

# SILICATHERM AR

## Scheda Tecnica

### Rev.01 of 10/03/14



Grazie alla loro composizione chimica, i tessuti Silicatherm® hanno un'eccellente resistenza alla temperatura continua che supera i 1000 °C. I tessuti Silicatherm® sono disponibili con diversi trattamenti e rivestimenti; se necessario, possono essere forniti anche nastri tagliati e manicotti già pronti.

AR - rivestimento antiscivolo e resistente alle alte temperature su base minerale (fino a ca. 1000° C).

<b>Caratteristiche</b>	<b>HS650AR</b>	<b>HS900AR</b>	<b>HS 1250 AR</b>
Tessitura, DIN 61101-1	Raso 1/7	Raso 1/11	Raso 1/11
Altezza, DIN EN1773 [mm]	920	920	920
Spessore, DIN EN ISO5084 [mm]	0,8	1,15	1,3
Peso, DIN EN ISO12127 [g/m <sup>2</sup> ]	600	900	1150
Numero di fili/cm, DIN EN1049-2 Ordito/Trama	19,0x13,0	16,0x10,0	18,0x11,0
Numero di filati, DIN EN ISO2060 Ordito/Trama	200/200	400/300	400/400
Diametro del filamento DIN 53811 [micron]	6/6	6/6	6/6
Resistenza alla trazione, ISO4606 Ordito/Trama[N/5cm]	3000/2000	4000/2000	5000/2500
Temperatura di esercizio continuo [°C]	approx.1000	approx.1000	approx. 1000
Temperatura di picco (°C)	approx.1000	approx.1000	approx.1000
Restringimento 900°C/4h [%]	<10	<12,5	<12,5
Perdita all'accensione 900°C/4 h [%]	<13	<13	<13
Lunghezza dei rotoli (m)	50	50	50

I dati sono riferiti a valori standard, sono soggetti a tolleranze.