

## XPS 700

### Description

XPS 700 est un isolant thermique sous forme de panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé à l'aide de CO2 recyclé (un gonflant respectueux de l'environnement).

XPS 700 est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation thermique des sols et parkings où une résistance à la compression très élevée est requise.

### Emballage & stockage

Épaisseur (mm)	Panneaux/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Panneaux/palette <sup>(1)</sup>	m <sup>2</sup> /palette <sup>(1)</sup>	Résistance thermique (R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W)
50	8	6,00	96	72,0	1,50
60	7	5,25	84	63,0	1,80
80	5	3,75	60	45,0	2,25
100	4	3,00	48	36,0	2,85
120	3	2,25	42	31,5	3,35
140	3	2,25	36	27,0	3,90
160	2	1,50	32	24,0	4,45
180	2	1,50	28	21,0	5,00
200	2	1,50	24	18,0	5,55
220	2	1,50	24	18,0	6,10
240	1	0,75	20	15,0	6,65
260	1	0,75	18	13,5	7,20
280	1	0,75	16	13,5	7,75
300	1	0,75	16	12,0	8,30

(1) Outre la palette standard, il existe aussi un paquet "jumbo", qui est composé de 2x2 palettes.

Stocker les panneaux d'isolation au sec sur une surface plane et protégés contre le rayonnement solaire.

### Caractéristiques

Conductivité thermique (W/(m.K))	40 - 60 mm 70 - 115 mm 120 - 300 mm	0,033 0,035 0,036
Longueur (mm)		1250 ± 8
Largeur (mm)		600 ± 3
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )		40-45
Usinage		à battées
Surface		lisse
Résistance à la compression (à 10%) (kPa) (EN 826)		≥ 700
Stabilité dimensionnelle (EN 1604)		DS(70,90)
Absorption d'eau à long terme par immersion (EN 12087)		WL(T)0,7
Fluage en compression (EN 1606)		CC(2/1,5/50)250
Réaction au feu (Euroclasse)		E

### Mode d'application

Utilisez un adhésif approprié dans le cas d'adhérence contre des parois.

Toujours consulter les règlements de construction locaux et contacter le fabricant pour les questions techniques.

Après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries et le rayonnement solaire.

### Indications particulières

#### Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement.

Pour toute information, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

#### Management Qualité, Environnement et Sécurité:

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, l'environnement et la sécurité.

C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité, Environnement et Sécurité suivant

**EN ISO 9001** et **EN ISO 14001**.

**SOPREMA** se réserve de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Contact: [www.Soprema.com](http://www.Soprema.com)