



# SILMAT™ Silicamat SUPERWOOL

„super vlna“



## NEEDLEMAT až do 1200°C

- izolační rohože pro vysoké teploty
- vynikající tepelně izolační parametry
- dobrá absorpce zvuku



## Silmat™ Silicamat

**Popis :** Izolační rohož vyrobená z průběžných křemenných vláken zesílených pomocí technologie vpichované plsti, bez použití spojovacích materiálů.

aplikace	<b>tepelná a zvuková izolace</b>			
schválení	<b>není hořlavé (podle DIN 4102 a IMO rozhodnutí A 472/XII)</b>			
<b>charakteristiky</b>				
materiál	SiO <sub>2</sub> (min. 93,5%)			
typ	<b>130/5</b>	<b>150/12</b>	<b>170/25</b>	-
hustota, kg/m <sup>3</sup>	130	150	170	± 5 %
plošná hmotnost, g/m <sup>2</sup>	650	1800	4300	± 12 %
síla, mm	5	12	25	± 1 mm
šířka (standardní), cm	100	100	100	± 1 cm
délka návinu (standardní), m	30	20	10	± 1 %
maximální aplikační teplota	1100 °C			
	<b>teplota</b>	<b>hustota : 130 kg/m<sup>3</sup></b>		<b>hustota : 170 kg/m<sup>3</sup></b>
tepelná vodivost W/m °C	při 200 °C	0,0534	0,0522	
	400 °C	0,0898	0,0843	
	600 °C	0,1435	0,1302	
	800 °C	0,2202	0,1944	
	1000 °C	0,3250	0,2812	
poznámka	Produkt SILMAT Silicamat se může dodávat i v jiných silách anebo v jiných hustotách (až do 220 kg/m <sup>3</sup> )			

## Superwool

**Popis :** Produkt je vpichovaný z obou stran a vykazuje vysokou pevnost před i po zahřátí. Produkt Superwool 607 (HT) Blanket neobsahuje žádné spojovací materiály ani lubrikační prostředky, a nevypouští v průběhu prvního vypalování žádný kouř ani zápach. Produkt je ohebný, snadno se řeže a tvaruje a jednoduše se instaluje. Produkt Superwool 607 (HT) je ideálně vhodný pro průmyslové aplikace při teplotách až do 1200 °C. Maximální trvalá teplota pro použití produktu závisí na aplikaci.

Maximální trvalá teplota pro použití produktu 607 = 1000 °C. Maximální trvalá teplota pro použití produktu 607 (HT) = 1200 °C			<b>chemické složení</b>		
<b>Vlastnosti měřené při podmínkách prostředí (23 °C / 50% r.v.)</b>			SiO <sub>2</sub>	%	<b>60 až 70</b>
<b>barva</b>		<b>bílá</b>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	<b>&lt; 0.3</b>
<b>hustota</b>	kg/m <sup>3</sup>	<b>64 až do 160</b>	CaO + MgO	%	<b>25 až 40</b>
mez pevnosti v tahu (ENV 1094-7)			<b>Dostupnost a balení :</b> <b>Superwool 607 (HT) rohože se balí do kartónů, 1260 x 940 mm paleta + smršťovací fólie</b>		
64 kg/m <sup>3</sup>	kPa	35	síla mm	hustota kg/m <sup>3</sup>	délka mm
96 kg/m <sup>3</sup>	kPa	70		96	128
128 kg/m <sup>3</sup>	kPa	95			
160 kg/m <sup>3</sup>	kPa	110			
<b>vysokoteplotní parametry</b>			25	X	X
			Síly 6, 10, 13, 19, 38, 50 a na požadavek povrch z hliníkové fólie.		