



# TECH SLAB MT 5.0

(SP 120)

## Platte aus Steinwolle

### Anwendung

Für betriebstechnische Anlagen, den Apparate- und Schiffbau



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur 620 °C



- hervorragender Schallschutz
- längenbezogener Strömungswiderstand  $r \geq 40 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



- 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. 12/72/2008 Anmerkung Q

### Bezeichnungsschlüssel

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

#### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
<b>Güteüberwachung</b>	-	-	CE-zertifiziert		DIN EN 14303
<b>Schmelzpunkt</b>	-	°C	>1000 °C		DIN 4102-17
<b>Brandverhalten</b>	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1		DIN EN 13501
<b>Brandverhalten Marine</b>	-	-	Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114385-04 und USCG-Nr.: 164.109/EC0736/114385-04		IMO
<b>Temperaturverhalten</b>	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur 620°C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.		DIN EN 14706, AGI Q 132
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c <sub>p</sub>	kJ/(kg·K)	~ 1,03		DIN EN ISO 10456
<b>Grenzabmessung für die Dicken</b>	T	-	4		DIN EN 14303
<b>Hydrophobierung</b>	-	-	Hydrophobiert auf Anfrage		AGI Q 132
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>	r	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 40		DIN EN 29053
<b>AS-Qualität</b>	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage		AGI Q 132
<b>Chemisches Verhalten</b>	-	-	frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)		-
<b>Glimmverhalten</b>	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
<b>Silikonfreiheit</b>	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen		VW PV 3.10.7/3.2.1
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl<sup>1</sup></b>	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)	-	DIN EN ISO 10456

<sup>1</sup> 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](http://www.isover-technische-isolierung.de)

# TECH SLAB MT 5.0

## Platte aus Steinwolle



Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur <sup>1</sup>									
Zeichen	Einheit	Temperatur / °C							
		50	100	150	200	300	400	500	600
$\lambda_{N,P}$	W/(m·K)	0,040	0,046	0,052	0,061	0,083	0,110	0,145	0,190

<sup>1</sup> Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

Lieferformen			
Bestell-Nr. Paket	m <sup>2</sup> /Paket	Abmessung mm	Dicke mm
7036230	4,500	1250 × 600	30
7036240	4,500	1250 × 600	40
7036250	3,750	1250 × 600	50
7036260	3,000	1250 × 600	60

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](http://www.isover-technische-isolierung.de)