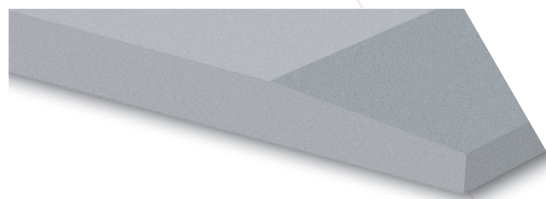


Plaques ciment

Hydropanel



Description

Siniat Hydropanel est une plaque polyvalente et multifonctionnelle en fibro-ciment avec d'excellentes propriétés en matière de résistance aux chocs, résistance au feu, isolation acoustique et résistance à l'humidité. Grâce à sa composition à base de ciment Portland, de produits de rembourrage minéraux (p.ex. le mica), de fibres organiques et d'additifs, cette plaque est plus robuste et plus dure que les plaques de plâtre classiques. Il s'agit d'une plaque autoclavée, poncée et sciée à angle droit ininflammable et ne contribue pas à la propagation de l'incendie (classe de réaction au feu A2-s1, d0). Cette plaque offre plusieurs avantages comme 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, une grande stabilité dimensionnelle et un faible mouvement hygrique grâce aux produits de rembourrage minéraux.

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	A2-s1, d0
DOP	S650_01_145_V01

Avantages

- La plaque Hydropanel garantit d'excellentes performances en matière d'isolation acoustique et de résistance à l'humidité, au feu et aux impacts. 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.
- Pas de COV (composés organiques volatils), donc pas d'effets nuisibles sur la santé humaine.
- 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 oeuvre (vis sans préforage, clous, agrafes), sans outillages spécial.

Caractéristiques techniques :

Epaisseur	6	9	12
Couleur de la face de parement	ivoire		
Classe de réaction au feu suivant NBN EN 13501-1	A2-s1, d0		
Coefficient de conductivité thermique, λ	0,19 W/mK		
Coefficient de dilatation thermique, α	6,5*10 ⁻⁶ m/mK		
Capacité thermique à 20°C	à 23°C: 1,018 kJ/kgK		
Perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, μ	17-21		
Porosité	0.4		
Contrainte de rupture en flexion			
• Longitudinale	23 N/mm ²		
• Transversale	17 N/mm ²		
Module d'élasticité			
• Longitudinale	ca. 10.000 N/mm ²		
• Transversale	ca. 10.000 N/mm ²		
Densité	Sec, moyen. : ±1180 kg/m ³ Sec, min. : ±1000 kg/m ³		
Masse surfacique indicative	8,5 kg/m ²	12,7 kg/m ²	17 kg/m ²
Tolérances			
• Epaisseur (mm)	± 0,5 mm		
• Largeur (mm)	± 3 mm		
• Longueur (mm)	± 3 mm		

Dimensions et emballage

Type de bord	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Quantité par palette	Code article
BA 	12	1200	2600	30	124645
		1200	3000	30	124646
BD 		1200	3000	25	125777
BD 	6	1200	2600	45	124650
BA 	9	1200	2600	30	124639
		1200	3000	30	124641
BD 		600	2600	60	124651
		600	3000	60	124654
		1200	900	90	124661
		1200	2600	30	124653
		1200	3000	30	124655