

ULTIMATE HBP-034

[ULTIMATE Holzbauplatte-035]
Holzbau-Platte

Anwendung
Für Wärme- und Schalldämmung im Holzbau mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: WH
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- robust und flexibel zugleich für eine komfortable Verarbeitung
- hervorragender Brand-, Schall- und Wärmeschutz
- vorgefertigte Breite (575 mm)
- Brandschutzkonstruktionen bis F 90 möglich
- Längenbezogener Strömungswiderstand ≥ 10 kPa
- LABS-konform



LABS konform

Schmelzpunkt
> 1000 °C

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

ULTIMATE HBP-034

Holzbau-Platte

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
z.B. für Brand-, Wärme- und Schalldämmung im Holzbau nach DIN 4108 in Verbindung mit den Systemkomponenten des ISOVER Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystems.
ULTIMATE HBP-034 Holzbau-Platten werden 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)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG		035	
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
Grenzabmessung für die Dicken	T		2	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m²	≥ 10	DIN EN 13162
Brandschutz			Kann anstelle von Steinwolle der Rohdichte 30 kg/m³ in Konstruktionen nach DIN 4102-4 eingesetzt werden. F 30 tragende Wand mit freier Wahl der Beplankung bzw. mit Mindestbeplankung Holzspanplatte V20 , 8mm (Einzelheiten gemäß Prüfzeugnis und Gutachten)	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 HBP-034

Holzbau-Platte

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	**R_D-Wert**	**m²/ Paket**	**Pakete/ Palette**	**m²/ Palette**	**Abmessung mm**	**Dicke mm**
7915320	5,85	1,4380	28	40,264	1250 × 575	200
7915318	5,25	2,1570	28	60,396	1250 × 575	180
7915316	4,70	2,1570	28	60,396	1250 × 575	160
7915314	4,10	2,1570	28	60,396	1250 × 575	140
7915310	2,90	3,5938	28	100,625	1250 × 575	100
7915360	1,75	5,7500	28	161,000	1250 × 575	60

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar (30 - 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