



Feltri Agugliati Vetro

Feltri Agugliati Silice

	E-Glass	ECR-Glass HT	Sil-1000 HT
Temperatura di Classificazione, °C	550	750	1100
Densità, kg/m ³	130	130	130
Comportamento al Fuoco	Incombustibile	Incombustibile	incombustibile
Emissione Fumi	Nulla	Nulla	Nulla
Diametro Fibre, micron	7/12	7/13	6/9
Conducibilità Termica, W/m.K			
100°C	0,047	0,041	0,048
200°C	0,062	0,063	0,06
300°C	0,084	-	0,081
400°C	-	0,113	-
500°C	-	0,15	0,14
Materia Prima			
	100% fibra di vetro tipo "E"	100% fibra di vetro tipo "E"	100% fibra di silice amorfa
Composizione Chimica, %			
SiO ₂	52-60	59-65	94-96
CaO	16-25	20-24	-
Al ₂ O ₃	12-16	12-15	3-4
Altri	8-20	1-6	1-2
Larghezza standard (Toll. ± 10 mm), mm	1000	1000	1000
Spessori disponibili (Toll. ± 5%), mm	6-8-10-12-15-20-25	8-12	6-10-12

I feltri E ed ECR-Glass HT sono a base di fibra di vetro agugliati meccanicamente e privi di leganti chimici.

L'agugliatura e il diametro delle fibre conferiscono al prodotto alta densità, eccellente potere isolante e buon assorbimento acustico.

Temperatura di Classificazione: 550-750°C

Sil-1000 HT sono feltri in fibra di silice amorfa agugliato meccanicamente e privo di leganti chimici.

L'alto tenore di silice conferisce al prodotto maggiore compattezza, flessibilità e resistenza alla massima temperatura d'impiego.

Temperatura di Classificazione: 1100°C