

XPS 500

Description

XPS 500 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 500 est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation thermique des sols et parkings où une résistance à la compression plus élevée est requise.

Emballage & stockage

	XPS 500						
Epaisseur (mm)	40	50	60	80	100	120	140
Panneaux/paquet	10	8	7	5	4	3	
m ² /paquet	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	
Paquets/palette	12					14	12
m ² /palette ⁽¹⁾	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	27,0

	XPS 500							
Epaisseur (mm)	160	180	200	220	240	260	280	300
Panneaux/paquet	2				1			
m ² /paquet	1,50				0,75			
Paquets/palette	16	14	12	20	18	16		
m ² /palette ⁽¹⁾	24,0	21,0	18,0	15,0	13,5	12,0		

(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

	XPS 500	
Conductivité thermique (W/(m.K))	40 - 60 mm	0,034
	70 - 120 mm	0,036
	130 - 200 mm	0,038
	210 - 300 mm	0,036
Longueur (mm)	1250 ± 8	
Largeur (mm)	600 ± 3	
Masse volumique (kg/m ³)	35-40	
Usinage	à battées	
Surface	lisse avec peau	
Résistance à la compression (à 10%) (kPa) (EN 826)	≥ 500	
Stabilité dimensionnelle (EN 1604)	DS(70,90)	
Absorption d'eau à long terme par immersion (EN 12088)	WL(T)0,7	
Réaction au feu (Euroclasse)	E	

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

Épaisseur (mm) ⁽²⁾	Résistance thermique (Rd) (m ² .K/W)
40	1,20
50	1,50
60	1,80
80	2,25
100	2,80
120	3,35
140	3,70
160	4,20

Épaisseur (mm) ⁽²⁾	Résistance thermique (Rd) (m ² .K/W)
180	4,75
200	5,25
220	6,10
240	6,65
260	7,20
280	7,75
300	8,30

Mode d'application

Utilisez un adhésif approprié tel que la SOPRACOLLE 300 N dans le cas d'adhérence contre des parois. Toujours consulter les règlements de construction locaux et les guides de pose de du fabricant. Après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries.

Agréments



No: 0751 - 1168 - 1169 - 1722
Norme: EN 13164
Année: 2015

ATG H892⁽¹⁾

ATG du système en cours

(1) Consulter l'ATG pour les produits concernés

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Elle 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 **ISO 14001**.



Marnix DERKS
Directeur technique
Grobbendonk, 2/02/2018