

PUREFLEX board

Merkblatt 3352 / Version 01 / 01.2022

Hochleistungsdämmstoff auf Aerogel-Basis



Produkt PUREFLEX vereint höchste Anforderung an die Wärmedämmeigenschaft mit einfacher Verarbeitbarkeit. Dank den mit Aerogel gefüllten Poren des PUR Schaumstoffs verfügt PUREFLEX über eine bestmögliche Wärmedämmeigenschaft.

Einsatz PUREFLEX ist ein einfach zu verarbeitendes Wärmedämmmaterial, welches überall da eine Lösung bietet, wo wenig Platz für Wärmedämmung vorhanden ist. Im Bereich der verputzten Aussenwärmedämmung kann der Dämmstoff bis zu einer Gebäudehöhe von 11 m angewendet werden (Gebäude geringer Höhe).

Technische Angaben / Prüfwerte

▪ Rohdichte	ca. 155 Kg/m ³
▪ μ Wert	≤ 6
▪ Wärmeleitfähigkeit (UNI EN 12667)	0.016 W/mK
▪ Brandverhalten (EN 13501-1)	E
▪ Zugfestigkeit senkrecht (EN 1607)	≥ 80 kPa
▪ Dicke (mm)	10, 20, ..., 90
▪ Format (mm)	630 x 980

Konstruktion / Traggrund

Mauerwerke aus Backstein, Beton, Kalksandstein oder tragfähige bestehende Mauerwerksverputze.

Der Untergrund muss generell sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Im Zweifelsfall ist die Feuchtigkeit zu messen.

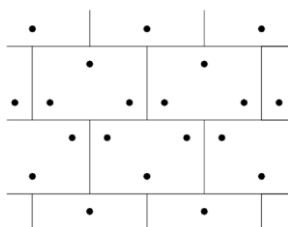
Eventuell vorhandene Ausblühungen sind trocken zu entfernen.

Systemaufbau VAWD

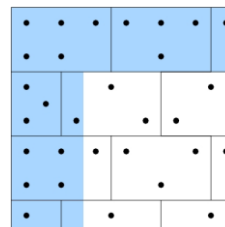
- Vollflächige Verklebung (nach vorheriger Kratzspachtelung auf der PUREFLEX-board Dämmplatte) auf tragfähigem Untergrund mit LAWASTAR forte POLYMörtel light.
- Mechanische, oberflächenbündige Dämmstoff-Befestigung mit dem ejothem Schraubdübel S1 short (Teller \varnothing 60 mm) gem. Dübelschema.
- Gewebeeinbettung im Mittelschichtverfahren (Schichtdicke $>$ 6 mm) mit LAWASTAR forte POLYMörtel light mit einer Lage KABE Armierungsgewebe (160 g/m²).
- Putzgrund: LAWASTAR Uni-Putzgrund
- Deckputz: Korngrösse \geq 1.5 mm mit Spezialeinstellung für wetterexponierte und/oder tauwassergefährdete Fassaden.
- 2-facher, durch das System bedingten Farbanstrich:
WANCODUR Farbe AS-PROTECT
WANCOLAN Farbe AS-PROTECT
WANCOLITH Farbe AS-PROTECT
WANCOSIL Farbe AS-PROTECT
- Farbton Systemgrenzwert: HBW Y= \geq 30

Dübelschema, Gebäude bis 11m

Fassadenfläche



Randzonenbereich



Technische Spezifikation

Die Empfehlungen in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen und aufgrund unserer Entwicklungsarbeit sowie praktischen Erfahrungen weiter. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.

Bitte beachten Sie immer die aktualisierten Technischen Merkblätter, Fachinfos sowie das System- und Detailhandbuch unter www.kabe-farben.ch.