

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	2,40
100	4	3,00	48	36,0	2,95
120	3	2,25	42	31,5	3,55
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 - 80 mm 85 - 120 mm 130 - 200 mm 210 - 300 mm	0,033 0,034 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(10Y)250 CS(10Y)300
Stabilité dimensionnelle (%) (EN 1604)	20 mm 30 - 300 mm	NPD DS(70,90)5
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

SOPREMA se réserve de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Contact: www.soprema.com

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.

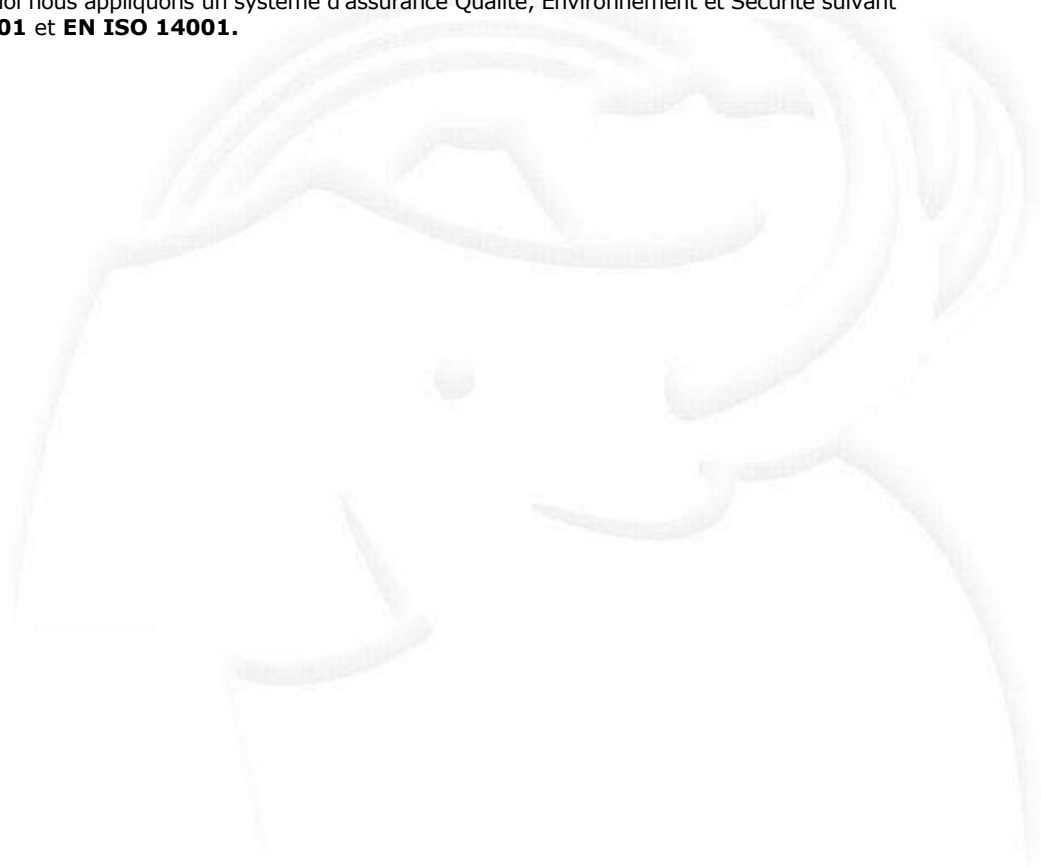
Indications particulières

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**.



SOPRA XPS WF

Omschrijving

SOPRA XPS WF is een thermische isolatieplaat, met gewafeld oppervlak, bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO₂ technologie.

SOPRA XPS WF wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van ondergrondse muren, draagbalken en bekistingen. Het gewafeld oppervlak van de plaat maakt een rechtstreekse binnenbepleistering mogelijk.

Verpakking & opslag

Dikte (mm)	Platen/pak	m ² /pak	Platen/pallet ⁽¹⁾	m ² /pallet ⁽¹⁾	Thermische weerstand (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	2,40
100	4	3,00	48	36,0	2,95
120	3	2,25	42	31,5	3,55
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) Buiten de standaard pallet bestaat er ook een "jumbo" pak, samengesteld uit 2x2 palletten.

De isolatieplaten droog, beschermd tegen zonnestraling en temperaturen boven 75 °C op een vlakke ondergrond opslaan.

Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)) (EN 12667)	20 - 80 mm	0,033
	85 - 120 mm	0,034
	130 - 200 mm	0,035
	210 - 300 mm	0,036
Lengte (mm) (EN 822)		1250 ± 8
Breedte (mm) (EN 822)		600 ± 3
Volumegewicht (kg/m ³)		30-35
Afwerking zijden		recht
Afwerking vlak		gewafeld
Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826)	20 mm	CS(10\Y)250
	30 - 300 mm	CS(10\Y)300
Dimensionele stabiliteit (%) (EN 1604)	20 mm	NPD
	30 - 300 mm	DS(70,90)5
Lange termijn waterabsorptie bij onderdompeling (%) (EN 12087)	20 mm	NPD
	30 - 300 mm	WL(T)0,7
Brandreactie (EN 13501-1)		E
Waterdampdiffusieweerstand (μ) (EN 12086)	20 mm	NPD
	30 - 300 mm	150
Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)	20 mm	NPD
	30 - 300 mm	TR200
Kruipdruksterkte (kPa) (EN 1606)		NPD

NPD = geen prestatie vastgesteld

SOPREMA behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Contact: www.soprema.com

Verwerking

Gebruik een gepaste kleefstof bij een verkleving tegen wanden.
Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en contacteer de producent voor technische vragen.
De isolatieplaten dienen direct na plaatsing tegen weersinvloeden, zonnestralen en temperaturen boven 75 °C, beschermd te worden.

Bijzondere aanwijzingen

Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu.

Kwaliteits-, Milieu en Veiligheidsmanagement

SOPREMA hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheidsmanagement systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.

