

FICHE TECHNIQUE

n° INSES0105/e annule et remplace n° INSES0101/d

SopraXPS Multi 20

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

DOMAINE D'EMPLOI

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

CONSTITUANTS

Mousse de polystyrène extrudé	Couleur orange
-------------------------------	----------------

CONDITIONNEMENT

Format	Longueur x largeur Epaisseurs Finition	1250 mm x 600 mm 20 mm Panneau à bords droits, surface rabotée sur les deux faces
Marquage		Chaque colis est étiqueté CE
Conditionnement		Les panneaux sont regroupés en colis, posés sur 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

CARACTERISTIQUES (HORS MARQUAGE CE)

Certificat ACERMI n°	24/107/1707
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A +

CARACTERISTIQUES - MARQUAGE CE

SopraXPS 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 (e)		Norme d'essai	Performance			Norme harmonisée
Résistance thermique - R _D	Conductivité thermique - λ _D	EN 12667	λ _D W/(m.K) 0,032	d _N mm 20	R _D m ² .K/W 0,60	EN 13164:2012+A1:2015
	Épaisseur - d _N	EN 823	T1			
Réaction au feu	Réaction au feu	EN 13501-1	E			
Durabilité de la réaction au feu en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, en cas de vieillissement/dégradation	Caractéristiques de durabilité (a)	EN 13501-1	E			
Durabilité de la résistance thermique en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, en cas de vieillissement/dégradation	Résistance et conductivité thermique	EN 12667	λ _D W/(m.K) 0,032	d _N mm 20	R _D m ² .K/W 0,6	
	Caractéristiques de durabilité (b)	EN 1604	NPD			
	Résistance aux effets du gel-dégel	EN 12091	NPD			
Résistance à la compression	Contrainte ou résistance à la compression (c)	EN 826	CS(10\Y)250			
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	NPD			
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation	Fluage en compression	EN 1606	NPD			
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	NPD			
	Absorption d'eau par diffusion	EN 12088	NPD			
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	NPD			
Emission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses (d)	---	NPD			
Combustion à incandescence continue	Combustion à incandescence continue (d)	---	NPD			

NPD = performance non déterminée

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

(b) Pour la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur uniquement.

(c) Cette caractéristique couvre aussi la maintenance et l'installation.

(d) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

(e) Également valable et applicable pour les produits multicouches.

MISE EN ŒUVRE

Les panneaux **SopraXPS Multi 20** sont mis en œuvre selon les dispositions des référentiels de pose en vigueur.

INDICATIONS PARTICULIERES

Le produit **SopraXPS Multi 20** 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).