

supermag™ 1200 blanket

supermag™ 1200 hat sich als hochwertiger Feuerfest-Isolierstoff in Stahlwerken, Wärmebehandlungsanlagen, Kraftwerken und anderen Anwendungen mit hohen Temperaturen bewährt.

supermag™ 1200 blankets gehören zur Gruppe der Hochtemperaturwollen auf Basis Erdalkali-Silikatfasern (AES / biolösliche Fasern) und sind somit nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG.

Durch unterschiedliche spezifische Dichten werden an die jeweilige Anwendung angepasste mechanische und isoliertechnische Eigenschaften erreicht.

Lieferformen

Blanket-Rollen in Dicken von 13 bis 50 mm, in 610 oder 1220 mm Breite und unterschiedlicher Länge.

Technische Daten supermag™ 1200	Einheit	Werte		
Klassifizierungstemperatur *	°C	1200		
Schmelzpunkt	°C	1275		
Schwindung bei Prüftemperatur 1200 °C	%	< 1,0		
Dichte	kg/m ³	64	96	128
Wärmeleitfähigkeit bei 600 °C	W/mK	0,19	0,16	0,14
Wärmeleitfähigkeit bei 800 °C	W/mK	0,26	0,24	0,20
Wärmeleitfähigkeit bei 1000 °C	W/mK	0,36	0,32	0,27

* Die Dauereinsatztemperatur liegt je nach Anwendung bis zu 150 °C unterhalb der Klassifizierungstemperatur.

Chemische Analyse	%
Al ₂ O ₃	< 1
SiO ₂	58 - 65
MgO + CaO	33 - 40
ZrO ₂	< 2