

## XPS CR

### Description

**XPS CR** 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 CR** est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation thermique des sols, des parois enterrées, des murs intérieurs, des parois extérieures, des toitures inclinées et inversées. Dans le cas d'une toiture inversée, la toiture doit être lestée.

### 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)
30	14	10,50	168	126,0	0,90
40	10	7,50	120	90,0	1,20
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	3,40
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 70 - 200 mm 210 - 300 mm	0,033 0,035 0,036
Longueur (mm) (EN 822)		1250 ± 8
Largeur (mm) (EN 822)		600 ± 8
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )		30-35
Usinage		bord droit
Surface		lisse
Résistance à la compression (à 10%) (kPa) (EN 826)		CS(10\Y)300
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)	60 - 120 mm 130 - 300 mm	CC(2/1,5/50)130 NPD

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.

**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)

## Certifications

---

ATG H892 (B)  
KOMO K98581 (NL)  
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**.

