

FASSADEN-DÄMMPLATTE FPL-035

August 2021



STEINWOLLE

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-TR1-WL(P)-AFr5

ANWENDUNG



FASSADEN-DÄMMPLATTE

Produktbeschreibung

Fassaden-Dämmplatte FPL-035 aus Steinwolle für Wärme-, Schall- und Brandschutz in hinterlüfteten, nichttransparenten Fassaden sowie zweischaligen Mauerwerken. Bei Dämmstoffdicken über 80 mm ist eine 1-Dübelmontage möglich.

Verarbeitung

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

Empfehlung

Wir empfehlen die Dämmung während langandauernden Bauphasen vor äusseren Witterungseinflüssen durch eine Fassadenbahn zu schützen.

LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	60	80	100	120	140	160	180	200
Länge	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Breite	mm	625	625	625	625	625	625	625	625

Lieferform: Plattenpakete bzw. Grossverpackung (Plattenpakete auf Einwegpalette). Verpackung: Schrumpffolie.
Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

ZERTIFIZIERT



challenge.
create.
care.

FASSADEN-DÄMMPLATTE FPL-035

August 2021

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1	–	EN 13501-1
Anwendungstemperatur	–	bis 250	°C	–
Schmelzpunkt der Steinwolle	–	> 1000	°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten	–	keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	EN 16733
Rohdichte ca.	ρ	50	kg/m ³	EN 1602
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	σ_{MT}	≥ 1	kPa	EN 1607
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt	kg/m ²	EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt	kg/m ²	EN 12087
Hydrophobierung	–	ja	–	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	–	EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	Cp	1030	J/kgK	EN 12524
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034	W/mK	EN 13162
Dicke	d	60 80 100 120	mm	–
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R _D	1,75 2,35 2,90 3,50	m ² K/W	EN 13162
Dicke	d	140 160 180 200	mm	–
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R _D	4,10 4,70 5,25 5,85	m ² K/W	EN 13162

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
 CH-4622 Egerkingen
 T: +41 62 889 19 90
 F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Die Angaben im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen unserem Wissensstand und unserer Erfahrung zum heutigen Zeitpunkt. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Beschreibung der Produkthanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2021-08 / JWVs

