

Knauf Insulation

Fassaden-Dämmplatte FPL-035-GS

Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162
 MW EN 13162 T4-DS(TH)-TR1-WL(P)-AF5

Produktbeschreibung

Steinwolle-Fassadendämmplatte, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, durchgehend wasserabweisend, nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, schallabsorbierend, form- und alterungsbeständig.

Anwendungsbereiche

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).

Nicht für Sichtenwendungen.

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.

Lieferprogramm

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dicke | mm | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Länge | mm | 1200 | | | | | | | |
| Breite ¹ | mm | 625 | | | | | | | |

¹ Weitere Abmessungen auf Anfrage

Lieferform Plattenpakete; Verpackung PE - Schrumpffolie

Knauf Insulation

Fassaden-Dämmplatte FPL-035-GS

Technische Daten

| Eigenschaften | Zeichen | Beschreibung / Daten | | | | | | | | Einheit | Norm |
|--|---------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|----------------|
| Brandverhalten | -- | A1 | | | | | | | | -- | DIN EN 13501-1 |
| Schmelzpunkt der Steinwolle | -- | ≥ 1000 | | | | | | | | (°C) | DIN 4102-17 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | 0,035 | | | | | | | | (W/mK) | DIN EN 13162 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | 0,035 | | | | | | | | (W/mK) | Z-23.15-1475 |
| Dicke | d | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | (mm) | |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands | R_D | 1,70 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | (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) | Z-23.15-1475 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | σ_{mt} | ≥ 1 | | | | | | | | (kPa) | DIN EN 1607 |
| Strömungswiderstand | Ξ | ≥ 5 | | | | | | | | (kPa s/m ²) | DIN EN 29053 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | μ | 1 | | | | | | | | -- | DIN 13162 |
| Spezifische Wärmekapazität | C_p | 1030 | | | | | | | | (J/kgK) | DIN EN 12524 |

Anmerkung: Der Nachweis der Euroklasse A1 gilt **nicht nur** auf mineralischen Untergründen der Euroklasse A1 oder A2 mit einer Dicke von ≥6 mm, sondern auch auf Holzwerkstoffen der Euroklasse D mit einer Rohdichte von ≥680 kg/m³ und einer Dicke von ≥12 mm.

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



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 04/2014 Gr

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 8571 40-0
Telefax +49 8571 40-241
www.knaufinsulation.de