









TECH SLAB MT 4.0

[SP 90 T]

Platte aus Steinwolle

Anwendung

Für den Apparatebau und betriebstechnische Anlagen

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1
-  • Schmelzpunkt > 1.000 °C
-  • obere Anwendungsgrenztemperatur 620 °C
-  • hervorragender Schallschutz
-  • längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 40 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
-  • AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$), sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen, LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen



Schmelzpunkt
> 1000 °C



LABS
konform



CE

TECH SLAB MT 4.0

Platte aus Steinwolle



Material

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

Bezeichnungsschlüssel - Nennwert

MW-EN14303-T4-ST(+)-620-CL10-AF40

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 14303
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °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	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m ²	≥ 40	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	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt 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							
		50	100	150	200	300	400	500	600
λ _{N,R}	W/(m·K)	0,039	0,045	0,053	0,064	0,088	0,121	0,164	0,219

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

TECH SLAB MT 4.0

Platte aus Steinwolle



Schallabsorptionsgrad								
Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz/Hz					
			125	250	500	1000	2000	4000
-	50	αP Oktav	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00
	100		0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Werte nach DIN EN ISO 354, EN ISO 11654

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7030000	2,250	12	27,000	1200 × 625	100
7030080	2,250	15	33,750	1200 × 625	80
7030060	3,750	12	45,000	1200 × 625	60
7030050	4,500	12	54,000	1200 × 625	50
7030040	4,500	15	67,500	1200 × 625	40
7030030	7,500	12	90,000	1200 × 625	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