

FRONTROCK MAX - E

Putzträger- Dämmplatte aus Steinwolle, hoch atmungsaktiv und leicht zu verarbeiten

PRODUKTBESCHREIBUNG

Diffusionsoffene mineralische Putzträgerplatte aus Steinwolle mit hochverdichteter Oberfläche für alle gängigen Putzbeschichtungen bei der Fassadendämmung. Aufgrund ihrer hochdichten Dämmplatten- Struktur ist sie sowohl für dünne als auch für dickere Putz- Schicht- Systeme geeignet. Die Fassadendämmplatte verfügt über ausgezeichnete Wärmeleiteneigenschaften (WLS 036) sowie eine hohe Schallisolierung.

ANWENDUNGSBEREICH

Fassadendämmung der Außenwand mit Putz- Schlussbeschichtungen. Für Putzsysteme aller Arten geeignet. Der Vorteil von Rockwool Frontrack MAX-E gegenüber Dämmplatten mit Lamellen- Oberflächen besteht in der deutlich sichtbaren, hoch verdichteten, Außenoberfläche. Mit einer zusätzlichen mechanischen Befestigung (Schlagdübel mit Metallhorn), ist diese Wärmedämmplatte auch für extrem schwere Lasten, wie sie beispielsweise bei verschiedenen Putz-Systemen mit starken, sehr schweren Schichtdicken auftreten können, geeignet. Im Vergleich - bei gleicher Stärke / Dicke - zu herkömmlichen EPS (Styropor)- oder Mineralwollämmplatten erzielt Rockwool bei dem Produkt „Frontrack MAX-E“, dank dem ausgezeichneten Lambda-Wert (0,036 W/mK), einen um 15% besseren U-Wert bei der Außenwanddämmung.

EIGENSCHAFTEN VON ROCKWOOL-MINERALWOLLE

Mineralische Dämmstoffe aus Steinwolle bieten viele Vorteile. Die hohe Diffusionsoffenheit gewährleistet eine optimale Atmungsaktivität, die der Schimmel- und Fäulnisbildung entgegenwirkt. Gleichzeitig ist Frontrack MAX-E über den gesamten Querschnitt wasserabweisend. Gemauerte Außenwände (Stein auf Stein) bestehen in der Regel aus natürlichen Baustoffen, die eine Zirkulation der Außenluft mit der Raumluft ermöglichen. Dämmstoffe aus Steinwolle bilden hierbei keine Sperrschicht und unterstützen diesen natürlichen Prozess. Als moderner Fassadendämmstoff verfügt Frontrack MAX-E über hervorragende Wärmedämm- und schallisolierende Eigenschaften - die Energiebilanz von Gebäuden wird somit deutlich verbessert. Steinwolle ist nicht brennbar, entwickelt keinen Rauch und bildet keine Brandtropfen. Als Fassadendämmung verbaut, erschwert Steinwolle das Übergreifen von Flammen bei Wohnungsbränden und steht der Ausbreitung von Bränden entgegen.

VERPACKUNG

Rockwool „Frontrack MAX-E“ Dämmplatten werden in einer Größe von 1000x600mm hergestellt. Ausgeliefert werden sie in Folienverpackten Paketen, die auf Paletten gestapelt und mit einer weiteren Schutzfolie abgedeckt werden.

TECHNISCHES DATENBLATT

gemäß Norm EN 13162

Eigenschaften	Symbol	Wert	Einheit	Standard
Brandverhalten	-	A1	-	EN 13501 - 1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_b	0.036	W/mK	EN 12667
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	1.4	-	EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 10	≥ 10	kPa	EN 1607
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)20	≥ 20	kPa	EN 826
Punkt- Tragfähigkeits- Last	F_p	≥ 250	N	EN 12430
Wasseraufnahme - kurzzeit Eintauchen	WS	$\leq 1,0$	kg/m ³	EN 1609
Wasseraufnahme - langzeit Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$	kg/m ³	EN 1609
Toleranz Stärke / Dicke	T5	-1 +3	mm	EN 823
Schmelzpunkt	T_i	> 1000	°C	EN 13501-1
CE - Kennzeichnungsnummer	1390-CPR-0255/10/P, 1390-CPR-0256/10/P			

ZU BEACHTEN

Bei Mineralwollämmplatten - nach der Bindung des Dämmplattenklebers (ca. 2 Tagen) müssen die Platten zusätzlichen mit mechanischen Verbindern (z.B. Schlagdübel mit Metallhorn) gesichert werden. Die Anzahl der Verbinder sollte min. 4-6 Stück pro m² sein. An Plätzen, an denen höhere Windkräfte auftreten (entlang der Kante des Gebäudes), sollte die Anzahl der Verbinder bis auf 8 Stück pro m² erhöht werden.

ALLGEMEINES

Rockwool-Produkte werden aus organisch abbaubaren Steinfasern hergestellt, sind biologisch unbedenklich und entsprechen den Sicherheitsanforderungen der aktuellen EU-Gesundheitsschutzvorschriften.

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - gemäß Norm EN 13162. Hergestellt in der europäischen Union. Herstellungsland: PL, Hersteller: ROCKWOOL

