

<b>PRODUIT ISOLANT</b>	<b>MANTAS FM-1600</b>
------------------------	-----------------------

<b>CLASSIFICATION S/EN 1094-1</b>	Couverture réfractaire isolant flexible. Base fibre de mullite sans liant. Application par collé ou sujet avec des ancrages. Classe 1600
-----------------------------------	--

<b>RÉFÉRENCE</b>		0116		<b>GROUPE</b>	<b>FAMILLE</b>	ESTANDAR
				FM	10	

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

<b>AL2O3</b>	72,0	%
<b>SiO2</b>	28,0	%
<b>Fe2O3</b>	0,03	%
<b>Ti2O</b>	0,01	%
<b>Na2O+K2O</b>	0,06	%

**PROPRIÉTÉS**

<b>Température de classification</b>	1600	°C	EN 1094-1
<b>Contraction linéaire permanente</b>	1	%	EN 1094-6 À 1600 °C
<b>Densité apparente (kg/m3)</b>	96	128	
<b>Conductivité thermique (w/mk)</b>			
	<b>400°C</b>	0,08	0,08
	<b>600°C</b>	0,13	0,12
	<b>800°C</b>	0,19	0,17
	<b>1000°C</b>	0,27	0,24
	<b>1200°C</b>	0,39	0,33
	<b>1400°C</b>	0,58	0,48
<b>Résistance à la traction (MPa)</b>	93	103	

**FORMATS ET EMBALLAGES** Dimensions tel que épaisseurs.  
Épaisseurs disponibles du 6, 13, 19, 25 mm.  
Pour autres dimensions consulter à notre département technique.

**OBSERVATIONS**

Idéal pour modules de pliage.
-------------------------------

"A" Méthode alternative = Espectrometria par FRX

Normes indiquées applicables. Autres normes s/acuerdo 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