



TECH SLAB HT 7.0

(SP 180)

Platte aus Steinwolle

Anwendung

Für betriebstechnische Anlagen, den Apparate- und Schiffbau



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur 660 °C



- hervorragender Schallschutz
- längenbezogener Strömungswiderstand: $r \geq 60 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



- sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen, LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen





Material

Steinwolle: Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T4-ST(+)-660-AF60

Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|--|---------|----------------------|---|-----|-------------------------|
| Güteüberwachung | - | - | CE-zertifiziert | | DIN EN 14303 |
| Schmelzpunkt | - | °C | >1000 °C | | DIN 4102-17 |
| Brandverhalten | - | - | Nichtbrennbar, Euroklasse A1 | | DIN EN 13501 |
| Brandverhalten Marine | - | - | Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114385-04 und USCG-Nr.: 164.109/EC0736/114385-04 | | IMO |
| Temperaturverhalten | - | °C | Obere Anwendungsgrenztemperatur: 660 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung. | | DIN EN 14706, AGI Q 132 |
| Spezifische Wärmekapazität | c_p | kJ/(kg·K) | ~ 1,03 | | DIN EN ISO 10456 |
| Grenzabmessung für die Dicken | T | - | 4 | | DIN EN 14303 |
| Hydrophobierung | - | - | Hydrophobiert auf Anfrage | | - |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | r | kPa·s/m ² | ≥ 60 | | DIN EN 29053 |
| AS-Qualität | - | - | AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage | | AGI Q 132 |
| Chemisches Verhalten | - | - | frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent) | | - |
| Glimmverhalten | - | - | NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen | | DIN EN 16733 |
| Silikonfreiheit | - | - | frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen | | VW PV 3.10.7/3.2.1 |
| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Einzelwert/MIN | MAX | Normen |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl¹ | 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

TECH SLAB HT 7.0

Platte aus Steinwolle



| Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur ¹ | | | | | | | | | |
|--|---------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zeichen | Einheit | Temperatur / °C | | | | | | | |
| | | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| $\lambda_{N,P}$ | W/(m·K) | 0,037 | 0,041 | 0,047 | 0,055 | 0,070 | 0,090 | 0,112 | 0,137 |

¹Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

| Lieferformen | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|----------|
| Bestell-Nr. Paket | m ² /Paket | Abmessung mm | Dicke mm |
| 7031820 | 6,000 | 1250 × 600 | 20 |
| 7031830 | 3,750 | 1250 × 600 | 30 |
| 7036820 | 6,000 | 1250 × 600 | 20 |
| 7036830 | 3,750 | 1250 × 600 | 30 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. 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