SOPRA-XPS 30

ISOLATION

APPLICATIONS

FONDATIONS

FICHE TECHNIQUE 210526SCANF (annule et remplace 210305SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-XPS 30 est un panneau isolant thermique de polystyrène extrudé rigide composé de mousse à cellules fermées avec des bords droits ou des bords à feuillure sur les quatre côtés.

Il est principalement utilisé comme isolant thermique sur les murs et sous les dalles de béton dont la charge n'excède pas 30 psi dans les systèmes de fondations de SOPREMA.

SOPRA-XPS 30 est fabriqué avec une formulation optimisée ne contenant aucun gaz CFC, HCFC et HFC-134a. De plus, cette formule ne présente aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone, et possède un très faible potentiel de réchauffement planétaire de 1.

SOPRA-XPS 30 rencontre les exigences de la certification GREENGUARD OR.

INSTALLATION

EN INDÉPENDANCE

Les panneaux isolants SOPRA-XPS 30 sont déposés à plat sur le sol pour des applications sous une dalle de béton. Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 30 supplémentaire est requise, elle doit être posée en décalant les joints sans être collée à la première épaisseur. Au besoin, utiliser l'adhésif SOPRASEAL LM 200 T ou un adhésif compatible avec le polystyrène extrudé pour tenir les panneaux ensemble temporairement.

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Installer les panneaux isolants SOPRA-XPS 30 avec des ancrages spécialement conçus à cet effet sur les murs de fondation sans perforer la membrane d'étanchéité déjà installée.

ADHÉRÉ À L'ADHÉSIF

Coller avec l'adhésif SOPRASEAL LM 200 T ou un autre adhésif compatible avec le polystyrène extrudé sur les murs de fondation.

Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 30 supplémentaire est requise, elle doit être posée en décalant les joints par rapport à la première rangée d'isolant.

Une bande de membrane autocollante SOPRASEAL STICK FLASHPRO, SOPRASEAL STICK FLASHPRO HT ou de BANDE D'ÉTANCHÉITÉ TOUTES TEMPÉRATURES DE BUTYLE de 100 mm (4 po) peut ensuite être installée de façon centrée sur les joints des panneaux.

Température de service maximale : 75 °C (167 °F).
SOPRA-XPS 30 ne doit pas être exposé aux rayons UV pour plus de 60 jours.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

FT_SOPRA-XPS_30.indd

SOPREMA®

GREENGUARD

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

NOTE: Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

SOPRA-XPS 30

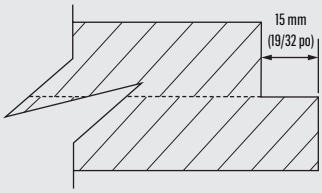
ISOLATION

APPLICATIONS

FONDATIONS

FICHE TECHNIQUE 210526SCANF (annule et remplace 210305SCANF)

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRA-XPS 30
Épaisseurs disponibles* pour le panneau à bords à feuillure	25 mm (1 po) 38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po) 63 mm (2,5 po) 76 mm (3 po) 100 mm (4 po)
Épaisseurs disponibles* pour le panneau à bords droits	25 mm (1 po) 38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po) 76 mm (3 po) 100 mm (4 po)
Dimension* des panneaux	2438 mm x 610 mm (8 x 2 pi)
Dimensions de la feuillure	
Couleur	Gris

* Autres épaisseurs et dimensions disponibles sur demande
(Valeurs nominales)

FT_SOPRA-XPS_30.indd

SOPREMA®

GREENGUARD

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

NOTE: Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

SOPRA-XPS 30

ISOLATION

APPLICATIONS

FONDATIONS

FICHE TECHNIQUE 210526SCANF (annule et remplace 210305SCANF)

PROPRIÉTÉS

SOPRA-XPS 30 est conforme aux exigences de la norme CAN/ULC S701.1 Type 4 (ASTM C578-14 Type IV).

Propriétés	Normes	SOPRA-XPS 30
Résistance thermique[1] (RSI (valeur R) / 25,4 mm [1 po] @ 24 °C [75 °F])	ASTM C518	RSI- 0,88 (R – 5,0)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Méthode A)	52 ng/Pa•s•m² (0,9 perm)
Indice de propagation de la flamme	CAN/ULC-S102.2[2]	> 25 < 500
Stabilité dimensionnelle, max.	ASTM D2126	1,5 %
Résistance à la flexion min.	ASTM C203	550 kPa (80 psi)
Absorption d'eau, % max. par volume	ASTM D2842	0,7
Absorption d'eau, % max. par volume	ASTM C272	0,1
Résistance à la compression min.[3]	ASTM D1621	210 kPa (30 psi)
Indice limite d'oxygène	ASTM D2863	24 %
Contenu recyclé total[4]	-	69 %

L'évaluation du produit par le CCMC est traitée dans la fiche technique 14149-L
(Valeurs nominales)
[1] La résistance thermique à long terme (RTLT) du SOPRA-XPS 30 est conforme à l'exigence de la norme CAN/ULC S701.1 soit : valeur min. de RSI-1,66 (R-9,4) pour les produits de type 4 ayant une épaisseur de 50 mm (2 po). Veuillez consulter votre représentant SOPREMA pour plus de détail.
[2] CAN/ULC S102.2 : Caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages.
[3] À 5 % de déformation ou à la limite d'élasticité.
[4] Le taux de contenu recyclé varie d'une gamme de compression à l'autre. Le contenu recyclé total contient une première portion de contenu recyclé postconsommation et préconsommation validée par CT Consultant et une deuxième portion qui inclut la valorisation dans le procédé de fabrication. Les détails spécifiques aux produits visés par la validation figurent dans l'Attestation de contenu recyclé disponible sur notre site internet.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux SOPRA-XPS 30 sont entièrement recouverts d'un revêtement temporaire destiné à les protéger durant la manutention en usine et lors du transport.

Les panneaux SOPRA-XPS 30 doivent être entreposés sur un support plat dans leurs emballage original. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque après le retrait des housses fournies à la livraison afin de les protéger des rayons UV et des intempéries. Comme ils sont combustibles, ils doivent être protégés et éloignés des flammes ainsi que des sources de chaleur intense pendant l'expédition, la manutention, l'entreposage et l'installation.

NOTE: Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.