

Styrodur® C Vert

L'isolant écologique de BASF

- Haute résistance mécanique
- Résistance aux cycles gel/dégel
- Insensibilité et étanchéité à l'eau
- Pare-vapeur
- Réaction au feu euroclasse E
- Performances thermiques stables dans le temps

Préserve la couche d'ozone
Participe a la réduction des émissions
de gaz à effet de serre
Exempt de gaz fluorés (HFC, HCFC, CFC)

 **LAFARGE**

les matériaux au cœur de la vie™





La nouvelle gamme Styrodur® C Vert

Les produits de la gamme **Styrodur® C Vert** sont des panneaux de Polystyrène extrudés au CO₂. Ce gaz, disponible naturellement dans l'atmosphère, est restitué à l'air ambiant après la fabrication du **Styrodur® C**. Les cellules des panneaux de **Styrodur® C** ne contiennent que de l'air.

- Ils sont donc 100% écologiques
- Leur performance thermique est stable dans le temps (pas de gaz spécifique qui puisse s'échapper).

Offre complète

Les produits de la nouvelle gamme **Styrodur® C Vert** viennent en substitution des produits **Styrodur®** classiques. Ils sont reconnaissables par un nom identique au produit correspondant de la gamme précédente, auquel s'ajoute la lettre "C".

PRODUITS	Formats (mm x mm)	Bords	Epaisseurs (mm)	Destinations principales
Styrodur® 2500 C	1250 x 600		20, 30, 40, 50, 60	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation de sols d'habitation • Isolation sous chape flottante • Chauffage par le sol
Styrodur® 4000 CS	1250 x 600		30*, 40*, 50*, 60*	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation de sols industriels à fortes charges, bâtiments agricoles et de stockage, chambres froides, isolation de toitures terrasses, parking
Styrodur® 5000 CS	1250 x 600			
Styrodur® 3035 CN	2500 x 600		30, 40, 50, 60, 80	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation de murs derrière contre-cloison maçonnée • Isolation sous bardages traditionnels • Isolation des toitures sous rampant de bâtiments d'habitation • Isolation toiture Sarking • Isolation en sous-face de toiture de bâtiments agricoles et de stockage
Styrodur® 3035 CS	1250 x 600		50, 60, 80, 100, 120*	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation des toitures plates, toitures inverses • Isolation des parois périphériques • Isolation des sols d'habitation • Isolation sous chape flottante • Chauffage par le sol

*Délai à préciser à la commande

Performances thermiques

Mêmes caractéristiques thermiques pour tous les produits de la gamme.

Épaisseurs (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120
Résistances (m ² .K/W)	0,65	0,95	1,25	1,50	1,80	2,30	2,80	3,20

Classement selon NF P 61.203 : SC1a2Ch de 20 à 60 mm et SC1a4Ch de 80 à 100 mm



certifié ACERMI de 20 à 100 classement ISOLE 51343

Caractéristiques physiques

Propriétés	Unité	2500 C	3035 CS	3035 CN	4000 CS	5000 CS	
R _{cs} : Résistances à la compression de service	kPa	60	180	105	250	360	
d _s : Déformation conventionnelle de service	min	%	1,30	0,90	1,20	1,00	1,30
	max	%	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90
Réaction au feu		classe E	classe E	classe E	classe E	classe E	
Coefficient de dilatation linéaire K	longitudinale	mm/(m.K)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	transversale	mm/(m.K)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Conseils PRO

 N° Indigo 0 825 000 013

0,15 € TTC / MN

LAFARGE PLÂTRES COMMERCIALISATION
500, rue Marcel Demonque
Pôle Agroparc
84915 Avignon cedex 9
www.lafarge-platres.fr

LAFARGE