

SOPRA XPS WF

Description

SOPRA XPS WF est un isolant thermique sous forme de panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé à l'aide de CO₂ recyclé (un gonflant respectueux de l'environnement).

SOPRA XPS WF est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation thermique des murs enterrées, des solives et des coffrages. La surface gaufrée permet d'appliquer un enduit direct.

Emballage & stockage

Epaisseur (mm)	Panneaux/paquet	m ² /paquet	Panneaux/palette ⁽¹⁾	m ² /palette ⁽¹⁾	Résistance thermique (R _D) (m ² .K/W)
20	20	15,00	240	180,0	0,60
30	14	10,50	168	126,0	0,90
40	10	7,50	120	90,0	1,20
50	8	6,00	96	72,0	1,50
60	7	5,25	84	63,0	1,80
80	5	3,75	60	45,0	2,25
100	4	3,00	48	36,0	2,85
120	3	2,25	42	31,5	3,40
140	3	2,25	36	27,0	4,00
160	2	1,50	32	24,0	4,55
180	2	1,50	28	21,0	5,10
200	2	1,50	24	18,0	5,70
220	2	1,50	24	18,0	6,10
240	1	0,75	20	15,0	6,65
260	1	0,75	18	13,5	7,20
280	1	0,75	16	13,5	7,75
300	1	0,75	16	12,0	8,30

(1) Outre la palette standard, il existe aussi un paquet "jumbo", qui est composé de 2x2 palettes.

Stocker les panneaux d'isolation au sec sur une surface plane, protégés contre le rayonnement solaire et températures supérieures à 75 °C.

Caractéristiques

Conductivité thermique (W/(m.K)) (EN 12667)	20 - 60 mm 65 - 200 mm 210 - 300 mm	0,033 0,035 0,036
Longueur (mm) (EN 822)		1250 ± 8
Largeur (mm) (EN 822)		600 ± 3
Masse volumique (kg/m ³)		30-35
Usinage		droit
Surface		gaufrée
Résistance à la compression (à 10%) (kPa) (EN 826)	20 mm 30 - 300 mm	CS(10\Y)250 CS(10\Y)300
Stabilité dimensionnelle (EN 1604)	20 mm 30 - 300 mm	NPD DS(70,90)
Absorption d'eau à long terme par immersion (%) (EN 12087)	20 mm 30 - 300 mm	NPD WL(T)0,7
Réaction au feu (EN 13501-1)		E
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ) (EN 12086)	20 mm 30 - 300 mm	NPD 150
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa) (EN 1607)	20 mm 30 - 300 mm	NPD TR200
Résistance à la fluage de compression (kPa) (EN 1606)		NPD

NPD = performance non déterminée

Mode d'application

Utilisez un adhésif approprié dans le cas d'adhérence contre des parois.
Toujours consulter les règlements de construction locaux et contacter le fabricant pour les questions techniques.
Immédiatement après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries, le rayonnement solaire et températures supérieures à 75 °C.

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement.

Management Qualité, Environnement et Sécurité:

SOPREMA attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, l'environnement et la sécurité. C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité, Environnement et Sécurité suivant **EN ISO 9001** et **EN ISO 14001**.

