

Direction Qualité Sécurité Environnement
 Société : COGEBLOC

Usine de : DUNKERQUE (59140)

#Dans le cadre d'une certification de produits, prélèvement (*) :

| Date | Effectué par | Marque NF | Objet |
|------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 24/07/2020 | CERIB - OFS - FRANCOIS Olivier | Blocs en béton | Maintien |

| Date de fabrication** | Type / Classe** | Famille/Surface** |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 15/07/2020 | L30 | Granulats légers |
| Délai de livraison minimal | Appellation commerciale** | Masse volumique** |
| 14 Jours | / | 945 kg/m ³ |

Nature de l'essai : essais de variations dimensionnelles sur blocs en béton

Texte de référence : NF EN 772-14 (Octobre 2002) et Fiche Mémento qualité 66

| | |
|---|---|
| Dimensions nominales** (mm) : 500 X 300 X 200 | Exécuté par : JCT N° colis : COL-2020-15590 Date de déhousage : 19/08/2020 Date de début des essais : 24/08/2020 Date de fin des essais : 14/09/2020 |
| Date de réception : 31/07/2020 | |
| Age équivalent : 14 jours | |
| | |

| MASSE | N° des blocs | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--------------|--------|---|--------|---|--------|---|
| Masse initiale avant conditionnement m _{0,s} (en g) | | | | | | | |
| Masse finale après séchage à (33 ± 3)°C m _{dry,s} (en g) | | 18 700 | | 18 790 | | 19 270 | |
| Taux d'humidité w _s = 100 (m _{0,s} - m _{dry,s}) / m _{dry,s} (%) | | 0,5 | | 1,5 | | < 0,5 | |
| Taux d'humidité de l'échantillon (%) | | 1 | | | | | |

| RETRAIT date mesures : 14/09/2020 | | | | GONFLEMENT date mesures : 28/08/2020 | | | |
|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| N° des blocs testés | 1 | 3 | 5 | N° des blocs testés | 2 | 4 | 6 |
| Amplitude du retrait (mm/m) | 0,078 | 0,065 | 0,089 | Amplitude du gonflement (mm/m) | 0,279 | 0,269 | 0,276 |
| $\frac{\Delta l_r}{l}$ (moyenne en mm/m) | 0,08 | | | $\frac{\Delta l_g}{l}$ (moyenne en mm/m) | 0,27 | | |

Amplitude de variation dimensionnelle : $\frac{\Delta l_c}{l} = \frac{\Delta l_r}{l} + \frac{\Delta l_g}{l} = 0,35 \text{ mm/m}$

Extraits des spécifications de la norme NF EN 771-3/CN (complément national à la norme NF EN 771-3) :

L'amplitude de la variation dimensionnelle des blocs doit être au plus égale à 0,45 mm/m au délai de livraison.



Laurent BRAULT
 Adjoint responsable essais

**CONDITIONNEMENT AVANT ESSAI**

| | |
|------------------------------------|---|
| <i>Lors du prélèvement</i> | Les blocs sont housés dans des sacs étanches. |
| <i>Après réception au CERIB</i> | Les blocs sont déhousés et stockés sur parc à l'extérieur. |
| <i>Avant les mesures initiales</i> | Les blocs sont conditionnés 6 heures en laboratoire : - température 20°C +/- 2 °C - hygrométrie comprise entre 50% et 65% |

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 433-3 du code de la consommation et de la loi du 4 août 2008.