

FASSADEN-DÄMMPLATTE FPL-035-GS

August 2021



STEINWOLLE

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

ANWENDUNG



FASSADEN-DÄMMPLATTE

Produktbeschreibung

Einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschierte Fassaden-Dämmplatte FPL-035-GS aus Steinwolle für Wärme-, Schall- und Brandschutz in hinterlüfteten, nichttransparenten Fassaden sowie zweischaligen Mauerwerken. Bei Dämmstoffdicken über 80 mm ist eine 1-Dübel-Montage möglich.

Verarbeitung

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

Empfehlung

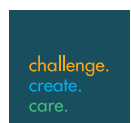
Wir empfehlen die Dämmung während langandauernden Bauphasen vor äusseren Witterungseinflüssen durch eine Fassadenbahn zu schützen.

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



FASSADEN-DÄMMPLATTE FPL-035-GS

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 | C_p | 1030 | | | | J/kgK | EN 12524 |
| Beschichtung und Bekleidung | – | einseitig mit schwarzem Vlies kaschiert | | | | – | – |
| 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