

Steinwolle Einblasdämmung

CHARAKTERISTIK DES PRODUKTES

Climastone L ist eine Wärme- und Schalldämmung, die aus Steinwolle hergestellt ist. Die Herstellung basiert auf der Methode der Zerfaserung der Schmelze des Gesteingemisches und weiterer Zusatzstoffe. Die hergestellten Mineralfasern werden im Rahmen der Produktion in die Endform als Granulat aufgearbeitet. Die Fasern sind auf ihrer gesamten Oberfläche hydrophobiert, trotzdem ist es aber notwendig, die Konstruktion auf geeignete Weise gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

VERWENDUNG, EINBAU

Climastone L ist aus weichen Fasern der Steinwolle hergestellt und ist für die bauliche Wärme- und Schalldämmung im Bereich der Außen- und Innenkonstruktionen bestimmt. Die optimale Anwendung ist insbesondere in Deckenkonstruktionen und abgehängten Decken. Der Einbau erfolgt im trockenen Zustand mit maschineller Hilfe und ist mit sog. freiem Aufblasen (z.B. eines Dachraums) oder mit sog. raumfüllendem Einblasen in die vorbereiteten Hohlräume der Wände, Dächer oder Decken möglich. Das System ermöglicht fugenlos zu dämmen und auch Lösungen für schwer zugängliche und komplizierte Stellen zu finden. Während des Einbaus entsteht kein Verschnitt und anderer Abfall. Die Blasttechnologie sichert schnelle Arbeit und einfachen Materialtransport. Bei dem Einbau in Form des freien Aufblasens erfüllt dieses Material die Setzungsanforderungen S1. Wird der Dämmstoff in Hohlräume eingebaut, müssen die Anweisungen des Herstellers bezüglich der genauen Rohdichte eingehalten werden.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Climastone L wird in PE-Säcken verpackt und kann auf EUR-Paletten oder frei auf trockenem Untergrund im überdachten Lager gestapelt werden. Für den problemlosen Transport werden EUR-Paletten empfohlen, wo die ganze Palette mit Schrumpffolie umwickelt ist. Der Wärmedämmstoff wird in Originalverpackung vom Hersteller mit Identifikationsangaben geliefert. Das Produkt muss in geschlossenen Transportmitteln, unter Bedingungen geliefert werden, die Feuchtigkeit oder andere Entwertung ausschließen. Gelagert wird es in überdachten Lagerräumen, geschützt gegen die Witterungseinflüsse. Die Verpackung des Wärmedämmstoffes ist nicht wasserdicht. Bei Lagerung im Außenbereich ist es notwendig diese Information in der Bestellung anzuführen. Die Lieferung für diese Zwecke ist nur auf Paletten möglich, die mit speziellen Verpackungen direkt in der Produktion abgedeckt werden. In unbeschädigtem Zustand kann diese Verpackung im Freien ca. 3 Monate (Dauer der UV-Stabilisierung der Säcke) an erhöhter Stelle ohne Gefahr der Überschwemmung der Paletten gelagert werden.

VORTEILE

- *sehr gute Wärmedämmwerte der Dämmung*
- *hohe Brandwiderstandsfähigkeit*
- *die höchste Klasse der Reaktion auf Feuer A1*
- *bedeutende Verbesserung der Bauakustik*
- *niedriger Diffusionswiderstand – einfache Wasserdampfdurchlässigkeit*
- *perfektes Ausfüllen aller Details des Bauwerkes*
- *ökologische und hygienische Unbedenklichkeit*
- *Widerstandsfähigkeit gegen Holzschädlinge, Nagetiere und Insekten*
- *beliebige Einbaudicke im Bereich von 6 bis 60 cm*

VERPACKUNG

Bezeichnung	Gewicht (kg)
CLIMASTONE L	15,0

TECHNISCHE ANGABEN

Parameter	Wert	Einheit	Norm
WÄRMEDÄMMWERTE			
Deklariertes Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,037	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN EN ISO 10456
Wärmespeicherkennwert c_d	900	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN EN ISO 8990, ČSN EN 675
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Rohdichte	40 - 90	kg·m ⁻³	ČSN EN 1602
Setzung des Materials (freies Aufblasen auf waagerechte Fläche)	S1	-	-
Setzung des Materials (raumfüllendes Einblasen - Dächer, Decken, Trennwände)	S1	-	-
BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN			
Reaktion auf Feuer	A1	-	ČSN EN 13501-1
Index der Flammenausbreitung i_s	0,00	mm·min ⁻¹	ČSN 73 0863
Maximale Verwendungstemperatur	200	°C	-
Schmelztemperatur der Mineralfaser	1000	°C	-
SONSTIGE EIGENSCHAFTEN			
Faktor des Diffusionswiderstandes μ	1	-	ČSN EN 12086

1. 10. 2013 - Die aufgeführten Informationen sind zum Zeitpunkt der Ausstellung des technischen Blattes gültig. Der Hersteller behält sich das Recht vor die aufgeführten Angaben zu ändern.

Vertrieb Österreich:

CLIMASONIC Produktions- und VertriebsgmbH
 am Wiesenring 16, A- 5114 Göming
 Tel.: +43 (0)7748/20315, Fax: +43(0)7748/20315
 E-mail: office@climasonic.at, www.climasonic.at