

## XPS 500

### Description

**XPS 500** est un isolant thermique sous forme de panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé à l'aide de CO<sub>2</sub> 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

Epaisseur (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)
40	10	7,50	120	90,0	1,20
50	8	6,00	96	72,0	1,50
60	7	5,30	84	63,0	1,80
80	5	3,80	60	45,0	2,25
100	4	3,00	48	36,0	2,85
120	3	2,25	42	31,5	3,40
140	3	2,25	36	27,0	4,00
160	2	1,50	32	24,0	4,55
180	2	1,50	28	21,0	5,10
200	2	1,50	24	18,0	5,70
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	12,0	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))	30 - 60 mm	0,033
	70 - 200 mm	0,035
	210 - 300 mm	0,036
Longueur (mm) (EN 822)		1250 ± 8
Largeur (mm) (EN 822)		600 ± 8
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )		35-40
Usinage		à battées
Surface		Lisse
Résistance à la compression (à 10%) (kPa) (EN 826)		CS(10\Y)500
Stabilité dimensionnelle (EN 1604)		DS(70,90)
Absorption d'eau à long terme par immersion (%) (EN 12087)		WL(T)0,7
Réaction au feu (Euroclasse)		E
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ) (EN 12086)		150
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa) (EN 1607)		TR200
Résistance à la fluage de compression (EN 1606)		CC(2/1,5/50)180

NPD = performance non déterminée

### 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.

## Certifications

---

**ATG H892 (B)**

**ATG 3135 (B)**

**KOMO K98585 (NL)**

**KOMO K98586 (NL)**

Consulter les certificats pour plus d'information.

## 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.

### 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**.

