

**PRODUIT ISOLANT****MANTAS SUPERWOOL PLUS****CLASSIFICATION  
S/EN 1094-1**

Flexible matériau réfractaire isolant sans liants.  
Base de silico-calcium.  
Application par collage ou fixé avec des ancrés.  
Classe 1200°C

<b>RÉFÉRENCE</b>		0615	PY	<b>GROUPE</b>	<b>FAMILLE</b>	ESTANDAR
				FB	11	

**ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")**

<b>AL2O3</b>	0,2	%
<b>SiO2</b>	65,0	%
<b>CaO+MgO</b>	34,0	%

**PROPRIÉTÉS**

<b>Température de classification</b>	1200	°C	EN 1094-1	
<b>Contraction linéaire permanente</b>	1	%	EN 1094-6	
<b>Densité apparente (kg/m3)</b>	64	96	128	160
<b>Conductivité thermique (w/mk)</b>				
<b>200°C</b>	0,07	0,06	0,06	0,06
<b>400°C</b>	0,12	0,11	0,1	0,09
<b>600°C</b>	0,22	0,17	0,16	0,15
<b>Résistance à la traction (MPa)</b>	35	65	90	110

**FORMATS ET EMBALLAGES** Dimensions selon les épaisseurs.  
Épaisseurs: 6, 13, 19, 25, 38, 50 mm.  
Pour d'autres dimensions s'il vous plaît consulter notre département technique.

**OBSERVATIONS**

Température d'utilisation continue avec un faible retrait = vieux 607 améliorée.  
Non cancérigène suivant la note Q de la directive 97/69 CE

**"A" Méthode alternative = Espectrométrie par FRX**

Normes indiquées applicables. Autres normes s'accuerdo préalable.  
Les caractéristiques techniques représentent les valeurs moyennes obtenues selon des méthodes d'essais reconnus sur les matériaux normalisés, elles sont soumises aux variations normales de fabrication et ne doivent pas être prises comme spécifications.

**ÉQUIVALENCES**

1N/mm2 = 1MPa = 10,2 kg/cm2  
1kg/cm2 = 0,098 Mpa = 0,098 N/mm2  
1W/m.K = 0,86 kcal/m h.K  
1Kcal/m.K = 1,16 W/m.K