

Panneau en polystyrène expansé à bords droits pour l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit

Description

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

Parfait pour une finition d'**enduit mince**, il existe en plusieurs épaisseurs permettant d'atteindre un large spectre de performances thermiques. Sa planéité est aussi fortement appréciée.

- > **Longueur** : 1200 mm
- > **Largeur** : 600 mm
- > **Épaisseur** : de 20 à 300 mm, tous les 10 mm
- > **Conductivité thermique** : 0,038 W/m.K

Domaine d'emploi

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

Sa facilité de pose et ses performances en font un des alliés des poseurs de l'isolation thermique par l'extérieur.

Performances thermiques

Épaisseur en mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Résistance thermique R (m².K/W)	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,85	2,10	2,35	2,60	2,90	3,15

Épaisseur en mm	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Résistance thermique R (m².K/W)	3,40	3,70	3,95	4,20	4,45	4,75	5,00	5,25	5,55	5,80	6,05

Épaisseur en mm	240	250	260	270	280	290	300
Résistance thermique R (m².K/W)	6,30	6,60	6,85	7,10	7,40	7,65	7,90

Certificat ACERMI 12/081/793

+ Produit

- > Panneau parfaitement adapté pour l'isolation thermique par l'extérieur
- > Répond aux exigences de la RT 2012
- > Excellente durabilité
- > Planéité du panneau



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 40	3	5	3	3(120)	2
50 à 300	3	5	3	3(120)	3

Certificat ACERMI 12/081/793

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 collée
Pose calée chevillée

