

Technische fiche

Blokken dikte 15 / 20 / 24 / 30 / 40 cm

Cellumat

concrete meets comfort

Afmetingen

| | |
|---|-------------------------|
| Lengte: 600 mm | (tolerantie \pm 3 mm) |
| Hoogte: 250 mm (200 mm bij dikte 40 cm) | (tolerantie \pm 2 mm) |
| Dikte : 150, 200, 240, 300 of 400 mm | (tolerantie \pm 2 mm) |

Profiel

Kops dubbel* tand-groef profiel en ergonomische handgrepen (gladde blokken op aanvraag).

*enkelvoudige tand-groef bij dikte 15 cm.

Toepassing

Dragende muren.

Uitvoering

De blokken worden verlijmd met cellenbetonlijm type CELLUCOL. Het lijmwerk zal voorzien worden van voegwapening type CELLUFOR volgens de technische voorschriften van de fabrikant Cellumat NV.

Klasse

C3/400

Schijnbare droge volumemassa

$350 < \rho \leq 400 \text{ kg/m}^3$

Warmtegeleidingscoëfficiënt

$\lambda_{ui} = 0,10 \text{ W/mK}$

Soortelijke warmte

$c = 1000 \text{ J/Kg.K}$

Karakteristiek druksterkte

$f_{bk} \geq 3 \text{ N/mm}^2$

Schuifspanning

$\tau = 0,07 \text{ N/mm}^2$

Treksterkte

$f_{tk} \geq 0,36 \text{ N/mm}^2$

Buigtreksterkte

$f_{flk} \geq 1 \text{ N/mm}^2$

Elasticiteitsmodulus: $E = 1175 \text{ N/mm}^2$

Dampdiffusieweerstandsgetal

$\mu = 3$

Uitzettingscoëfficiënt

$\alpha = 8 \cdot 10^{-6} \text{ m/mK}$

| Dikte van de blok | 15 cm | 20 cm | 24 cm | 30 cm | 40 cm |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Thermische weerstand R (m ² .K/W) | 1,67 | 2,17 | 2,57 | 3,17 | 4,17 |
| Brandweerstand EI [min] | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Gewicht per blok [kg] | 11,0 | 14,7 | 17,7 | 22,1 | 23,6 |