

PRODUIT ISOLANT	MANTAS FC-1400
------------------------	-----------------------

CLASSIFICATION S/EN 1094-1	Couverture réfractaire isolant flexible. Base fibres céramiques silico-aluminouses sans algerantes. Application par collé ou sujet avec des ancrages. Classe 1400
--------------------------------------	---

RÉFÉRENCE		0513		GROUPE	FAMILLE	ESTANDAR
				FC	10	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

AL2O3	35,0	%
SiO2	50,0	%
Fe2O3	0,15	%
CaO+MgO	0,09	%
Na2O+K2O	0,1	%
ZrO2	15,0	%

PROPRIÉTÉS

Température de classification	1400	°C	EN 1094-1		
Contraction linéaire permanente	3,5	%	EN 1094-6 À 1400 °C		
Densité apparente (kg/m3)	64	96	128	160	
Conductivité thermique (w/mk)					
200°C	0,07	0,06	0,06		
400°C	0,12	0,11	0,1	0,09	
600°C	0,2	0,16	0,15	0,13	
800°C	0,3	0,23	0,2	0,18	
1000°C	0,43	0,32	0,28	0,25	
Résistance à la traction (MPa)	30	70	90	110	

FORMATS ET EMBALLAGES Dimensions tel que epaisseurs.
Épaisseurs disponibles du 6, 13, 19, 25, 38, 50 mm.
Pour autres dimensions consulter à notre département technique.

"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