

PRODUIT ISOLANT	MANTAS FM-1600
------------------------	-----------------------

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

RÉFÉRENCE		0116		GROUPE	FAMILLE	ESTANDAR
				FM	10	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

AL2O3	72,0	%
SiO2	28,0	%
Fe2O3	0,03	%
Ti2O	0,01	%
Na2O+K2O	0,06	%

PROPRIÉTÉS

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