

THERMALITE 220

STRATIFIE POUR ISOLATION THERMIQUE

SANS AMIANTE	TRES HAUTE TENUE MECANIQUE A CHAUD	TRES BONNES PERFORMANCES THERMIQUES	UTILISATION JUSQU' A 320°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 qualités mécaniques et physiques en compression et sous température élevée.

Propriétés	Valeurs	Unités	Normes d'essais
Physiques :			
-Masse volumique	1,90	g/cm ³	NF T 51063
-Absorption d'eau (ép 10 mm)	0,2	%	NF T 51166
-Résistance aux produits chimiques	bonne		
Mécaniques :			
-Contrainte de rupture en compression ⊥			
A 20°C	500	MPa	NF T 51101
A 150°C	380	MPa	NF T 51101
A 200°C	280	MPa	NF T 51101
- Contrainte de rupture en flexion ⊥			
A 20°C	360	MPa	NF T 51101
A 150°C	200	MPa	NF T 51101
A 200°C	130	MPa	NF T 51101
Contrainte de rupture en traction //			
A 20°C	280	MPa	NF T 51034
Thermiques :			
-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 entre 30°C et 200°C.

Format standard : 2440 x 1220 mm

Autre format : 1900 x 1000 mm

Épaisseurs : de 5 mm à 50 mm

Couleurs : beige clair

Gamme d'épaisseurs	5 à 10 mm	11 à 20 mm	21 à 50 mm
Tolérance d'épaisseurs	± 0,10 mm	± 0,15 mm	± 1% de l'ép.
Ecart maxi par plaque	0,08 mm	0,15 mm	0,20 mm

Autre formats, épaisseurs ou tolérances, nous consulter.

USINAGE :

Nos ateliers d'usinage peuvent effectuer tout type d'usinage à votre convenance grâce à leur équipement en centre d'usinage et machines à commandes numériques.