



PU Slimtherm 026

Hochleistungs-Fassadendämmplatte für WARM-WAND Slim

Produktbeschreibung

Hochleistungs-Fassadendämmplatte mit stumpfer Kantenausbildung aus PUR Hartschaum nach EN 13165.

Lagerung

Trocken lagern, vor Sonneneinstrahlung und mechanischer Beschädigung schützen.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13165 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und wird im Rahmen der Dämmstoffzulassung zusätzlich fremdüberwacht. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 4108-10 und die Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämm-Verbandssystem e.V.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ)

- Z-33.4-1455 (Dämmstoffzulassung)

Anwendungsbereich

Dämmplatte für das Knauf WARM-WAND-System PU Slim gemäß AbZ (Allgemeiner bauaufsichtliche Zulassung) Z-33.41-1382 und Z-33.43-1408.

Durch die besondere geschlossene Zellstruktur und die spezielle mineralische Beschichtung kann schon bei geringen Dämmstoffdicken ein hocheffizientes WARM-WAND-System mit dauerhaftem, kraftschlüssigen Haftverbund zwischen Dämmung und Untergrund hergestellt werden.

Optimal für Gebäude mit geringem Dachüberstand, Loggien, Balkone sowie Laibungsbereiche.

Im Brandfall weist PU Slimtherm 026 kein Schmelzen, kein thermoplastisches Verhalten, kein Glimmen und kein brennendes Abtropfen auf. Brandriegel aus Mineralwolle sind somit nicht notwendig. Im WDVS einsetzbar, welches nach Baurecht als normal- oder schwerentflammbares System ausgeführt wird.

Anwendbar mit einer geringen Einbindung unter Geländeoberkante.

Eigenschaften und Mehrwert

- PUR nach EN 13165
- Anwendungstyp WAP gem. DIN 4108-10
- Baustoffklasse B2- normalentflammbar nach DIN 4102-1
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,026$ (ab 120 mm Dämmstoffdicke)
- Maximale Dämmleistung mit minimaler Dicke
- Auch im Sockelbereich einsetzbar
- Verarbeitungsfreundlich
- Schleifbar
- UV-Schutz (ca. 2 Monate)
- Baubiologisch und bauökologisch unbedenklich (formaldehyd- und säurefrei)

Ausführung

Untergrund	Vorbereitung
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 Knauf Grundol verfestigen

Vorarbeiten

Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn der Arbeiten entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdeckerarbeiten 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. Vorbereitung gemäß obiger Tabelle. Voranstriche/Grundierungen vor Weiterarbeit mind. 12 Stunden trocknen lassen. Aufsteigende Feuchtigkeit mit entsprechenden Maßnahmen verhindern.

Verklebung

Dämmplatten-Verklebung auf Beton und Mauerwerk: PU Slimtherm 026 wird im Klebeverfahren mit SM300, SM700 Pro oder Duo-Kleber auf den vorbereiteten Untergrund von unten nach oben im Verband fluchtgerecht, planeben und versatzfrei angebracht.

Der Sockelanschluss kann rationell mit Quix-XL Slim wärmebrückenfrei ausgeführt werden (mehr Informationen im Technischen Blatt P382b.de).

Der Kleberauftrag erfolgt üblicherweise durch Randwulst-Punkt-Verklebung. Die Platte ist hierbei mit einer umlaufenden Mörtelwulst am Plattenrand und Klebepunkten in der Mitte zu versehen, so dass eine Verklebung von mindestens 40 % erreicht wird.

Der Klebemörtel darf auch wulstförmig (Wulstverfahren) auf den Untergrund aufgetragen werden. Es müssen dabei mind. 60 % der Fläche durch Mörtelstreifen bedeckt sein, der Abstand der Mörtelstreifen darf 100 mm nicht überschreiten.

Beim Verkleben die Dämmplatte mehrmals leicht hin und her schieben (einschwimmen), um eine ausreichende Verklebung mit dem Untergrund zu gewährleisten.

Eine vollflächige Verklebung kann bei ebenem Untergrund ebenso angebracht werden: Dabei wird der Klebemörtel vollflächig mit einer Zahntraufel auf die Dämmplatte aufgetragen.

Verdübelung

In Abhängigkeit der jeweiligen Zulassungen für das WARM-WAND PU Slimtherm System muss bei Unterschreitung der Mindestabreißfestigkeit von 0,08 N/mm² sowie der maximalen Windbelastung von 2,2 kN/m² eine Verdübelung durchgeführt werden.

Verdübelung mit Schlagdübel SZ8 plus oberflächenbündig oder mit Schraubdübel STR U 2G oberflächenbündig oder vertieft unter der Gewebeamierung in den T-Fugen ausführen. Eine vertiefte Montage des Schraubdübel STR U 2G erfolgt erst ab Dämmstoffdicke > 100 mm.

Weitere Informationen zur vertieften Montage siehe Technisches Blatt P389e.de. Die Dübelanzahl richtet sich nach der Zulassung Z-33.4-1455 unter der Berücksichtigung der DIN 1055-4 bzw. EN 1991-1-4 + NA.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Verarbeitung nicht unter +5 °C und über +30 °C, der Untergrund muss frostfrei sein.

Hinweise

Bei geklebten WARM-WAND Systemen können Unebenheiten ≤ 10 mm, bei geklebten und gedübelten WARM-WAND Systemen bis ≤ 20 mm überbrückt werden.

PU Slimtherm kann im Spritzwasserbereich (≤ 300 mm über Geländeoberkante) und mit einer geringen Einbindtiefe unter Geländeoberkante eingesetzt werden.

Anschlüsse an andere Bauteile mit geeigneten Anschlussprofilen oder Fugendichtbändern als schlagregensichere Abdichtung des Dämmstoffes ausführen.

Eindringen von Klebemörtel in die Dämmplattenstöße vermeiden, offene Fugen oder Fehlstellen bis 5 mm können mit geeignetem Füllschaum B1 geschlossen werden. Auf eine Eckverzahnung kann bei Dämmstoffdicken ≤ 200 mm verzichtet werden.

Lange Standzeiten ohne Armierungsschicht vermeiden, verklebte Dämmplatten spätestens nach 8 Wochen überarbeiten.

Schleifarbeiten erst unmittelbar vor der Gewebeamierung ausführen. Bei Schleifarbeiten mit Staubentwicklungen wird das Tragen einer geschlossenen Schutzbrille empfohlen.

Der Hellbezugswert der Endbeschichtung des Wärmedämmverbundsystems darf 20 nicht unterschreiten.

Weitere technische Informationen und Angaben zu Verarbeitung und Verdübelung gemäß der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen.

Entsorgung

Die Entsorgung von sortenreinen Dämmstoffresten kann bundesweit kostenpflichtig über einen externen Entsorger ausgeführt werden, mehr Informationen unter www.logex.de.

PU Slimtherm 026

Hochleistungs-Fassadendämmplatte für WARM-WAND Slim



Technische Daten

Anwendungstyp		WAP	DIN 4108-10
Baustoffklasse		B2	DIN 4102-1
Brandverhalten		E	EN 13501-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	0,028 < 80 mm	DIN 4108-4
	W/(m·K)	0,027 < 120 mm	DIN 4108-4
	W/(m·K)	0,026 \geq 120 mm	DIN 4108-4
Verhalten der Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}	kPa	\geq 100	EN 826
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligem Eintauchen	Vol.-%	\leq 1,5	EN 12087
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen	kg/m ²	\leq 0,3	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		50-110	

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

PU Slimtherm 026

Hochleistungs-Fassadendämmplatte für WARM-WAND Slim



Lieferprogramm

Artikelbezeichnung	Plattendicke mm	Plattenformat mm	Verpackungseinheiten		Material-Nummer
			m ² /Paket	Pakete/Palette	
PU Slimtherm 026	20	500 x 1000	12	8	00211560
PU Slimtherm 026	30	500 x 1000	8	8	00211561
PU Slimtherm 026	40	500 x 1000	6	8	00211562
PU Slimtherm 026	50	500 x 1000	4,5	8	00211563
PU Slimtherm 026	60	500 x 1000	4	8	00211564
PU Slimtherm 026	70	500 x 1000	3,5	8	00211565
PU Slimtherm 026	80	500 x 1000	3	8	00211566
PU Slimtherm 026	90	500 x 1000	2,5	8	00211567
PU Slimtherm 026	100	500 x 1000	2	10	00211568
PU Slimtherm 026	110	500 x 1000	2	8	00211569
PU Slimtherm 026	120	500 x 1000	2	8	00211570
PU Slimtherm 026	130	500 x 1000	2	8	00211571
PU Slimtherm 026	140	500 x 1000	1,5	8	00211572
PU Slimtherm 026	160	500 x 1000	1	8	00211573
PU Slimtherm 026	180	500 x 1000	1	10	00211574
PU Slimtherm 026	200	500 x 1000	1	10	00211575
PU Slimtherm 026	220	500 x 1000	1	8	00211576
PU Slimtherm 026	240	500 x 1000	1	8	00211577
PU Slimtherm 026	260	500 x 1000	1	8	00211578
PU Slimtherm 026	280	500 x 1000	1	8	00211579
PU Slimtherm 026	300	500 x 1000	1	8	00211580



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



Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe
pd.knauf.de

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-2000 ***
- ▶ knauf-direkt@knauf.de

- ▶ 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.