

XPS AGRI

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

Domaine d'emploi

XPS AGRI est un panneau destiné à l'isolation thermique des bâtiments agricoles.

Constituants

	XPS AGRI
Mousse de polystyrène extrudé	Couleur orange

Conditionnement

	XPS AGRI	
Format	Longueur x largeur Epaisseurs Finition	4000 mm x 1200 mm Voir certificat ACERMI Panneau à bords droits
Marquage		Chaque palette est étiquetée CE
Conditionnement		Les panneaux sont conditionnés 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 AGRI 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))	0,034	0,036	
Épaisseur – d (mm)	20 - 60	70 - 160	
Résistance thermique – R (m ² .K/W)	0,90 – 1,80	1,95 – 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	Fluage en compression		
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale		
	Absorption d'eau à long terme par diffusion		
Transmission de la vapeur d'eau	WL(T)0,7		
	WD(V)3		
Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	MU150		
Combustion avec incandescence continue	(c)		
	(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	4000 mm ± 10 mm
	largeur	1200 mm ± 8 mm
Equerrage	≤ 5 mm/m	
Planéité	≤ 6 mm/m	

Caractéristiques (hors Marquage CE)

Certification ACERMI	07/107/484
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A +

Mise en œuvre

Les panneaux **XPS AGRI** sont fixés mécaniquement sous les pannes avec au minimum 3 fixations par panneau et par panne. Des clous à tête large (Ø 45 mm) ou un assemblage vis+rondelle traités anticorrosion sont utilisés.

Un profil H en PVC est inséré à la jonction de chaque panneau **XPS AGRI**.

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).