

# 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	$\lambda$	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN 12939
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 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	$r$	[kPa·s/m²]	MT 5.0 $\geq$ 40 (Mineralwolle)		MT 6.0 $\geq$ 50 (Mineralwolle)		HT 7.0 $\geq$ 70 (Mineralwolle)			EN 29053	
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur MT 5.0: 620°C nach EN 14303. Obere Anwendungsgrenztemperatur MT 6.0: 660°C nach EN 14303. Obere Anwendungsgrenztemperatur HT 7.0: 660°C nach EN 14303. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.								EN 14303 AGI Q 132
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar; Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: $\geq$ 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.								EN 13501 DIN 4102 IMO
Chemisches Verhalten	-	-	Sulfidarm.								-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu$	-	~ 1 (Mineralwolle)								EN 12086
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.								EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MT 5.0: MW-EN 14303-T4-ST(+)+620 MT 6.0: MW-EN 14303-T4-ST(+)+660 HT 7.0: MW-EN 14303-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)	m²/ 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](http://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.