



Materassini

	Superwool HT Blanket	Superwool Plus Blanket	Cerablanket	Cerachem Blanket	Maftec Blanket
Temperatura di Classificazione, °C	1300	1200	1260	1425	1600
Colore	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco
Densità, kg/m3	96, 128, 160	64, 96, 128	64, 96, 128, 160	64, 96, 128, 160	96, 128
Resistenza alla Trazione (EN 1094-1), kPa					
64 kg/m3	30	-	30	30	-
96 kg/m3	50	-	70	70	93
128 kg/m3	75	75	90	90	103
160 kg/m3	95	-	110	110	-
Ritiro Lineare Permanente dopo 24 ore (EN 1094-1), %					
1000°C	-	-	1,5	-	-
1100°C	-	-	2,2	-	-
1200°C	-	<4	3,0	1,0	-
1260°C	<2	-	-	-	-
1300°C	-	-	5,5	2,0	0,3
1400°C	-	-	-	3,5	0,8
1500°C	-	-	-	-	0,9
1600°C	-	-	-	-	1,0
Conducibilità Termica (ASTM C-201), W/m.K					
	96 kg/m3	128 kg/m3	64 kg/m3	96 kg/m3	128 kg/m3
200°C	0,05	0,04	0,06	0,05	0,05
400°C	0,10	0,08	0,10	0,09	0,08
500°C	-	-	-	-	-
600°C	0,19	0,14	0,17	0,14	0,12
700°C	-	-	-	-	-
800°C	0,32	0,23	0,26	0,21	0,18
900°C	-	-	-	-	-
1000°C	0,48	0,34	0,38	0,29	0,25
1200°C	0,69	0,48	-	-	-
1400°C	-	-	-	-	-
Calore Specifico a 1090°C, kJ/kg.K					
	-	-	1,13	1,13	1,25
Composizione Chimica, %					
SiO2	70-80	62-68	56	50	28
Al2O3	-	-	44	35	72
CaO	18-25	26-32	0,05	0,09	-
MgO	-	3-7	-	15	-
ZrO2	-	-	-	-	-
Altri	<3	<1	0,10	0,10	0,16
Dimensioni standard, mm					
	5500x610x6, 18500x610x10, 14640x610x13, 9760x610x19, 7320x610x25, 4880x610x38, 3660x610x50				7200x620x13/25

Produttore

Morgan Thermal Ceramics

I materassini Superwool sono ottenuti da fibre lunghe biosolubili e sono disponibili in una vasta gamma di densità e spessori.

Non rientrano in nessuna classificazione sulle sostanze cancerogene, secondo la nota Q della direttiva 97/69 EC.

Temperatura di Classificazione: 1200-1300°C

I materassini Cerablanket e Cerachem Blanket sono prodotti partendo da fibre ceramiche refrattarie.

Il Maftec Blanket è composto da fibre di mullite.

La varietà di spessori e densità permettono di sfruttare al meglio le caratteristiche d'isolamento termico.

Temperatura di Classificazione: 1260-1425-1600°C