



CHARAKTERISTIK DES PRODUKTES

Climatizer Plus ist ein Wärme- und Schalldämmstoff, der auf Basis der natürlichen Zellulosefaser hergestellt wird. Die Technologie der Herstellung, deren Grundmaterial das selektierte, wiederverwertete Zeitungspapier ist, beruht auf der Trockenzerfaserung unter gleichzeitiger Imprägnierung der Faser mit weiteren Zusätzen. Diese verbessern die Widerstandsfähigkeit gegen Feuer, Schimmel und kleinen Nagetieren. Der Vorteil dieser Naturwolle ist die natürliche Fähigkeit, in einem wesentlich höherem Maß die Feuchtigkeit auszugleichen und die Wärme zu speichern, gegenüber künstlich hergestellten Dämmstoffen.

VERWENDUNG, EINBAU

Climatizer Plus ist für die Wärme- und Schalldämmung von Gebäuden im Bereich der Außen- und Innenkonstruktionen bestimmt - Schrägdächer, Dachböden, Decken, Böden zwischen den Balken oder Bodenriegel, Trennwänden, abgehängten Decken usw. Der Einbau wird mit maschineller Hilfe im trockenen Zustand oder in Form eines Spritzauftrages durchgeführt. Der Trockeneinbau des Dämmstoffes ist mit sog. freiem Aufblasen (zum Beispiel Dachboden) oder wesentlich öfter mit sog. raumausfüllender Befüllung vorbereiteter Hohlräume in Wänden, Dächern oder Decken möglich. Das System ermöglicht fugenlos zu dämmen und eine Lösung auch für komplizierte und schwer zugängliche Stellen zu finden. Während des Einbaus entsteht kein Verschnitt oder anderer Abfall. Die Einblastechnologie sichert schnelle Arbeit und einfachen Materialtransport

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Climatizer Plus 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 ohne Einwirkung lokaler Wärmequellen über 80°C. 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 Wärmedämmparameter des Dämmstoffes ($\lambda_{D(23/50)} = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)*
- *deutliche Verbesserung der akustischen Eigenschaften des Gebäudes*
- *hoher Wert der spezifischen Wärmekapazität des Materials ($C_d = 2020 \pm 6 \% \text{ J/kg}\cdot\text{K}$)*
- *Verbesserung der Speichereigenschaften und Senkung der Raumtemperatur im Sommer*
- *niedriger Diffusionswiderstand, der die Realisierung einer Konstruktion mit diffusionsoffenem Aufbau ermöglicht*
- *perfektes Ausfüllen aller Details des Baus*
- *gute Brandschutzparameter*
- *Widerstandsfähigkeit gegen Pilz, Schimmel, Nagetieren und Insekten*
- *beliebige Einbaudicke von 1 bis 100 cm*
- *Umweltfreundliches Produkt (das Zeichen wurde bereits im Jahre 1994 verliehen)*

VERPACKUNG

Bezeichnung	Gewicht (kg)
CLIMATIZER PLUS	13,6

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Wert	Einheit	Norm
WÄRMEEIGENSCHAFTEN			
Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(23/50)}$ - trockenes Material	0,038 ⁱ	$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	EN 12667, EN ISO 10456
Wärmespeicherkennwert c_d	2020 ± 6%	$\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	EN ISO 8990, EN 675
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Rohdichte	30-60 ⁱⁱ	$\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$	EN 1602
Materialsetzung (freies Aufblasen auf waagerechte Fläche)	≤10 - 15	%	-
Materialsetzung (raumausfüllende Befüllung - Dächer, Decken, Trennwände)	nicht messbar (≤1)	%	-
BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN			
Reaktion auf Feuer – trockenes Material	E	-	EN 13501-1
Brandverhalten	siehe Herstellererklärung CIUR vom 14.10.2016		
Höchsttemperatur der Verwendung	80 (105 kurzfristig)	°C	-
SONSTIGE EIGENSCHAFTEN			
Diffusionswiderstandsfaktor μ	1-2	-	EN 12086

ⁱ Deklarierter Wert angegeben für die mittlere Temperatur von 10°C und Feuchtigkeitsgehalt gleich der Materialfeuchtigkeit beim Gleichgewichtszustand bei der Temperatur von 23°C und relativer Luftfeuchtigkeit 50%

Die aufgeführten Informationen sind zum Zeitpunkt der Ausstellung des technischen Blatts 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






HERSTELLERERKLÄRUNG für Climatizer Plus®

Die in der Erklärung aufgeführten Eigenschaften (außer ETA 15/0875):

Grundcharakteristiken	Eigenschaften	Harmonisierte technische Spezifizierung
Brandverhalten	<p>Offenes Aufblasen. Diese Klassifizierung ist für folgende Parameter des Produktes gültig: Rohgewicht: 30 bis 70 kg/m³ Dicke: ohne Einschränkung Diese Klassifizierung ist für folgende Arten der Endverwendung gültig: Dämmstoff appliziert auf Untergründe auf Holzbasis oder auf Untergründe der Klasse A1 und A2-s1, d0 Kriterium der Klasse „C-s1,d0“</p> <p>Die Klassifizierung gilt für den Dämmstoff Climatizer Plus mit Einbaudicken von mindestens 100 mm und für Einbaudichten des Dämmstoffs von 30 kg/m³ bis 60 kg/m³ auf Untergründen aus Holzwerkstoffen mit einer Plattendicke von ±12 mm oder auf Untergründen der Klassen A1 oder A2-s1, d0 nach EN 13501. Plattendichte jeweils ≥ 510 kg/m³. Kriterium der Klasse „B-s1,d0“</p>	<p>EN 13501-1 +A1:2010</p> <p>PK-12-061</p> <p>PK-16-117</p>
Brandwiderstand	Decken und Dächer mit einer Brandtrennfunktion: Tragende Holzdeckenkonstruktion mit Untersicht aus Platten GKF KNAUF - Klassifizierung „REI 30“	CSN EN 13501-2 +A1:2010, Art. 7.3.3 PK2-03-05-005-C-2
Brandwiderstand	Decken und Dächer mit einer Brandtrennfunktion: Schrägdach mit Dachdeckung und Untersicht aus Gipskarton GKF 15 mm, wärmeisoliert mit Dämmstoff Climatizer Plus – Klassifizierung „REI 30“	CSN EN 13501-2 +A1:2010, Art. 7.3.3 PK2-03-05-010-C-2
Brandwiderstand	Trennwände: Nichttragende Trennwand KNAUF W111 GKB 12,5 mm - Klassifizierung „EI 30“	CSN EN 13501-2 +A1:2010, Art. 7.5.2 PK2-05-05-010-C-2
Brandwiderstand	Trennwände: Gipskartontrennwand KNAUF W112 und Schalldämmstoff Climatizer Plus, Dicke 75 mm - Klassifizierung „E 60 / EI 60 / EW 60“	CSN EN 13501-2 +A1:2010, Art. 7.5.2 PK2-05-06-005-C-1


Ing. Mojmír Urbánek
Produktion und Research Direktor

Brandýs nad Labem, 14.10.2016

 **CIUR a.s.**
Malé náměstí 142/3
110 00 Praha 1
Výrobní závod
Pražská 1012
250 01 Brandýs nad Labem -2-

