

Technische fiche

Blokken dikte 7 & 10 cm

Cellumat

concrete meets comfort

Afmetingen

Lengte:	600 mm	(tolerantie ± 3 mm)
Hoogte:	250 mm	(tolerantie ± 2 mm)
Dikte :	70 of 100 mm	(tolerantie ± 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

$500 < \rho \leq 550 \text{ kg/m}^3$

Warmtegeleidingscoëfficiënt

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

Soortelijke warmte

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

Karakteristiek druksterkte

$f_{bk} \geq 5 \text{ N/mm}^2$

Schuifspanning

$\tau = 0,10 \text{ N/mm}^2$

Treksterkte

$f_{tk} \geq 0,48 \text{ N/mm}^2$

Buigtreksterkte

$f_{flk} \geq 0,88 \text{ N/mm}^2$

Elasticiteitsmodulus: $E = 1650 \text{ N/mm}^2$

Dampdiffusieweerstandsgetal

$\mu = 4$

Uitzettingscoëfficiënt

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

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