



Eingeschweißte Platte

Anwendung

Auflage für abgehängte Deckensysteme, Hohlraumfüllung bei Trennwänden, usw.

- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI, WI-zk, WTR
- Euroklasse A1 nichtbrennbar (Grundplatte)
- ULTIMATE Platte in Folie eingeschweißt
- schwerentflammbar B1
- kein brennendes Abtropfen



Eingeschweißte Platte

Material

ULTIMATE: Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q. Mit einem speziellen von ISOVER patentierten Herstellungsverfahren ähnlich der Glaswolle schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. Durch die speziellen Eigenschaften kann ULTIMATE Mineralwolle herkömmliche Steinwolle-Produkte auch mit deutlich reduzierten Raumgewicht bei gleichen oder höheren Anforderungen an Wärme-, Schall- und Brandschutz insbesondere mit Schmelzpunkt > 1000 °C ersetzen.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
WI-zk: Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit
WTR: Dämmung von Raumtrennwänden

Verarbeitungshinweise

Die ISOVER ULTIMATE Eingeschweißte Platte kommt z. B. als Auflage bei abgehängten Schienensystemen oder als Hohlraumfüllung in leichten Trennwänden zur Anwendung. Die Platten sind passgenau in Folie eingeschweißt.

Der Einsatz in Versammlungsstätten ist zulässig, da die Vorschrift „schwerentflammbar, nicht brennend abtropfend“ gemäß Muster-Versammlungsstätten erfüllt wird. Der Einsatz in Bereichen, in denen die Platten der Witterung im Freien ausgesetzt sind, ist nicht möglich. Von einem Einsatz in Schwimmbädern wird abgeraten, weil die Chlorgase langfristig die Folie schädigen können.

Auf Anfrage erhältlich in den Dicken 20 - 80 mm, Abmessung 1.250 x 625 mm, mit Strömungswiderstand AFr 5 oder AFr 10.

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

Eingeschweißte Platte

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,035	DIN EN 13162
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar (Grundplatte)	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000 (Grundplatte)	DIN 4102-17
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
Brandverhalten	-	-	B1 schwerentflammbar (Endprodukt)	P-3262/5352-MPA BS
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 80	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1.03	DIN EN ISO 10456
Zusammendrückbarkeit	c	mm	-	-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	5 oder 10	DIN EN 13162

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