

# TECH Slab MT 4.0 / SP 90 T

## Platte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte								Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmkonstruktionen im Hochbau, Geräte-, und Maschinenbau, Hochtemperaturisierungen 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
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,039	0,045	0,053	0,064	0,088	0,121	0,164	0,219	
Spez. Wärmekapazität	$c_p$	[kJ/(kg·K)]	1,03								EN 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m <sup>2</sup> ]	≥ 35								DIN EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C. Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.								EN 14303 AGI Q 132
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C.								EN 13501 DIN 4102
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Ohne Zusatz von Silikon hergestellt. Sulfidarm.								AGI Q 132
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.08.03.62.09.								AGI Q 132
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu$	-	~ 1 (Mineralwolle)								EN 12086
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert								EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN 14303-T4-ST(+)620-CL10								EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.								-

Lieferformen					
Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	m <sup>2</sup> / Paket	Pakete/ Palette	m <sup>2</sup> / Palette
30	1.200	625	7,50	12	90,00
40	1.200	625	4,50	15	67,50
50	1.200	625	4,50	12	54,00
60	1.200	625	3,75	12	45,00
80	1.200	625	2,25	15	33,75
100	1.200	625	2,25	12	27,00

**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.