

Cellomur® Ultra

Panneau en polystyrène expansé graphité de nouvelle génération pour l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit

Description

Le panneau à bords droits **Cellomur® Ultra** est un élément isolant en polystyrène expansé.

La couleur grise provient de l'ajout d'un opacifiant type graphite dans la matrice constitutive du polystyrène. Cette caractéristique rend ce panneau **extrêmement performant** du point de vue thermique.

- › **Longueur** : 1200 mm
- › **Largeur** : 600 mm
- › **Épaisseur** : de 20 à 300 mm, tous les 10 mm
- › **Conductivité thermique** : 0,031 W/m.K

Domaine d'emploi

Cellomur® Ultra est destiné à l'isolation thermique par l'extérieur sous **enduit mince** des maisons individuelles, logements collectifs, établissements recevant du public et bâtiments tertiaires.

Performances thermiques

Épaisseur en mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Résistance thermique R (m².K/W)	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85

Épaisseur en mm	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Résistance thermique R (m².K/W)	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40

Épaisseur en mm	240	250	260	270	280	290	300
Résistance thermique R (m².K/W)	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

Certificat ACERMI 12/081/795.



+ Produit

- › Hautes performances thermiques
- › Excellente durabilité
- › Réduction d'épaisseur à performance équivalente



Productivité chantier



Économie d'énergie



Produit léger

📏 Niveau d'aptitude à l'emploi

	Incompressibilité	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Epaisseur en mm	I	S	O	L	E
20 à 50	3	5	3	3(120)	2
60 à 300	3	5	3	3(120)	3

Certificat ACERMI 12/081/795.

📏 Conditionnement

Epaisseur en mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Colisage (nombre de panneaux)	25	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4
Surface en m ² par colis	18	11,52	8,64	7,2	5,76	5,04	4,32	3,6	3,6	2,88	2,88

Epaisseur en mm	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Colisage (nombre de panneaux)	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Surface en m ² par colis	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44	1,44	1,44

Epaisseur en mm	240	250	260	270	280	290	300
Colisage (nombre de panneaux)	2	2	2	2	2	2	2
Surface en m ² par colis	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44

📏 Réaction au feu

Euroclasse E.

📏 Mise en œuvre

Pose calée chevillée

Précaution d'emploi : les panneaux Cellomur® Ultra sont sensibles aux rayons du soleil.

Dès l'ouverture des colis, eux-mêmes dotés d'un film de protection, les panneaux doivent être protégés du soleil lors du stockage et lors de la pose (filet de protection ne laissant pas passer plus de 30% de l'énergie solaire).

