

ALTRA® 1500C

Polykristalline Hochtemperaturwolle,
optimiert für Anwendungen bis 1.500 °C (2.800 °F)

Die ALTRA® 1500C ist eine Modifizierung der bewährten und erprobten polykristallinen, nicht-eingestufteten Hochtemperatur-Wolle der Marke ALTRA®. Optimiert für den Einsatz in der Stahlindustrie, z. B. für Schmiedeöfen, Drehherdöfen, Walzwerksöfen und weitere Anwendungen in der Metallurgie. Die ALTRA® 1500C ist als Modul und Matte erhältlich.



Zusammensetzung	Mullit (polykristallin), Amorphes SiO ₂	
Klassifikationstemperatur	1.500 °C	
Dauieranwendung	1.400 °C	
Mittlerer Faserdurchmesser	3 - 5 µm	
Faserdichte	3,3 g/cm ³	
Chemische Analyse geglüht (DIN 51001:2003-08)	Al ₂ O ₃	50 %
	SiO ₂	50 %
Längenänderung (EN 1094)	1.400 °C / 24 h	-1,00 %
	1.500 °C / 24 h	-4,00 %
Dichten (EN 1094)	60 - 120 kg/m ³	
Dicken (EN 1094)	13,25 mm	
Standardabmessungen	7.200 x 620 x 13 (25) mm	

Wärmeleitfähigkeit nach dem Platte-Platte- Verfahren (Dichte 100 kg/m³) [ISO 10635]	400 °C	0,09 W/mK
	600 °C	0,13 W/mK
	800 °C	0,19 W/mK
	1.000 °C	0,28 W/mK
	1.200 °C	0,41 W/mK
	1.400 °C	0,61 W/mK
Farbe	weiß	