

THERMALITE 220 - TH220

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

Le Thermalite 220 est spécialement conçu pour l'isolation thermique des presses travaillant jusqu'à 220° C en continu. Il est livré en plaques planes rectifiées 2 faces. Il possède d'excellentes propriétés mécaniques et physiques en compression et sous température élevée. Couleur beige clair, épaisseurs de 5 à 50 mm, format nous consulter.

Caractéristiques physiques :

Propriétés	Valeurs	Unités	Normes d'essais
Masse volumique	1,9	g/cm ³	NF T 51063
Absorption d'eau (ép.10 mm)	0,2	%	NF T 51166
Résistance aux produits chimiques	bonne		

Caractéristiques mécaniques :

Propriétés	Valeurs	Unités	Normes d'essais
Contrainte de rupture en compression ⊥	A 20° C	500	MPa
	A 150° C	380	MPa
	A 200° C	280	MPa
Contrainte de rupture en flexion ⊥	A 20° C	360	MPa
	A 150° C	200	MPa
	A 200° C	130	MPa
Contrainte de rupture en traction //	A 20° C	280	MPa
			NF T 51034

Caractéristiques thermiques :

Propriétés	Valeurs	Unités	Normes d'essais
Température limite en continu	220	°C	
Température limite en pointe	320	°C	
Conductivité thermique	0,25	W/m° C	NF X 10021
Coefficient de dilatation linéaire // aux strates*	13 10-6	m/mK	NF T 51221
Coefficient de dilatation linéaire ⊥ aux strates*	57 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.