

TECH Slab 2.5

SPH 50 (AS) SI

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte						Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmung von Tankwänden und Behältern						-
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]	10	50	100	150	200	250	EN 12667
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,034	0,040	0,050	0,061	0,075	0,091	
Spezifische Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03						EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 11 (Mineralwolle)						EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 350 °C (250 Pa). Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.						EN 14706
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1000 °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.						AGI Q 132
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)						EN 12086
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.01.02.20.04.						AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.						EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN 14303-T4-WS-CL10-AF11						EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.						-

Lieferformen auf Anfrage. Mindestabnahmemenge erforderlich.