

# XPS MULTI 20

**XPS MULTI 20** est un isolant thermique pour le bâtiment, se présentant sous forme de panneaux en mousse de polystyrène extrudé.

## Domaine d'emploi

**XPS MULTI 20** est un panneau multifonction destiné à l'isolation thermique des bâtiments.

## Constituants

		XPS MULTI 20
Mousse de polystyrène extrudé		Couleur orange

## Conditionnement

		XPS MULTI 20
Format	Longueur x largeur Epaisseur Finition	1250 mm x 600 mm 20 mm Panneau à bords droits, surface rabotée
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 MULTI 20** 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	<b>E</b>	<b>EN 13164 : 2012+A1:2015</b>
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	(a)	
Conductivité thermique – $\lambda$ (W/(m.K))	<b>0,033</b>	
Épaisseur – d (mm)	<b>20</b>	
Résistance thermique – R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>0,60</b>	
Tolérance d'épaisseur	<b>T1</b>	
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	<b>NPD</b>	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées	<b>NPD</b>	
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	<b>NPD</b>	
Résistance aux effets du gel-dégel	<b>NPD</b>	
Contrainte en compression (kPa)	<b>NPD</b>	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	<b>CS(10\Y)250</b>	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	(c)	
Fluage en compression	<b>NPD</b>	
Perméabilité à l'eau	(d)	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	<b>NPD</b>	
Absorption d'eau à long terme par diffusion	<b>NPD</b>	
Transmission de la vapeur d'eau	<b>NPD</b>	
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
	<b>1250 mm ± 8 mm</b> <b>600 mm ± 8 mm</b>
Equerrage	<b>≤ 5 mm/m</b>
Planéité	<b>≤ 6 mm/m</b>

## Caractéristiques (hors Marquage CE)

Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	<b>A +</b>
--	------------

## Mise en œuvre

---

Les panneaux **XPS MULTI 20** 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).