

ULTIMATE HBF-039

[[ULTIMATE Holzbaufilz-040]]

Brandschutz-Holzbaufilz

Anwendung

Für Wärme- und Schalldämmung im Holzbau mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: WH
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- besonders verlegefreundlich
- hervorragender Brandschutz
- vorgefertigte Breite (575 mm)
- Brandschutzkonstruktionen bis F 90 möglich
- guter Schallschutz
- Längenbezogener Strömungswiderstand ≥ 5 kPa
- LABS-konform



LABS konform

Schmelzpunkt
> 1000 °C

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG · Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1 · 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

ULTIMATE HBF-039

Brandschutz-Holzbaufilz

Material
ULTIMATE - Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10
WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise

Verarbeitungshinweise
Für Brand-, Wärme- und Schalldämmung im Holzbau nach DIN 4108 in Verbindung mit den Systemkomponenten des ISOVER Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystems
- ULTIMATE HBF-039 Holzbau-Filz wird hoch komprimiert auf der Palette verpackt. Daher sind hohe Rückstellkräfte beim Öffnen der Module zu erwarten.

Lagerungshinweis
In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,040	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,039	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG		040	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt		°C	> 1000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150	
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m²	≥ 5	DIN EN 13162
Brandschutz			F 30 tragende Wand mit freier Wahl der Beplankung bzw. mit Mindestbeplankung Holzspanplatte V20, 8mm (Einzelheiten gemäß Prüfzeugnis)	DIN 4102
Glimmverhalten	NoS		Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		1	DIN EN ISO 10456

ULTIMATE HBF-039

Brandschutz-Holzbaufilz

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	**R_D-Wert**	**m²/ Paket**	**Pakete/ Palette**	**m²/ Palette**	**Abmessung mm**	**Dicke mm**
7915400	2,55	7,3600	18	132,480	1250 × 625	100
7915480	2,05	9,2000	18	165,600	1250 × 625	80
7915460	1,50	10,8100	18	194,580	1250 × 625	60

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar (60 - 240 mm).

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG · Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1 · 67059 Ludwigshafen
www.isover.de