

Technische Daten Mineralfaserschalen FORMAT Tec

Technische Daten	
Kurzbeschreibung	Brandabschottung und Dämmung aus Mineralwolle für brennbare und nicht brennbare Rohre durch feuerbeständige Wände und Decken bis zu EI 120
Materialtyp	werkseitig gegerolltes Mineralwollprodukt gemäß EN 14303
Produktpalette	Rohrschalen aus Mineralwolle mit Oberflächenbeschichtung aus gitterverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung
Anwendungen	Dämmung und Brandschutz für Heizungs- und Warmwasserleitungen
Installation	bitte beachten Sie die Hinweise in der Anwendungsbroschüre für Mineralwolle

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				besondere Hinweise
Temperaturbereich					
Anwendungstemperatur	max. °C	Daten beziehen sich auf die Steinwolle.			EN 14707
	250				
	Anmerkungen				
Wärmeleitfähigkeit					
1 – Deklarierte Wärmeleitfähigkeit	9m	10	40	150	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd (W/(m·K))	0,034	0,037	0,055	
	1 – Bereich	Dämmschichtdicke: 20 – 40 mm			
2 – Deklarierte Wärmeleitfähigkeit	9m	10	40	150	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd (W/(m·K))	0,035	0,038	0,055	
	2 – Bereich	Dämmschichtdicke: >40 – 120 mm			
Brandverhalten und Zulassungen					
Brandverhalten	A2(L)-s1, d0 nicht brennbar				EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823, EN ISO 1716
passiver Brandschutz					
Bauteil-Feuerwiderstand	bis zu R 120				DIN 4102-11
Brandverhalten					
Schmelzpunkt ^(A)	>1.000 °C				DIN 4102-17
Korrosionsschutz					
Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride	CL 10 (<10 ppm): AS Qualität gemäß AGI Q 132				EN 13468
physische Eigenschaften					
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14303 - Klasse T8 für Schalen Ø <150 mm - Klasse T9 für Schalen Ø >150 mm				EN 13467
weitere technische Merkmale					
chemische Beständigkeit	chemisch neutral, unverrottbar, frei von Silikonen				
Haltbarkeit	12 Monate (selbstklebender Streifen)				
Lagerung	vor Witterung und direkter Sonneneinstrahlung schützen				

^(A) Daten beziehen sich auf Steinwolle.