

## Caractéristiques

Une gamme complète de carreaux, bénéficiant des qualités naturelles du plâtre, adaptée aux besoins spécifiques de chaque chantier.

**Standard** : Réalisation de cloisons de distribution, de contre cloisons de doublage, ainsi que des gaines techniques.

**Hydrofuge** : Produit dont la reprise en eau, après 2 heures d'immersion, est inférieure à 5%. C'est une barrière efficace et continue contre les remontées d'humidité. Montage pour cloisons de tout local exposé à l'humidité.

**Super Hydro** : Produit dont la reprise en eau, après 2 heures d'immersion, est inférieure à 2.5%. Montage de cloisons pour pièces humides dans locaux industriels ou bâtiments collectifs.

**T.H.D. (Très Haute Dureté)** Produit destiné à la réalisation de cloisons soumises à des passages fréquents. Bâtiments collectifs, industrielles, scolaires, hospitaliers.

**Alvéolés (hydro ou non)** Produits légers, recommandés pour l'aménagement de combles ou pour les travaux en rénovation.

## Propriétés

### Protection incendie :

Incombustible, le carreau de plâtre assure une protection efficace contre l'incendie. Sous l'action de la chaleur, le carreaux ne dégage que de la vapeur d'eau, donc ni gaz ou vapeur à caractère toxique.

La résistance au feu est la durée pendant laquelle le carreau va conserver toutes ses caractéristiques mécaniques et d'isolation.

### Résistance au feu. CF

Ep	5	7	10	7	10	7
Type	STD	STD	STD	HYD THD	HYD THD	ALV
CF	2 H	2 H	4 H	3 H	4 H	2 H

### Isolation acoustique:

La densité naturelle du carreau permet d'obtenir une bonne isolation acoustique.

L'indice d'affaiblissement acoustique est une mesure effectuée en laboratoire. Elle qualifie l'isolement dû à un seul élément de la construction.

### Affaiblissement acoustique. R=dB(A)

Ep	5	7	10	7	10	7
Type	STD	STD	STD	HYD THD	HYD THD	ALV
R	30	34	38	35	41	32

### Résistance thermique.

C'est la résistance du matériau au passage du froid et de la chaleur. Plus c'est important, meilleure est l'isolation. Le très faible coefficient de conductivité thermique du carreau garantit un bon degré d'isolation à froid et à la chaleur.

Ep	5	7	10	7	10	7
Type	STD	STD	STD	HYD THD	HYD THD	ALV
R	0.14	0.17	0.20	0.14	0.20	0.23

Résistance thermique. R=m<sup>2</sup>. K/W

Quantitatifs.

Epaisseur des carreaux	5 cm	7 cm	10 cm
Quantité par palette	56	40	28
Consommation colle /m <sup>2</sup>	1.4 kg	1.8 kg	2.5 kg

### Accessoires à la pose.

#### **Colle.**

Colle en sac de 25 Kg.

Taux de gâchage : 12.5 litres pour 25 kg.

Consommation de 1.1 à 2.5 Kg /m<sup>2</sup> selon l'épaisseur des carreaux.

Conservation : environ 6 mois.

#### **U plastique.**

Il protège des remontées capillaires le premier rang de cloison dans les pièces humides en carreaux de plâtre non hydrofugés et évite ainsi les dégradations éventuelles des pieds de cloison.

Les carreaux Hydrofuges ne nécessitent pas la pose de semelle U plastique.

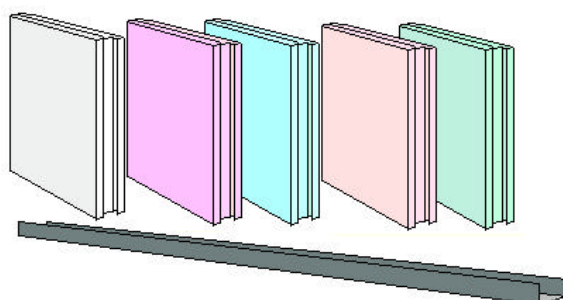
#### **Bandes résiliantes en liège.**

Epaisseur 10mm. Elles doivent être placées entre la cloison et le plafond ou en périphérie lors de montages spécifiques (structures déformantes ou montages acoustiques)

#### **Baguettes angle métal.**

Éléments de 3 ml. Cornière et renfort d'angle.

## Carreaux de plâtre



Quantité nécessaires pour la réalisation de 1 m<sup>2</sup> de cloison de 2.50 m de hauteur (vides non déduits)

Epaisseur des carreaux	5 cm	7 cm	10 cm
Nombre de carreaux	1.03	1.03	1.03
Quantité de colle en Kg	1.4	1.8	2.5
Blocage (plâtre + colle) en Kg	1.4	1.8	2.5
Bande résiliente en ml	0.4	0.4	0.4
Bande à joint 75 mm en ml	0.40 en doublage 0.80 en cloison		
Cornière d'angle	2.50 M par angle		