

THERMALITE 200 - TH200

SANS AMIANTE	TENUE MECANIQUE A CHAUD ELEVÉE	BONNES PERFORMANCES THERMIQUES	UTILISATION JUSQU'A 280°C
--------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------

Le Thermalite 200 est spécialement conçu pour l'isolation thermique des presses travaillant jusqu'à 200° C en continu. Il est livré en plaques planes rectifiées 2 faces. Sa durée de vie et son coût offrent un bilan économique intéressant. Couleur vert, épaisseurs de 5 à 50 mm, format nous consulter.

Caractéristiques physiques :

Propriétés	Valeurs	Unités	Normes d'essais
Masse volumique	1,85	g/cm ³	NF T 51063
Absorption d'eau (ép.10 mm)	0,3	%	NF T 51166
Résistance aux produits chimiques	bonne		

Caractéristiques mécaniques :

Propriétés	Valeurs	Unités	Normes d'essais
Contrainte de rupture en compression ⊥	350	MPa	NF T 51101
	A 20° C	MPa	NF T 51101
	A 150° C	MPa	NF T 51101
	A 200° C	MPa	NF T 51101
Contrainte de rupture en flexion ⊥	200	MPa	NF T 51101
	A 20° C	MPa	NF T 51101
	A 150° C	MPa	NF T 51101
	A 200° C	MPa	NF T 51101
Contrainte de rupture en traction // A 20° C	120	MPa	NF T 51034

Caractéristiques thermiques :

Propriétés	Valeurs	Unités	Normes d'essais
Température limite en continu	200	°C	
Température limite en pointe	280	°C	
Conductivité thermique	0,28	W/m° C	NF X 10021
Coefficient de dilatation linéaire // aux strates*	17 10 ⁻⁶	m/mK	NF T 51221
Coefficient de dilatation linéaire ⊥ aux strates*	59 10 ⁻⁶	m/mK	NF T 51221

* : coefficients de dilatation linéaire moyens entre 30°C et 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.