

TERMALITA 200 - TH200

Sin amianto	Resistencia mecánica en caliente elevada	Buenas prestaciones térmicas	Utilización hasta 280°C
--------------------	---	-------------------------------------	--------------------------------

La termalita 200-TH200 está diseñada especialmente como aislante térmico de prensas que trabajan en continuo hasta los 200°C. Está disponible en forma de placas planas rectificadas a 2 caras. Su vida útil y su coste ofrecen un balance económico interesante. Color verde, espesores de 5 a 50 mm, formato a consultar.

Características físicas:

Propiedades	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Densidad	1,85	g/cm ³	NF T 51063
Absorción de agua (esp. 10 mm)	0,3	%	NF T 51166
Resistencia a productos químicos	buena		

Características mecánicas:

Propiedades	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Tensión de rotura a compresión \perp			
A 20° C	350	MPa	NF T 51101
A 150° C	180	MPa	NF T 51101
A 200° C	140	MPa	NF T 51101
Tensión de rotura en flexión \perp			
A 20° C	200	MPa	NF T 51101
A 150° C	120	MPa	NF T 51101
A 200° C	70	MPa	NF T 51101
Tensión de rotura a tracción //			
A 20° C	120	MPa	NF T 51034

Características térmicas:

Propiedades	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Temperatura límite en continuo	200	°C	
Temperatura máxima	280	°C	
Conductividad térmica	0,28	W/m° C	NF X 10021
Coefficiente de dilatación lineal // en los estratos*	17 10-6	m/mK	NF T 51221
Coefficiente de dilatación lineal \perp en los estratos*	59 10-6	m/mK	NF T 51221

*: coeficientes de dilatación lineales medios entre 30 y 200°C

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.