

THERMALITE 200

STRATIFIE POUR ISOLATION THERMIQUE

SANS AMIANTE	TENUE MECANIQUE A CHAUD ELEVEE	BONNES PERFORMANCES TECHNIQUES	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.

Propriétés	Valeurs	Unités	Normes d'essais
Physiques : -Masse volumique -Absorption d'eau (ép 10 mm) -Résistance aux produits chimiques	1,85 0,3 bonne	g/cm ³ %	NF T 51063 NF T 51166
Mécaniques : -Contrainte de rupture en compression ⊥ à 20°C à 150°C à 200°C - Contrainte de rupture en flexion ⊥ à 20°C à 150°C à 200°C -Contrainte de rupture en traction // à 20°C	350 180 140 200 120 70 120	MPa MPa MPa MPa MPa MPa MPa	NF T 51101 NF T 51101 NF T 51101 NF T 51101 NF T 51101 NF T 51101 NF T 51034
Thermiques : -Température limite en continu -Température limite en pointe -Conductivité thermique -Coefficient de dilatation linéaire // aux strates * -Coefficient de dilatation linéaire ⊥ aux strates *	200 280 0,28 17 10 ⁻⁶ 59 10 ⁻⁶	°C °C W/m°C M/mK M/mK	NF X 10021 NF T 51221 NF T 51221

*coefficient de dilatation linéaire moyens entre 30°C et 200 °C.

Format standard : 2000 x 1250 mm.

Épaisseurs : de 5 à 50 mm.

Couleur : verte.

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

Autre formats, autre épaisseurs ou tolérances, nous consulter.

USINAGE : Nos ateliers d'usinage peuvent effectuer tout type d'usinage à votre convenance grâce à leur équipement en centres d'usinage et machine à commandes numériques.