



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



U BSP 40

Platten für die industrielle Weiterverarbeitung (OEM)

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

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

Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngößen 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_D | 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 |
| 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 | μ | - | - | 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 „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