

FASSADEN-DÄMMPLATTE FPL-035-GS

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschierte Fassaden-Dämmplatte FPL-035-GS 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. Eine naturhell kaschierte Variante (GN) kann auf Anfrage geliefert werden.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13 1 62-T4-DS(70,90)-TR1-WL(P)-AFr5

VORTEILE

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

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten								Einheit	Norm
Werkstoff	-	Steinwolle								-	-
Schmelzpunkt	-	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit	-	≤ 250								°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	1030								J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1								-	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 5								kPa*s/m ²	DIN EN 29053
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_m	≥ 1								kPa	DIN EN 1607
Grenzabmaße Dicke	T	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								-	-
Beschichtung und Bekleidung	-	einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert								-	-
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	180	200	mm	-
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	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	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



FASSADEN-DÄMMPLATTE FPL-035-GS

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
60	1200	625	6,00	90,00	2417062
80	1200	625	4,50	67,50	2417063
100	1200	625	3,75	56,25	2417065
120	1200	625	3,00	45,00	2417067
140	1200	625	2,25	33,75	2420806
160	1200	625	2,25	33,75	2422384
180	1200	625	1,50	31,50	2437100
200	1200	625	1,50	27,00	2437102

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Pakete auf Europalpalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar, Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Herakliihstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763

AUSSCHREIBEN.DE

www.ausschreiben.de/katalog/knauf_insulation

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

19.06.2020

challenge.
create.
care.