

Chape isolante - Cellulaire

Le béton cellulaire est un matériau de construction de type synthétique constitué d'un système continu composé de ciment et d'eau qui renferme des bulles d'air formant des cellules sphériques de diamètres compris entre 0,5 et 3,0 mm.

Leur répartition dans la masse est uniforme et comparable à celle d'un agrégat traditionnel.

Avantages :

- Résistance au gel supérieur à un béton traditionnel.
- Ne dégage pas de gaz nocif en cas d'incendie et est incombustible.
- Ne pollue pas l'eau.
- Temps de prise inférieur à un béton traditionnel.
- Léger et isolant.
- Durable et imperméable.
- Une grande résistance à la compression.
- Acoustique (32 db en 8 cm d'épaisseur).
- Un meilleur comportement dans les ciments contenant des cendres volantes.

Applications :

- Béton de remplissage.
- Sous-chape isolante.
- Béton de pente

Masse Volumique Kg/m	300	350	400	450	500	550	600
Gain en poids	5	à	10	à	15	à	20
Conductive thermique(W/mK)	0,065	0,070	0,085	0,090	0,095	0,100	0,115
"K" cal.			0,13	à	0,14	à	0,16

RC : Résistance à la Compression à 28 jours.

K : Coefficient de la transmission thermiques.