

# Technische fiche

## Blokken dikte 7 & 10 cm

# Cellumat

concrete meets comfort

### Afmetingen

Lengte:	600 mm	(tolerantie $\pm 3$ mm)
Hoogte:	250 mm	(tolerantie $\pm 2$ mm)
Dikte :	70 of 100 mm	(tolerantie $\pm 2$ mm)

### Profiel

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

### Toepassing

Niet-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

C5/550

### Schijnbare droge volumemassa

$500 < \rho \leq 550$  kg/m<sup>3</sup>

### Warmtegeleidingscoëfficiënt

$\lambda_{ui} = 0,145$  W/mK (tabel-waarde)

### Soortelijke warmte

$c = 1000$  J/Kg.K

### Karakteristiek druksterkte

$f_{bk} \geq 5$  N/mm<sup>2</sup>

### Schuifspanning

$\tau = 0,10$  N/mm<sup>2</sup>

### Treksterkte

$f_{tk} \geq 0,48$  N/mm<sup>2</sup>

### Buigtreksterkte

$f_{flk} \geq 0,88$  N/mm<sup>2</sup>

Elasticiteitsmodulus:  $E = 1650$  N/mm<sup>2</sup>

### Dampdiffusieweerstandsgetal

$\mu = 4$

### Uitzettingscoëfficiënt

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

Dikte van de blok	7cm	10cm
Warmtedoorgangscoefficiënt U (W/m <sup>2</sup> .K)	1,57	1,19
Akoestische isolatie R [dB]	36	40
Brandweerstand Rf [min]	90	180
Gewicht per blok [kg]	6,9	9,8