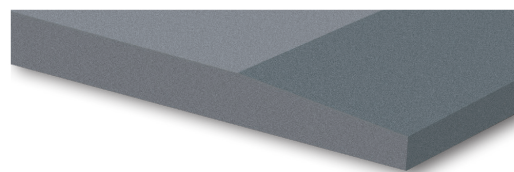


Plaques ciment

Cementex



Description

Siniat Cementex est une plaque fibrociment. Le ciment et les fibres dans le processus de durcissement assurent une plaque très résistante aux chocs et à l'eau. De plus, elle possède d'excellentes propriétés de résistance au feu et isolation acoustique. Cette plaque est plus robuste et plus dure que les plaques de plâtre classiques. La dureté de surface élevée garantit une plaque extrêmement robuste et résistante aux chocs. Une plaque de Cementex est produite en utilisant la technologie hatchcheck. Elle est produite, puis autoclavée pour une stabilité dimensionnelle optimale du matériau. Cette plaque offre plusieurs avantages comme ininflammable et ne contribue pas à la propagation de l'incendie (classe de réaction au feu A1). Elle offre une bonne résistance à de nombreux organismes vivants (moisissures, bactéries, insectes, vermine, etc.), à l'humidité, à la putréfaction et aux alcalis, ainsi qu'à des températures variées. De plus, elle est étanche à l'air et perméable à la vapeur. Elle assure une bonne résistance aux chocs et aux impacts. Elle garantit un faible mouvement hygrique.

Hydropanel peut être utilisé dans les applications suivantes :

- Cloison intérieure : cloison de distribution non-porteuse, cloison de doublage, cloison à ossature en bois et cloison à ossature métallique
- Plancher intérieur : plaque de support de finition pour des planchers porteurs et flottants
- Plafond intérieur : plafonds suspendus, plafonds de piscine

Finitions possibles :

- Cloisons : peinture, carrelage, papier peint, crépi, etc.
- Plafonds : peinture, papier peint, etc.
- Plancher : carrelage, tapis, parquet stratifié, parquet, etc.

Normes, certifications et réglementations

Objet	Tolérances
Norme	NBN EN 12467
Classe de réaction au feu	A1
DOP	DoP-20180417-18

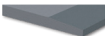

Avantages

- La plaque Cementex garantit d'excellentes performances en matière d'impact, de résistance à l'humidité, au feu et à l'isolation acoustique. Un seul type de plaque suffit donc à l'ensemble du projet.
- Plaque idéale pour une durabilité garantie dans des endroits très fréquentés qui nécessitent une excellente résistance aux chocs, notamment des couloirs, des hôpitaux, des écoles, des magasins, etc.
- Stabilité dimensionnelle et indéformabilité.
- Plaque idéale pour les pièces qui nécessitent une excellente résistance à la traction afin de pouvoir suspendre des charges comme des radiateurs, des penderies et des vasques.
- Idéal pour des structures modulaires ou des éléments préfabriqués en construction à ossature bois.
- Simple à mettre en œuvre (vis sans préforage, clous, agrafes), sans outillages spécial.

Caractéristiques techniques

Epaisseur	6	9	12
Couleur de la face de parement	gris	gris	gris
Classe de réaction au feu suivant NBN EN 13501-1	A1	A1	A1
Coefficient de conductivité thermique, λ	0,25 W/mK	0,25 W/mK	0,25 W/mK
Coefficient de dilatation thermique, α	-4.65*10 ⁻⁶ m/mK	-4.65*10 ⁻⁶ m/mK	-4.65*10 ⁻⁶ m/mK
Porosité	0,47	0,47	0,0,47
Contrainte de rupture en flexion <ul style="list-style-type: none"> Longitudinale Transversale 	18,76 N/mm ² 10,25 N/mm ²	18,76 N/mm ² 10,25 N/mm ²	18,76 N/mm ² 10,25 N/mm ²
Module d'élasticité <ul style="list-style-type: none"> Longitudinale Transversale 	10500 N/mm ² 9500 N/mm ²	10500 N/mm ² 9500 N/mm ²	10500 N/mm ² 9500 N/mm ²
Densité (minimum)	±1200 kg/m ³	±1200 kg/m ³	±1200 kg/m ³
Masse surfacique indicative	8,33 kg/m ²	12,50kg/m ²	16,67kg/m ²
Tolérances <ul style="list-style-type: none"> Epaisseur (mm) Largeur (mm) Longueur (mm) 	± 0,9 mm ± 3,75 mm ± 5 mm	± 0,9 mm ± 3,75 mm ± 5 mm	± 1,2 mm ± 3,75 mm ± 5 mm

Dimensions et emballage

Type de bord	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Code article
AK 	9	600	2600	181794
	9	1200	2600	181795
	9	1200	3000	181796
	12	600	2600	185284
	12	1200	2600	185285
	12	1200	3000	185301
	VK 	6	1200	2600
9		1200	2600	185322
9		1200	3000	185332
12		1200	3000	185334