

Isover NF 333 V

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - TR80 - WS - WL(P) - MU1

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Dämmplatten mit senkrechten Fasern werden aus Isover-Mineralfilz hergestellt. Die Herstellung stützt sich auf die Methode der Zerfaserung der Schmelze eines Gemisches von Gestein und weiteren Beimengungen und Zusätzen. Die entstehenden Mineralfasern werden im Rahmen der Produktionsanlage zunächst zur Plattenform verarbeitet, dann werden die Kanten entlang des Umfangs durch Abschrägung um 8 bis 15 mm je nach Wunsch des Kunden unter einem Winkel von 45° angepasst. Die Fasern sind auf der gesamten Oberfläche hydrophobiert und haben eine senkrechte Orientierung zur Wandebene.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Platten mit senkrechten Fasern Isover NF 333 V mit abgeschrägten Kanten über den Umfang auf der Vorderseite sind für die Isolation von Innendecken, Untersichten und Wänden bestimmt, wo sie ganzflächig auf einen ausreichend ebenen und tragfähigen Untergrund aufgeklebt und ggf. mechanisch verankert werden. Die regelmäßig nebeneinander auf Stoß oder auf Schnitt verlegten Platten sind in der Lage, kleinere Unebenheiten des Untergrundes zu kaschieren und den räumlichen Effekt der Quaderung zu schaffen. Eine oberflächenschicht ist nicht erforderlich, sofern vor der Inbetriebnahme von der Oberfläche der Platten der Staub durch Absaugen entfernt wird. Im Falle des Bedarfes einer Oberflächengestaltung kann auf die gereinigten und penetrierten Platten eine Fassaden- oder Innenfarbe durch Aufspritzen zur Anwendung gelangen.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Platten mit senkrechten Fasern Isover NF 333 V mit abgeschrägten Kanten sind in PE-Folie als freie Pakete oder als Paket auf der Palette verpackt. Die Platten sind zu Bedingungen zu transportieren und zu lagern, die ihr Feuchtwerden oder eine anderweitige Wertminderung ausschließen.

VORTEILE

- Die Abmessungen der Platte (1 000 x 333) ermöglichen eine bis um 40 % schnellere Anwendung als bei der üblichen Lamelle
- Verwendung ohne notwendige nachträgliche Oberflächenbehandlung
- Anwendung ohne notwendige Verankerung möglich
- kürzere Durchführungszeit gegenüber standardmäßigen Wärmedämmsystemen
- Fähigkeit, kleine Unebenheiten der Unterlage zu decken
- Bildung eines räumlichen Bossen-Effekts
- hohe Zugfestigkeit (Kleben an die Decken möglich)
- sehr gute wärmedämmende Eigenschaften
- hohe Brandfestigkeit
- ausgezeichnete akustische Schallabsorptionseigenschaften
- niedriger Diffusionswiderstand
- einfache Wasserdampfdurchlässigkeit
- leichte Bearbeitbarkeit - Material kann geschliffen, geschnitten, gebohrt, geklebt usw. werden
- ökologische und hygienische Unbedenklichkeit
- Wasserabweisung - Material ist hydrophob
- lange Lebensdauer
- Beständigkeit gegen holzerstörende Schädlinge, Nagetiere, Insekten

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D ($m^2 \cdot K/W$)
Isover NF 333 V 5	50*	1000 x 333	1,20
Isover NF 333 V 6	60*	1000 x 333	1,45
Isover NF 333 V 8	80*	1000 x 333	1,95
Isover NF 333 V 10	100*	1000 x 333	2,40
Isover NF 333 V 12	120*	1000 x 333	2,90
Isover NF 333 V 14	140*	1000 x 333	3,40
Isover NF 333 V 15	150*	1000 x 333	3,65
Isover NF 333 V 16	160*	1000 x 333	3,90
Isover NF 333 V 18	180*	1000 x 333	4,35
Isover NF 333 V 20	200*	1000 x 333	4,85

Die Klasse der Toleranz der Stärke T5 entspricht der zulässigen Toleranz gemäß EN 13162: -1% oder -1mm, wobei der höhere Zahlenwert maßgeblich ist, sowie +3 mm.
* Die Lieferung ist mit dem Hersteller zu konsultieren.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^\circ C)$ und (u_{air})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (auf der Basis von Messwerten nach EN 12667)	$Wm^{-1}K^{-1}$	0,041	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität c_d	$Jkg^{-1}K^{-1}$	800	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Zugfestigkeit senkrecht zur Platte (σ_{mt}) TR	kPa	≥ 80	EN 1607
Spezifische Belastung	kNm^{-3}	0,88	EN 1991-1-1, EN 1990
Abmessungsstabilität bei einer Temperatur von $(70 \pm 2)^\circ C$ und rel. Feuchtigkeit $(90 \pm 5) \% DS(TH)$	%	≤ 1	EN 1604
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	$^\circ C$	200	-
Schmelzpunkt t_s	$^\circ C$	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Saugfähigkeit kurzzeitig/langzeitig WS / WL(P)	$kg \cdot m^{-2}$	1/3	EN 1609, EN 12087

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390-CPD-0312/11/P
- Leistungserklärung CZ0001-023 (www.isover.cz/DOP)

1. 7. 2014 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.