

XPS CR

XPS CR est un isolant thermique pour le bâtiment, se présentant sous forme de panneaux en mousse de polystyrène extrudé.

Domaine d'emploi

XPS CR est un panneau multifonction destiné à l'isolation thermique des bâtiments.

Constituants

	XPS CR
Mousse de polystyrène extrudé	Couleur orange

Conditionnement

	XPS CR
Format Longueur x largeur Epaisseurs Finition	1250 mm x 600 mm Voir certificat ACERMI Panneau à bords droits, surface lisse
Marquage	Chaque colis est étiqueté CE
Conditionnement	Les panneaux sont colisés sur une palette filmée.
Stockage	A l'abri des intempéries sur support plan Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit

Caractéristiques - Marquage CE

XPS CR est un isolant thermique du bâtiment conforme à la norme NF EN 13164 « Produits manufacturés en mousse de polystyrène extrudé (XPS) ».

Caractéristiques essentielles	Performances			Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	E			EN 13164 : 2012+A1:2015
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	(a)			
Conductivité thermique – λ (W/(m.K))	0,033	0,035	0,036	
Épaisseur – d (mm)	30 - 60	70 - 115	120 - 160	
Résistance thermique – R (m ² .K/W)	0,90 - 1,80	2,00 - 3,25	3,35 - 4,45	
Tolérance d'épaisseur	T1			
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	(b)			
Résistance thermique et conductivité thermique	DS(70,90)			
Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées	DLT(2)5			
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	FTCD1			
Résistance aux effets du gel-dégel	CS(10Y)300			
Contrainte en compression (kPa)	TR200			
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD			
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	NPD			
Fluage en compression	WL(T)0,7			
Perméabilité à l'eau	WD(V)3			
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	MU150			
Absorption d'eau à long terme par diffusion	(c)			
Transmission de la vapeur d'eau	(d)			
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments				
Combustion avec incandescence continue				

(a) La performance au feu des produits XPS ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Une fois pris en compte les conditions normales dues au vieillissement, les valeurs déclarées de la conductivité thermique restent inchangées dans le temps.

(c) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

(d) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

Caractéristiques complémentaires	Performances	
Dimensions utiles	Longueur	1250 mm ± 8 mm
	largeur	600 mm ± 8 mm
Equerrage		≤ 5 mm/m
Planéité		≤ 6 mm/m

Caractéristiques (hors Marquage CE)

Caractéristiques	Référentiel d'essai	Performances
Résistance critique de service Déformation de service Module	DTU 13.3	Rcs ≥ 200 kPa ds_{min} = 1,3 % - ds_{max} = 2,0 % Es = 7,3 MPa
Classement sol	DTU 52.10	SC1a₂ Ch (30 à 60 mm) SC1a₃ Ch (70 à 160 mm)
Certification ACERMI		07/107/484
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur		A +

Mise en œuvre

Les panneaux **XPS CR** sont mis en œuvre selon les dispositions des référentiels de pose en vigueur.

Indications particulières

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.
Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires, dont les précautions à prendre en cas de formation de poussières ou d'usinage.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte - réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND - décharge classe II).