



U BSP 40

Platten für die industrielle Weiterverarbeitung (OEM)

Anwendung

- WTR: Dämmung von Raumtrennwänden
- WI-zk: Innendämmung der Wand, keine Anforderung an Zugfestigkeit
- DI: Innendämmung der Decke (innenseitig), abgehängte Decken



• Nichtbrennbar, Euroklasse A1 / Schmelzpunkt >1.000 °C



• Geeignet für Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102-4



• Obere Anwendungsgrenztemperatur 650°C



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U BSP 40

Platten für die industrielle Weiterverarbeitung (OEM)

Material

ULTIMATE: Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 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 reduziertem Raumgewicht bei gleichen oder höheren Anforderungen an Wärme-, Schall- und Brandschutz insbesondere mit Schmelzpunkt > 1000 °C ersetzen.

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN 13162-T3-MU1-AFr10

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert		DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035		Z-23.15-1459
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_0	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13162
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000		DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1		DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur 650°C. Ab 150°C Beginn der Bindemittelverflüchtigung		-
Spezifische Wärmekapazität	c_p	kJ/(kg·K)	~ 1,03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	3		DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 10		DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	Geeignet für Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102-4		DIN 4102-4
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ¹	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)	-	DIN EN ISO 10456

¹ dickenabhängig

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-technische-isolierung.de