

FASSADEN-DÄMMPLATTE FPL-035

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Fassaden-Dämmplatte FPL-035 aus Steinwolle in der WLS 035 sorgt für den Wärme-, Schall- und Brandschutz in hinterlüfteten, nichttransparenten Fassaden sowie zweischaligen Mauerwerken. Bei Dämmstoffdicken über 80 mm ist eine 1-Dübel-Montage nach vorheriger Beratung möglich.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-TR1-WL(P)-AFr5

VORTEILE

- ✓ Wärme-, Schall- und Brandschutz für hinterlüftete Fassaden
- ✓ 1-Dübel-Montage ab 80 mm möglich (nach vorheriger Beratung)
- ✓ Durchgehend wasserabweisend

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle		
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit		≤ 250	°C	DIN 4102-17
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	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1		DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_T	≥ 5	kPa*s/m ²	DIN EN 29053
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 1	kPa	DIN EN 1607
Grenzabmaße Dicke	TR	T4		DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt		DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt		DIN EN 12087
Hydrophobierung		ja		
Dicke	d	30 50 60 80 100 120 140 160 180 200	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	0,85 1,45 1,75 2,30 2,90 3,50 4,10 4,65 5,25 5,85	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,86 1,43 1,71 2,29 2,86 3,43 4,00 4,57 5,14 5,71	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



Mineralwolle-Fasern von Knauf Insulation sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

FASSADEN-DÄMMPLATTE FPL-035

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zum Wärme- Schall- und Brandschutz bei hinterlüfteten, nichttransparenten Fassaden sowie bei zweischaligem Mauerwerk mit und ohne Luftschicht. 1-Dübelmontage bei Dicke 80 mm möglich (objektbezogene Beratung durch Anwendungstechnik erforderlich).

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB WZ

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)	m ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
30	1200	625	12,00	180,00	2424712
50	1200	625	7,50	90,00	2421780
60	1200	625	6,00	90,00	2421301
80	1200	625	4,50	67,50	2421298
100	1200	625	3,75	56,25	2421295
120	1200	625	3,00	45,00	2421296
140	1200	625	2,25	33,75	2421302
160	1200	625	2,25	33,75	2421300
180	1200	625	2,25	27,00	2424901
200	1200	625	1,50	27,00	2431474

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Pakete auf Europalpalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar, 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



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 Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

01.04.2021

challenge.
create.
care.