



PRODUITS

Isolation thermique
pour bâtiments

Polystyrène extrudé
(XPS)

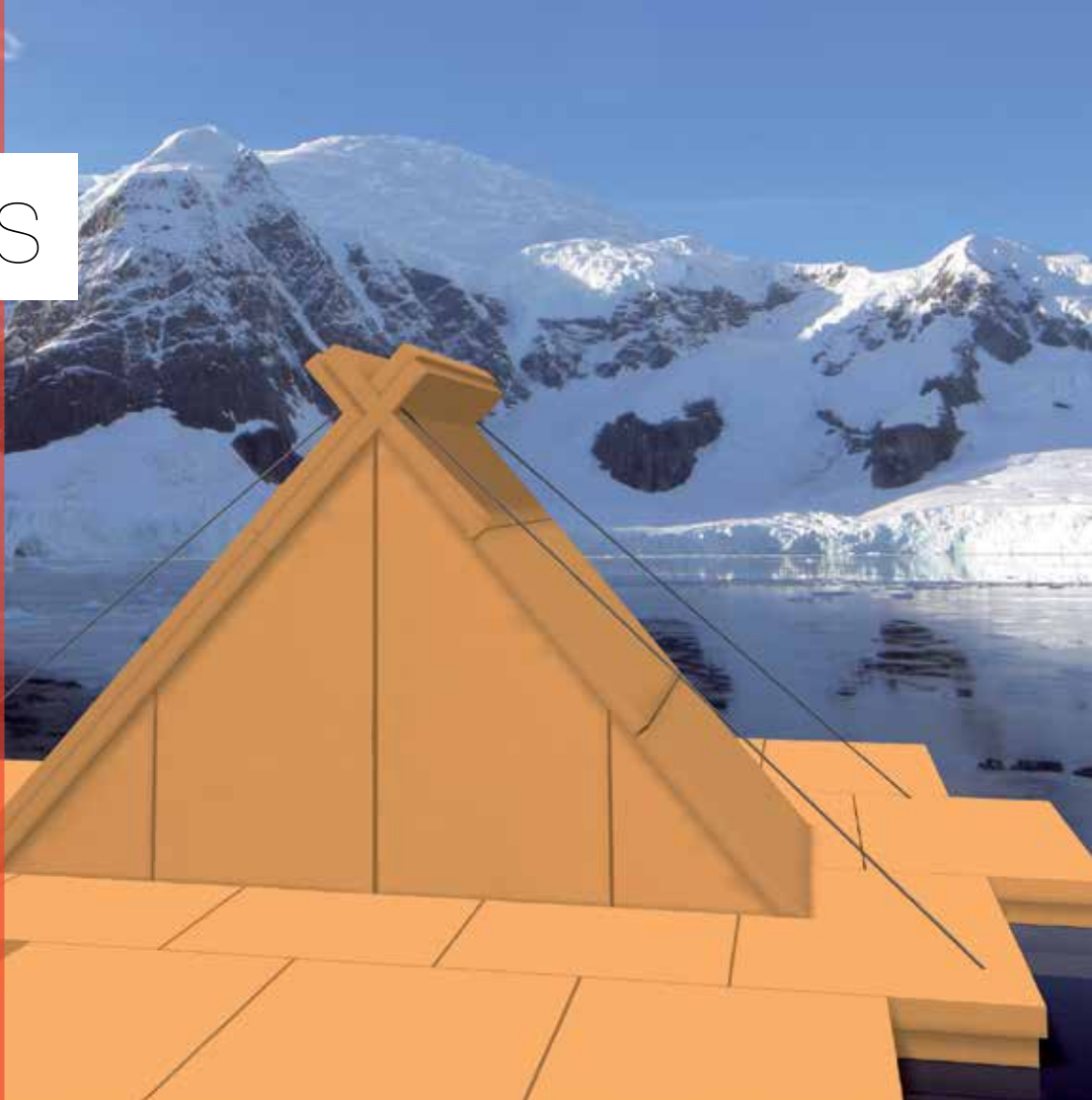
GAMME XPS

Mai 2017

GAMME XPS



Le polystyrène extrudé Efyos permet une excellente isolation thermique contre la chaleur et le froid, ce qui le rend très homogène pour l'isolation de tous les types de bâtiments et édifices, dans n'importe quelles zones climatiques. Les bâtiments isolés avec Efyos génèrent de considérables économies d'énergie et procurent une grande sensation de confort. En effet, grâce au grand pouvoir isolant du polystyrène extrudé Efyos, la consommation énergétique nécessaire, pour le bon fonctionnement des appareils de climatisation, de chauffage et d'air conditionné, est considérablement réduite et ainsi aide à préserver notre environnement. Le XPS Efyos maintient donc la chaleur ou la fraîcheur de votre habitation plus longtemps, et économise ainsi l'usage de vos appareils. Il vous aidera aussi à vous protéger contre l'humidité et les dégâts occasionnés par des fissures ou ruptures d'autres matériaux. Il réduit de manière importante toutes dilatations causées par les changements brutaux de température.





AVANTAGE

Le polystyrène extrudé (XPS) est une mousse rigide isolante, de caractéristique thermoplastique conçu de cellules fermées. De par sa structure et ses caractéristiques techniques, il apporte aux différents éléments du bâtiment de réels bénéfices.

Résistance à la compression

- Notre offre XPS propose des produits avec au minimum une résistance à la compression de 25 à 30 t/m² pour les usages traditionnels.
- Le panneau **XPS 500** permet de multiplier par 2 cette performance (50 t/m²) pour répondre aux besoins des applications contraignantes en compression telles que les terrasses-parkings, les chambres frigorifiques...

Tenue à l'humidité

• Par sa structure à cellules fermées, l'offre XPS d'**EFYOS** est insensible à l'eau comme à la vapeur d'eau : cet avantage le rend incontournable, notamment pour l'isolation inversée des toitures-terrasses ou des parois enterrées.

Résistance thermique

Les produits XPS EFYOS ont un grand pouvoir isolant. Les bâtiments isolés avec XPS EFYOS génèrent de considérables économies d'énergie et procurent une grande sensation de confort.

Les performances des produits de notre gamme sont certifiées ACERMI.

Les panneaux XPS répondent traditionnellement aux exigences d'aptitude à l'usage requises pour les différentes parois du bâtiment.



PRODUITS

XPS SL: Feuilluré.

Polystyrène extrudé pour l'isolation des combles, des toitures (toiture en pente sarking), des toitures terrasses, des dallages et des chapes.

Code	Dimensions mm	Épaisseur mm	R _D	Unités/paquet	m ² /palette	m ² /paquet
00104671	1250 x 600 (0,75 m ²)	30	0,90	14 panneaux/paquet	126,00	10,50
00104672		40	1,20	10 panneaux/paquet	90,00	7,50
00104673		50	1,50	8 panneaux/paquet	72,00	6,00
00104674		60	1,80	7 panneaux/paquet	63,00	5,25
00105384 (*)		70	1,95	6 panneaux/paquet	54,00	4,50
00104675		80	2,20	5 panneaux/paquet	45,00	3,75
00104676		100	2,80	4 panneaux/paquet	36,00	3,00
00104677 (*)		120	3,35	3 panneaux/paquet	31,50	2,25



XPS CR: Bord droit.

Polystyrène extrudé pour diverses applications.

Code	Dimensions mm	Épaisseur mm	R _D	Unités/paquet	m ² /palette	m ² /paquet
00104715	1250 x 600 (0,75 m ²)	30	0,90	14 panneaux/paquet	126,00	10,50
00104716		40	1,20	10 panneaux/paquet	90,00	7,50
00104717		50	1,50	8 panneaux/paquet	72,00	6,00
00104718		60	1,80	7 panneaux/paquet	63,00	5,25
00104719 (*)		80	2,20	5 panneaux/paquet	45,00	3,75
00105408 (*)		100	2,80	4 panneaux/paquet	36,00	3,00



XPS 500: Feuilluré. Haute résistance à la compression.

Polystyrène extrudé à haute résistance à la compression. Isolation de sols (type garages, entrepôts, chambres froides industrielles et patinoires).

Code	Dimensions mm	Épaisseur mm	R _D	Unités/paquet	m ² /palette	m ² /paquet
00104699 (*)	1250 x 600 (0,75 m ²)	40	1,20	10 panneaux/paquet	90,00	7,50
00104700 (*)		50	1,50	8 panneaux/paquet	72,00	6,00
00104701 (*)		60	1,80	7 panneaux/paquet	63,00	5,25
00104702 (*)		80	2,20	5 panneaux/paquet	45,00	3,75
00104703 (*)		100	2,80	4 panneaux/paquet	36,00	3,00



Nous consulter pour d'autres épaisseurs

(*) Production sur commande.

R_D: Résistance Thermique (m² K/W)

PRODUITS

XPS CW: Rainuré Bouveté Grand Format.

Polystyrène extrudé pour l'isolation par l'intérieur et par l'extérieur (bardage) des murs et pour l'isolation des dallages.

Code	Dimensions mm	Épaisseur mm	R _D	Unités/paquet	m ² /palette	m ² /paquet
00104686	2500 x 600 (1,50 m ²)	30	0,90	14 panneaux/paquet	252,00	21,00
00104687		40	1,20	10 panneaux/paquet	180,00	15,00
00104688		50	1,50	8 panneaux/paquet	144,00	12,00
00104689		60	1,80	7 panneaux/paquet	126,00	10,50
00104690		80	2,20	5 panneaux/paquet	90,00	7,50
00104691		100	2,80	4 panneaux/paquet	72,00	6,00
00104692 (*)		120	3,35	3 panneaux/paquet	63,00	4,50



XPS PM: Rainuré Bouveté Petit Format.

Polystyrène extrudé pour l'isolation des murs, des dallages et des chapes.

Code	Dimensions mm	Épaisseur mm	R _D	Unités/paquet	m ² /palette	m ² /paquet
00104693	1250 x 600 (0,75 m ²)	30	0,90	14 panneaux/paquet	126,00	10,50
00104694		40	1,20	10 panneaux/paquet	90,00	7,50
00104695		50	1,50	8 panneaux/paquet	72,00	6,00
00104696		60	1,80	7 panneaux/paquet	63,00	5,25
00104697		80	2,20	5 panneaux/paquet	45,00	3,75
00105437 (*)		100	2,80	4 panneaux/paquet	36,00	3,00



Nous consulter pour d'autres épaisseurs

(*) Production sur commande.

R_D: Résistance Thermique (m² K/W)

TABLEAU TECHNIQUE

Dénomination Commerciale	XPS SL	XPS CR	XPS CW	XPS PM	XPS 500
Caractéristiques techniques					
Conductivité thermique à 10°C (W/m.°K) EN 12667, EN 12939	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	0,034 (40-60 mm) 0,036 (> 60 mm)
Résistance à la compression min. 10% (KPa) EN 826	300	300	250	250	500
Réaction au feu (Euroclase) EN 13501-1	E	E	E	E	E
Absorption d'eau (%) EN 12087	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7
Tolérance en épaisseur (mm) EN 823	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)
Surface	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse
Finition	Feuilluré	Bord Droit	Rainuré Bouveté	Rainuré Bouveté	Feuilluré
Température limite d'application (°C)	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75
Coefficient thermique d'expansion linéaire (mm/m.K)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Capillarité	0	0	0	0	0
Épaisseur (mm) EN 823	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 y 120	30, 40, 50, 60, 80 y 100	30, 40, 50, 60, 80, 100 y 120	30, 40, 50, 60, 80 y 100	40, 50, 60, 80 y 100
Longueur x largeur (mm) EN 822	1250 x 600	1250 x 600	2500 x 600	1250 x 600	1250 x 600
Equerrage (mm/m) EN 824	5	5	5	5	5
Tolérance en largeur (mm) EN 822	+/- 8	+/- 8	+/- 8	+/- 8	+/- 8
Tolérance en longueur (mm) EN 822	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10

EFYOS
by **SOPREMA**

Soprema Iberia, S.L.U.

Polígono Industrial «Can Pelegrí» Carrer del Ferro, 7 · 08755 Castellbisbal (Espagne)



Usine de Tarragone

Polígono Industrial «El Mas Vell» Carrer de l'Oli, s/n · 43144 - Vallmoll (Espagne)



Usine de Tolède

Ctra. CM-4006 Km 36 · 45740 Villasequilla (Espagne)

SOPREMA
GROUP

Tél: **(+34) 93 635 14 00**

e-mail: info@soprema.es - www.efyos.es