

TECH Slab MT 5.0, MT 6.0, HT 7.0 / SP 120, 150, 180 Platten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte								Normen	
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmkonstruktionen im Hochbau, Geräte-, Schiff- und Maschinenbau, Hochtemperaturisolierungen im Ofenbau, bei Elektrowärmespeichergeräten, pyrolytischen Herden.								-	
Material	-	-	Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.								-	
Wärmeleitfähigkeiten	t	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN 12939 ASTM C177	
MT 5.0	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,040	0,046	0,052	0,061	0,083	0,110	0,145	0,190		
MT 6.0	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,038	0,044	0,049	0,057	0,073	0,095	0,121	0,155		
HT 7.0	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,037	0,041	0,047	0,055	0,070	0,090	0,112	0,137		
Spez. Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03								EN ISO 10456	
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	MT 5.0 ≥ 40 (Mineralwolle)			MT 6.0 ≥ 50 (Mineralwolle)			HT 7.0 ≥ 70 (Mineralwolle)			EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur MT 5.0: 620°C. Obere Anwendungsgrenztemperatur MT 6.0: 660°C. Obere Anwendungsgrenztemperatur HT 7.0: 660°C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.								EN 14706 AGI Q 132	
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar; Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.385. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) ≤ 20 gemäß ASTM E84.								EN 13501 DIN 4102 IMO ASTM E84	
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) nach AGI-Q 132 auf Anfrage. Silikonfrei auf Anfrage. Hydrophobiert auf Anfrage. Sulfidarm.								-	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)								EN 12086	
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.								EN 14303	
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MT 5.0: MW-EN14303-T4-ST(+)+620 MT 6.0: MW-EN14303-T4-ST(+)+660 HT 7.0: MW-EN14303-T4-ST(+)+660								EN 14303	
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.								-	

Lieferformen MT 5.0		
Dicke (mm)	Abmessung (mm)	m ² / Paket
30	1.250x600	4,50
40	1.250x600	4,50
50	1.250x600	3,75
60	1.250x600	3,00
Lieferformen MT 6.0		
30	1.250x600	4,50
40	1.250x600	3,75
50	1.250x600	3,00
Lieferformen HT 7.0		
20	1.250x600	6,00
30	1.250x600	3,75

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-technische-isolierung.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.