








TECH SLAB 2.5 / SPH 50 (AS) SI

Platte aus Steinwolle

Anwendung

Dämmung von Tankwänden und Behältern

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1
-  • Schmelzpunkt > 1.000 °C
-  • obere Anwendungsgrenztemperatur: 350 °C
-  • längenbezogener Strömungswiderstand: $r \geq 11 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
-  • AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$), hydrophobiert, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen, LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungstörenden Substanzen



Schmelzpunkt
> 1000 °C



www.blauer-engel.de/tz132

LABS
konform



TECH SLAB 2.5 / SPH 50 (AS) SI

Platte aus Steinwolle



Bezeichnungsschlüssel

MW-EN 14303-T4-WS-CL10-AF11

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

Seite 2/3 · Stand: 25.11.21

ISOVER
SAINT-GOBAIN

TECH SLAB 2.5 / SPH 50 (AS) SI

Platte aus Steinwolle



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert	DIN EN 14303
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 350 °C (250 Pa). Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	DIN EN 14706
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	~1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4	DIN EN 14303
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m ²	≥ 11	DIN EN 29053
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	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
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)	DIN EN ISO 10456

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur

Zeichen	Einheit	Temperatur / °C					
		10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,R}$	W/(m·K)	0,034	0,040	0,050	0,061	0,075	0,091

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

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