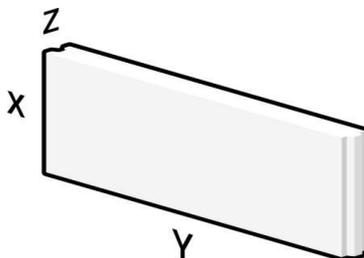


Blocs de cloisonnement 62.5x25



À partir du 1^{er} juillet 2018, Cellumat produit ses blocs en longueur 62,5 cm. Ce changement est introduit graduellement, référence par référence. Vous pouvez consulter les informations sur les nouvelles références dans cette 'Fiche Technique 62,5 cm', qui sera complétée progressivement.

DESTINATION

Réalisation des murs porteur et isolant, pour la construction de logement individuel, groupée, bâtiment collectif, tertiaire, industriel. Répond aux exigences thermiques.

DESCRIPTION

Réalisation d'une maçonnerie de blocs de béton cellulaire autoclavé de la marque CELLUMAT, conforme à la norme NBN EN 771-4 & PTV 21-002. La mise en œuvre des blocs respectera les prescriptions et les instructions du fabriquant. Le premier rang sera posé sur un lit de mortier incluant un membrane pour assurer l'étanchéité et servant de coupure de capillarité. Un réteneur d'eau, cellu-add, sera ajouté au mortier et respectera le dosage indiqué sur le bidon. Les rangs suivant sont collés à l'aide de la colle, Cellucol, prévue par le fabriquant. Cette colle en poudre, sera emballée sous sac plastique afin de la protéger des intempéries. Les découpes seront nettes, propre et de préférence réalisées à l'aide d'une scie manuelle à lame carbure widia ou d'une scie électrique à ruban. Les blocs cassés ou abîmés serviront prioritairement comme bloc à couper. L'application de la colle se fera à l'aide d'un peigne à colle adapté à l'épaisseur du bloc. Le peigne, en acier, muni de dents de forme triangulaire contient un réservoir à colle terminé par un manche en bois, il sera dépourvu de deux dents extrêmes de manière à réaliser deux bourrelets plus large sur les extrémités permettant ainsi un meilleur resserrage. Si les blocs sont pourvus de tenons et mortaises, les joints verticaux ne doivent pas être collés. Les inégalités seront éliminées à l'aide de la planche à poncer ou du chemin de fer.

AVANTAGES

Porteur et isolant dans la masse, conserve ses performances techniques tout au long de sa vie. Simple de mise en œuvre, ne nécessitant que peu d'outillage. Suivant les épaisseurs, ne nécessite pas d'isolant complémentaire. Matériaux BENOR conforme aux normes en vigueur. Traitement des ponts thermiques simplifiés. Excellente tenue au feu, voir PV feu. Finitions extérieures, enduit monocouche minéral. Finitions intérieures multiple; enduit pelliculaire, plâtre, plaque de plâtre etc. ...



DIMENSIONS					
Longueur (cm)	Y	62.5	62.5	62.5	62.5
Epaisseur (cm)	Z	20	15	10	7
Hauteur (cm)	X	25	25	25	25
CARACTERISTIQUES					
Emboîtement		double	simple	simple	simple
Poignées		oui	non	non	non
Evidement	larg. cm				
	haut. cm				
	cm ²				
Perçage (cm)		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
Blocs/m ²		6.40	6.40	6.40	6.40
Blocs/m ³		32.00	42.67	64.00	91.43
Palettisation	long. (cm)	100	100	100	100
	larg. (cm)	125	125	125	125
	haut. (cm)	133	133	133	132
m ² /palette :		7.50	10.00	15.00	21.25
m ³ /palette		1.50	1.50	1.50	1.49
ml/palette		30.00	40.00	60.00	85.00
Blocs/palette		48	64	96	136
Poids/palette (kg)		971	971	971	963
Poids bloc livraison (kg)		19.7	14.8	9.9	6.9
Consommation colle (kg/m ²)		3.4	2.5	1.7	1.2
Stock/commande		Stock	Stock	Stock	Stock
Code Cellumat			10015805	10016265	10016124
Ancien Code Cellumat (long 60 cm)			BL150B1	BL10012	BL07012
Code EAN		3700497000954	3700497000121	3700497000084	3700497000046
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					
Classe de densité		C4/500	C4/500	C4/500	C4/500
Min./max. poids sec (kg/m ³)		450/500	450/500	450/500	450/500
résistance moyenne normalisée fb (N/mm ²)		4	4	4	4
Résistance caract. de la maçonnerie fk (N/mm ²)		2.60	2.60	2.60	2.60
Résistance initiale au cisaillement fvko (N/mm ²)		0.3	0.3	0.3	0.3
Résistance traction par flexion f _{xk1} (N/mm ²)		0.15	0.15	0.15	0.15
Résistance traction par flexion f _{xk2} (N/mm ²)		0.2	0.2	0.2	0.2
Module d'élasticité à court terme E (N/mm ²)		2599	2599	2599	2599
Module d'élasticité transversal G (N/mm ²)		1040	1040	1040	1040
Conductivité thermique λ (W/m ² K)		0.125	0.125	0.125	0.125
Résistance thermique R (m ² K/W) y compris Ri et Re		1.77	1.37	0.97	0.73
Déperdition surfacique U (W/m ² K) y compris Ri et Re		0.565	0.730	1.031	1.370
Résistance au feu		voir liste des PV feu			
Tolérance		long. +/-3 ; ép. +/-2 ; haut +/- 2 (mm)			
Chaleur spécifique C (J/kg K)		1000			
Coef. de dilatation α (mMmK) :		8 10-6			
retrait (mm/m) :		< 0,2			



CONFORMITE CERTIFICATION PROCES VERBAUX ESSAIS

L'usine CELLUMAT D'AHAN : Rue du président Lécuyer F-59880 Saint Saulve

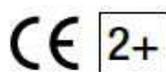
- est certifiée CE2+ n° 1164-CPD-BLC004
- est certifié BENOR n° BEN 000/004F/N-V2-2008.03.01
- est certifiée ISO 14.001
- est certifiée A+
- dispose de la déclaration FDES
- dispose des essais de conductivité thermique λ
- dispose de PV acoustique
- dispose de PV au feu
- dispose d'un essai HCM

ECOLOGIE

ACV	Analyse du Cycle de Vie	
Production	Fiche FDES conforme à la norme NF P 01-10 à consulter sur www.inies.fr	
Transport	voir la fiche FDES	
Mise en œuvre	voir la fiche FDES	
Vie en œuvre (usage)	DVT 100 ans	
Fin de vie	Recyclable en sous couches de remblais	
SANTE (FDES)	Contribution à la qualité de l'air des espaces intérieurs -émission de COV, formaldéhydes, radioactivité et autres.	Non concerné par les formaldéhydes
	Contribution à la qualité de l'eau -Eaux destinées à la consommation -Eaux de ruissellement, de surface, d'infiltration, nappes phréatiques.	Non concerné, pas d'émission dans l'eau, en effet, l'eau utilisée pour la fabrication est entièrement incluse dans le bloc pour être évaporée lors de l'autoclavage, mis en œuvre, le béton cellulaire est protégé et n'est plus en contact avec l'eau de pluie et de ruissellement.
	Contribution à la qualité des sols -Pollution des sols.	La production n'engendre pas d'émissions dans les sols, sur le site de fabrication.
	Déchets	Tous les déchets de production sont recyclés dans le processus de fabrication.

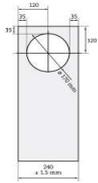
REMARQUES

- Voir nos détails techniques sur www.cellumat.be

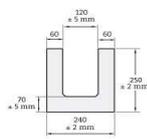


DIVERS

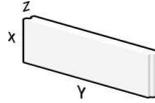
Blocs percés



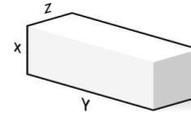
Blocs U



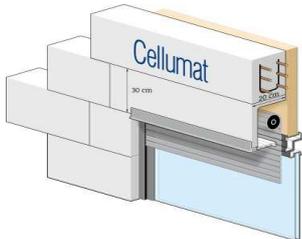
Planelles avec ou sans isolation complémentaire



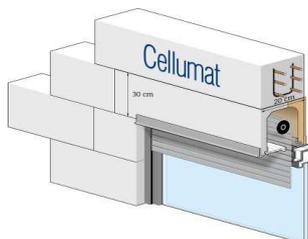
Blocs d'assise hydrophobés



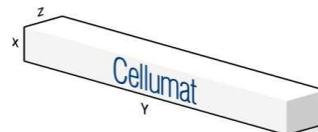
Demi-coffre BBI



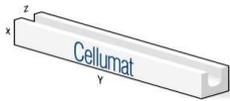
Coffre tunnel



Linteaux



Linéau U de coffrage



Accessoires

Cellu-add



Cellucol



Maillet caoutchouc



Planche à poncer



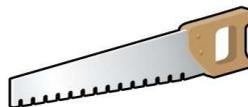
Chemin de fer



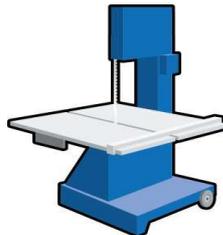
Truelle à colle



Scie lame carbure widia



Scie à ruban



Armature de joint : consulter notre manuel de pose, conforme à l'Eurocode 6.

Cellufor , largeur : 4 cm, 9 cm, 14 cm et 19 cm



Cellufor d'angle

