

# Technische fiche

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

# Cellumat

concrete meets comfort

### Afmetingen

Lengte: 600 mm	(tolerantie ± 3 mm)
Hoogte: 250 mm (200 mm bij dikte 40 cm)	(tolerantie ± 2 mm)
Dikte : 150, 200, 240, 300 of 400 mm	(tolerantie ± 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 <sup>2</sup> .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