

TECH Slab MT 4.0 / SP 90 T

Platte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte								Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmkonstruktionen im Hochbau, Geräte-, 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
	$\lambda_{N,P}$	[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 ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m ²]	≥ 35								DIN EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °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. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) ≤ 20 gemäß ASTM E84.								EN 13501 DIN 4102 ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Hydrophobiert auf Anfrage. Ohne Zusatz von Silikon hergestellt. Sulfidarm.								AGI Q 132
Schallabsorptionsgrad	-	Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000			DIN EN ISO 354
	-	50 mm α_p Oktav	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00		
-	-	100 mm α_p Oktav	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)								EN 12086
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert								EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-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 ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / 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). 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.