweisend.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4 WS-WL(P)-AFr 5

VORTEILE

- Hergestellt mit ECOSE® Technology
- Durchgehend wasserabweisend
- Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff		Glaswolle						
Temperaturbeständigkeit		150					°C	
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen						DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034					W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	850					J/(kg·K)	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1						DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	≥ 5					kPa*s/m²	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T	T4						DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt						DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langzeitigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt						DIN EN 12087
Hydrophobierung		ja						
Dicke	d	100	120	140	160	180	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	(m²K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	(m²K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE

RAL GÜTEZEICHEN · BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN www.blauer-engel.de/uz132 · CE · INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT · Declare.

STAHLKASSETTEN-DÄMMPLATTE TPM 135

ZUSATZINFORMATION

Anwendung
Einsatz in Stahlkassettenprofilen für den Wärme- und Schallschutz von zweischaligen Außenwänden im Industriebau.
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB

Verarbeitung
Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	m²/Paket	m²/Palette	Artikelnummer
100	1250	600	4,50	108,00	358357
120	1250	600	3,75	90,00	704526
140	1250	600	3,00	84,00	704527
160	1250	600	3,00	72,00	704528
180	1250	600	2,25	63,00	704530

Lieferzustand: Platte, Verpackung: PE-Schrumpffolie,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland
Kundenservice: +49 8571 40-0 Technische Hotline: +49 8571 40-380

interseroh
Mitgliedsnr.: 31763

Heinze
www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Recht vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.
10.06.2021

challenge.
create.
care.