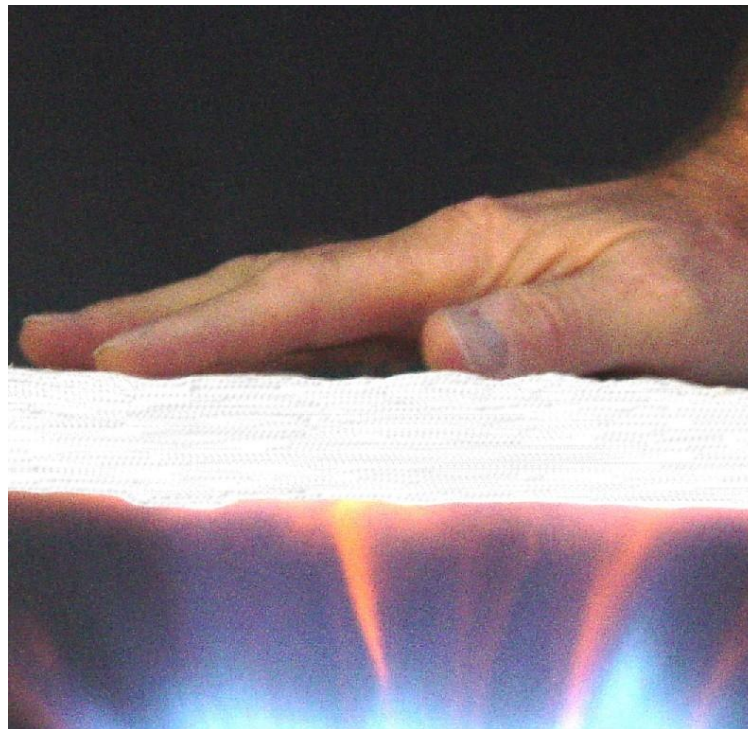




## Superwool



### Nadelvlies bis zu 1150 °C

- Frei von Binde- und Schmelzmitteln
- Thermische Stabilität
- Exzellente thermische Dämmeigenschaften
- Gute Schallabsorption
- Frei von krebserregenden Stoffen



## Superwool

Superwool ist beidseitig genäht und weist vor und nach dem Erwärmen eine hohe Festigkeit auf. Superwool enthält weder Binde- noch Schmelzmittel und entwickelt beim ersten Brennen keinen Rauch oder Geruch. Sie ist flexibel, leicht zu schneiden, zu formen sowie anzubringen. Superwool ist ideal für industrielle Anwendungen bei Temperaturen bis zu 1150°C. Die max. Dauertemperatur ist abhängig von der Anwendung.

### Beschreibung

#### Hochtemperaturbeständigkeit:

Max. Dauertemperatur Superwool® Plus Blanket 1000 °C  
Max. Dauertemperatur Superwool® 607® HT™ Blanket 1150 °C

#### Eigenschaften bei Umgebungsbedingungen (23 °C und 50 % RH):

Farbe Weiß  
Dichte 64 bis 160 kg/m<sup>3</sup>

#### Zugfestigkeit (ENV 1094-7):

**Dichte Zugfestigkeit**  
96 kg/m<sup>3</sup> 50 kPa  
128 kg/m<sup>3</sup> 75 kPa

#### Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-201): Superwool® Plus Blanket

<b>W/m·K</b> (BTU·in/hr/ft <sup>2</sup> /°F)	<b>96 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>128 kg/m<sup>3</sup></b>
Mitteltemperatur <b>200 °C</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>
Mitteltemperatur <b>400 °C</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>
Mitteltemperatur <b>600 °C</b>	<b>0,14</b>	<b>0,12</b>
Mitteltemperatur <b>800 °C</b>	<b>0,21</b>	<b>0,18</b>
Mitteltemperatur <b>1000 °C</b>	<b>0,29</b>	<b>0,25</b>

#### Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-201): Superwool® 607® HT™ Blanket

<b>Wärmeleitfähigkeit W/m·K</b>	<b>96 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>128 kg/m<sup>3</sup></b>
Mitteltemperatur 200 °C	0,05	0,04
Mitteltemperatur 400 °C	0,10	0,08
Mitteltemperatur 600 °C	0,19	0,14
Mitteltemperatur 800 °C	0,32	0,23
Mitteltemperatur 1000 °C	0,48	0,34
Mitteltemperatur 1200 °C	0,69	0,48

#### Chemische Zusammensetzung:

Superwool ist gemäß Anm. Q der Direktive 97/69 EC als frei von krebserregenden Stoffen klassifiziert.

#### Verfügbarkeit und Verpackung:

Superwool Blankets sind in Kartons auf folienumwickelten 1260 x 940 mm Paletten verpackt.

<b>Dicke in mm</b>	<b>Dichte in kg/m<sup>3</sup></b>	<b>Rollenlänge in mm</b>	<b>Rollenbreite in mm</b>	<b>Oberfläche</b>
25	96	7320	610	4,46 m <sup>2</sup>
25	128	7320	610	4,46 m <sup>2</sup>

Dicke 6, 10, 13, 19, 38, 50 mm und Aluminiumfoliendeckschicht auf Anfrage.