



Feltri HT

	Superwool HT Felt	Cerafelt
Temperatura di Classificazione, °C	1300	1320
Colore	giallo	giallo
Densità, kg/m ³	64-96-128-160-192-288	64-96-128-160-192-288-384
Perdita al Fuoco, %	4-12	4-12
Ritiro Lineare Permanente dopo 24 ore (EN 1094-1), %		
1200°C	<2	-
1260°C	-	2,5
1320°C	-	3,0
Conducibilità Termica (ASTM C-201), W/m.K	64 kg/m ³ 128 kg/m ³ 192 kg/m ³ 288 kg/m ³	64 kg/m ³ 96 kg/m ³ 128 kg/m ³ 160 kg/m ³ 192 kg/m ³ 288 kg/m ³ 384 kg/m ³
300°C	0,07 0,07 0,06 0,05	0,10 0,08 0,08 0,07 0,07 0,07 0,06
500°C	0,16 0,12 0,09 0,08	0,17 0,14 0,12 0,11 0,11 0,10 0,10
700°C	0,28 0,20 0,14 0,11	0,27 0,21 0,18 0,16 0,15 0,13 0,13
900°C	0,45 0,32 0,21 0,16	0,41 0,31 0,25 0,22 0,20 0,17 0,15
1000°C	0,55 0,38 0,25 0,19	0,59 0,42 0,34 0,29 0,25 0,21 0,18
1100°C	0,66 0,45 0,30 0,22	- - - - - - -
Calore Specifico, kJ/kg.K	1,22 (1090°C)	1,13 (540°C)
Composizione Chimica, %		
SiO ₂	70-80	50
Al ₂ O ₃	-	35
CaO+MgO	18-25	0,05
ZrO ₂	-	15
Altri	<3	0,10
Dimensioni standard, mm	1220x1070	1220x1070
Spessori disponibili, mm	6-10-13-19-25	6-10-13-19-25
Produttore	Morgan Thermal Ceramics	

*I feltri Superwool, a base di fibra biosolubile, sono ottenuti per compressione a caldo.
Non rientrano in nessuna classificazione sulle sostanze cancerogene, secondo la nota Q della direttiva 97/69 EC.
Temperatura di Classificazione: 1300°C*

*I Cerafelt sono feltri refrattario-isolanti ottenuti per compressione a caldo.
Temperatura di Classificazione: 1320°C*

I feltri sono ideali per la realizzazione di pezzi tagliati complessi e con tolleranze dimensionali molto rigide.