

Diamantboard

Plaque de plâtres

Matériaux

Description

Ces plaques sont constituées d'un noyau en plâtre de haute densité enrobé de deux feuilles de carton recyclé et renforcée de laine de verre. Le carton de la face visible est de couleur bleu claire. Afin d'améliorer la résistance à l'humidité des plaques, le plâtre a été enrichi de silicone. Le pouvoir absorbant du carton a été réduit et il a été traité avec un produit fongicide et anti-bactérien. L'absorption d'eau après 2 heures d'immersion suivant la EN 520 est de moins de 10% (classe H2) du poids.

Composition

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ composé d'une faible quantité d'amidon et d'agents tensioactifs. Elles contiennent une faible quantité de fibre verre et des agents hydrofugeants.



Données techniques

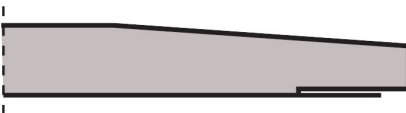
Conforme EN 520.
Comportement au feu: classe A1 suivant NBN S21-203.
Produit recyclable.

- Poids: 13,5 kg/m²
- Module d'élasticité: 4.800 N/mm²
- Valeur μ : 16
- Conductivité thermique: 0,24 W/mk
- Dureté Brinell: 34 N/mm²

Domaines d'application

La plaque Diamond hydro trouve son application dans les bâtiments publics tel que les hôpitaux, les écoles, les salles de sport, ... Par sa dureté, elle est particulièrement bien adaptée lorsque les cloisons sont soumises à des sollicitations mécaniques plus importante que la normale. Cette plaque trouve également son application dans les locaux régulièrement aérés dont l'humidité relative à l'air augmente temporairement au delà de 75 %. Pour l'application dans les locaux humide, il est conseillé d'utiliser des profilés métalliques recouvert d'une couche anticorrosive. La plaque Diamond Hydro est à appliquer selon les directives du fabricant et doit recevoir une finition ultérieure.

BA: le carton de la face visible est replié sur les bords longitudinaux. Ceux-ci sont amincis, de type BA et destinés à être jointoyés avec une bande d'armature.



- Dureté superficielle élevée.
- Manipulation identique à une plaque de plâtre conventionnelle.
- Joints longitudinaux de type BA
- Plaque de qualité Rf.
- Résistance élevée aux rayures
- Résistance élevée aux percements
- Plaque Hydro

Type de plaque	Longueur	Largeur	Hauteur	Epaisseur	Poids	Unité de quantité	Unité d'emballage
	mm	mm	mm	mm	kg	(ME)	(VE)
Diamondboard A13/BA	2400	1200	-	12,5	13,5	m ²	40
	2500	1200	-	12,5	13,5	m ²	40
	2600	1200	-	12,5	13,5	m ²	40
	3000	1200	-	12,5	13,5	m ²	40