



PF Slimtherm 022

Hochleistungs-Fassadendämmplatte für WARM-WAND Slim PF im Massivbau

Produktbeschreibung

Hochleistungs-Fassadendämmplatte aus Phenolharz-Hartschaum mit beidseitiger Vlieskaschierung für WARM-WAND Slim. Die geschlossene Zellstruktur erreicht mit der leichten Dämmplatte schon bei geringen Dämmstoffdicken eine hocheffiziente Wärmedämmung.

Lagerung

Trocken lagern, vor Sonneneinstrahlung und mechanischer Beschädigung schützen.

Qualität

Das Produkt unterliegt ständiger Güteüberwachung und entspricht der DIN EN 13166 sowie DIN 4108-10.

Eigenschaften und Mehrwert

- Mit minimaler Dicke maximale Dämmleistungen
- Hoch wärmedämmend
- Handliches Format
- Leichte Verarbeitung
- Beidseitige Vlieskaschierung

Anwendungsbereich

Dämmplatte für das Wärmedämmverbund-System WARM-WAND Slim gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / allgemeiner Bauartgenehmigung Z-33.43-1235 verklebt und gedübelt auf massiven, mineralischen Untergründen, z. B. unverputztem oder verputztem Mauerwerk oder Beton. Durch die einzigartigen Dämmeigenschaften können die Dämmstoffdicken, gegenüber herkömmlichen Dämmstoffen, fast halbiert werden. Dadurch ergeben sich bei Bestandsbauten und im Neubau schlanke Wandkonstruktionen bei gleicher Energieeffizienz. Gebäude mit geringem Dachüberstand, Loggien, Balkone sowie Laibungsbereiche sind die optimalen Einsatzgebiete für PF Slimtherm 022 Dämmplatten.

Ausführung

Untergrund und Vorbehandlung

| Untergrund | Vorbehandlung |
|-------------------------------------|--|
| Nicht tragfähige Beschichtungen | Vollständig entfernen |
| Putzhohlstellen | Vollständig entfernen und mit geeignetem Putz verschließen, Standzeiten beachten |
| Beton, Anstriche, Altputze | Mit Wasserhochdruck staubfrei reinigen und vollständig austrocknen lassen |
| Kreidende oder sandende Oberflächen | Mit Grundol verfestigen |

Vorarbeiten

Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn der Arbeiten entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdekarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen (Gerüst mit Netzen abhängen). Wetterseitige Arbeitsflächen vor Niederschlag und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen (Anstriche und Altputze) auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit dem Klebemörtel prüfen. Vorbehandlung gemäß obiger Tabelle. Voranstriche/Grundierungen vor Weiterarbeit mindestens 12 Stunden trocknen lassen. Aufsteigende Feuchtigkeit mit entsprechenden Maßnahmen verhindern.

Verarbeitung

Dämmplatten-Verklebung

PF Slimtherm 022 ist mit einer umlaufenden Mörtelwulst aus SM700 Pro am Plattenrand und Klebepunkten in der Mitte zu versehen, sodass eine Verklebung von mindestens 40 % erreicht wird. Beim Verkleben die Dämmplatte mehrmals leicht hin- und herschieben (einschwimmen), um eine ausreichende Verklebung mit dem Untergrund zu gewährleisten.

Bei vollflächiger Verklebung erfolgt der Kleberauftrag mit der Zahntraufel auf der Dämmplatte, wobei ein ebener Untergrund vorausgesetzt wird. Dämmplatten fluchtgerecht, planeben und ohne Versätze an den Plattenstößen anbringen, ein Nachschleifen der Platte ist wegen der vorhandenen Vlieskaschierung zu vermeiden.

Die wulstförmige Verklebung auf dem Untergrund ist zulässig. Hierzu müssen mindestens 60 % der Fläche durch Mörtelstreifen bedeckt sein. Der Abstand der Klebewülste darf 10 cm nicht überschreiten. Die Klebewülste müssen ca. 5 cm breit und in Wulstmitte mindestens 10 mm dick sein.

| | |
|----------------|---|
| Hinweis | Verklebte Dämmplatten müssen spätestens nach 7 Tagen gedübelt und armiert werden. |
|----------------|---|

Verdübelung

Zusätzlich zur Verklebung müssen PF Slimtherm generell gedübelt werden. Vor der Verdübelung muss der Klebemörtel ausreichend erhärtet sein. Die Anzahl der Dübel/m² ergibt sich aus den charakteristischen Windsoglasten gemäß aktueller abZ / aBG und beträgt mindestens 4 Stück pro m².

Die oberflächenbündige Dübelmontage kann mit geeigneten Schlag- oder Schraubdübel, durch oder unter dem Gewebe, ausgeführt werden.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Nicht unter +5 °C Luft- und Untergrundtemperaturen verarbeiten.

| | |
|----------------|--|
| Hinweis | PF Slimtherm 022 ist nicht für die Verwendung im Sockel- und Perimeterbereich geeignet. Es wird empfohlen, diesen Bereich mit Sockeldämmplatte 032 oder PU Slimtherm 024 wärmebrückenfrei auszuführen. |
| | Anschlüsse an andere Bauteile mit geeigneten Anschlussprofilen oder Fugendichtbändern als schlagregensichere Abdichtung des Dämmstoffes ausführen. |

Technische Daten

| Bezeichnung | Norm | Einheit | PF Slimtherm 022 |
|--|----------------|-------------------|------------------|
| Anwendungstyp | DIN 4108-10 | – | WAP |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | Klasse | C-s2, d0 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | EN 13166 | W/(m·K) | 0,022 |
| Rohdichte | EN 1602 | kg/m ³ | 35 |
| Druckspannung | EN 826 | kPa | ≥ 100 |
| Geschlossener Zellgehalt | EN ISO 4590 | – | ≥ 90 % |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene σ_{mt} | DIN EN 1607 | kPa | 80 |
| Dickentoleranz ■ 20 – 140 mm Dicke | – | mm | ± 2 |
| Ebenheitstoleranz | – | mm/Platte | ± 3,5 |

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

Lieferprogramm

| Bezeichnung | Plattendicke | Plattenformat | Verpackungseinheit | | Artikelnummer | EAN |
|------------------|--------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| PF Slimtherm 022 | 20 mm | 400 x 1200 mm | 8,64 m ² /Verpackung | 155,52 m ² /Palette | 00161611 | 4003950085512 |
| | 30 mm | | 5,76 m ² /Verpackung | 103,68 m ² /Palette | 00161618 | 4003950085529 |
| | 40 mm | | 6,72 m ² /Verpackung | 80,64 m ² /Palette | 00161619 | 4003950085536 |
| | 50 mm | | 5,28 m ² /Verpackung | 63,36 m ² /Palette | 00161620 | 4003950085543 |
| | 60 mm | | 4,80 m ² /Verpackung | 57,60 m ² /Palette | 00161621 | 4003950085550 |
| | 80 mm | | 3,36 m ² /Verpackung | 40,32 m ² /Palette | 00161623 | 4003950085574 |
| | 100 mm | | 2,88 m ² /Verpackung | 34,56 m ² /Palette | 00161625 | 4003950085598 |
| | 120 mm | | 2,40 m ² /Verpackung | 28,80 m ² /Palette | 00161626 | 4003950085604 |
| | 140 mm | | 1,92 m ² /Verpackung | 23,04 m ² /Palette | 00178268 | 4003950086830 |

Knauf PF Slimtherm 022 entspricht folgenden ausgelieferten Produkten:

- Kooltherm K5


Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungcenter.de



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.
knauf.de/infothek

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-2000 ***

▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

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 unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.