



# U BSP 40

## Platten für die industrielle Weiterverarbeitung

### Anwendung

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



• Nichtbrennbar, RF1, Euroklasse A1 / Schmelzpunkt >1.000 °C



• Geeignet für Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102-4



• Obere Anwendungsgrenztemperatur 650°C



# U BSP 40

## Platten für die industrielle Weiterverarbeitung

### **Material**

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.

### **Bezeichnungsschlüssel - Nennwert**

MW-EN 13162-T3-MU1-AFr10

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrossen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0.035	Z-23.15-1459
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0.034	DIN EN 13162
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, RF1, 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 <sup>2</sup>	≥ 10	DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	Geeignet für Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102-4	DIN 4102-4
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
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	-	DIN EN ISO 10456

Sondermaterial, Abmessungen auf Anfrage. Mindestabnahmemenge erforderlich

*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 «isover.ch»). 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 AG, Route de Payerne 1, 1522 Lucens  
isover.ch