

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	
Épaisseur – d (mm)	30 – 60 65 – 200	
Résistance thermique – R (m ² .K/W)	0,90 – 1,80 1,85 – 5,70	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation Résistance thermique et conductivité thermique Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées Résistance aux effets du gel-dégel	(b) DS(70,90) FTCD1	
Contrainte en compression (kPa)	CS(10\Y)300	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation Fluage en compression	de 60 à 120 mm : CC(2/1,5/50)130	
Perméabilité à l'eau Absorption d'eau à long terme par immersion totale Absorption d'eau à long terme par diffusion	WL(T)0,7 de 30 à 55 mm : WD(V)3 de 60 à 95 mm : WD(V)2 de 100 à 200 mm : WD(V)1	
Transmission de la vapeur d'eau	MU150	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	(c)	
Combustion avec incandescence continue	(d)	

(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 largeur	1250 mm ± 8 mm 600 mm ± 8 mm
Equerrage	≤ 5 mm/m
Planéité	≤ 6 mm/m
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5

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 **XPS CR** est un « article » au sens du règlement européen REACh, il n'est pas classé dangereux.
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 – enfouissement de classe II).