SOPRA-XPS 25 CW

ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 251024SCANF (annule et remplace 250611SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-XPS 25 CW est un panneau isolant thermique de polystyrène extrudé rigide composé de mousse à cellules fermées. Il est principalement utilisé comme isolant thermique dans les assemblages de murs hors-sol de SOPREMA.

Les panneaux sont marqués et prédécoupés à tous les 400 mm (16 po) et 600 mm (24 po) pour faciliter la découpe des panneaux lorsqu'ils doivent être installés entre les rangées d'ancrages muraux. SOPRA-XPS 25 CW est disponible avec des bords droits sur les quatre côtés.

SOPRA-XPS 25 CW 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 25 CW rencontre les exigences de la certification GREENGUARD OR.

INSTALLATION

FIXÉ MÉCANIQUEMENT (1)

- Installer les panneaux isolants SOPRA-XPS 25 CW avec des vis et rondelles de 50 mm (2 po) de diamètre.
- Installer les ancrages à 150 mm (6 po) au périmètre du panneau et à tous les 305 mm (12 po) centre à centre horizontalement et verticalement.
- Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 25 CW supplémentaire est requise, elle doit être posée en décalant les joints par rapport à la première rangée d'isolant.

Température de service maximale : 75 °C (167 °F).

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

RESTRICTIONS

SOPRA-XPS 25 CW s'utilise dans des applications dont la charge exercée n'excède pas 25 psi. SOPRA-XPS 25 CW est un produit combustible. Pour être conforme au Code National du Bâtiment, il doit être utilisé en combinaison avec une barrière thermique. SOPRA-XPS 25 CW 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.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	SOPRA-XPS 25 CW
Épaisseurs des panneaux (1)	40 mm (1,6 po) 50 mm (2 po) 61 mm (2,4 po) 75 mm (3 po) 100 mm (3,9 po)
Dimensions des panneaux (1)	2400 mm x 1200 mm (7,9 pi x 3,9 pi)
Couleur	Gris

(1) : Autres épaisseurs et dimensions disponibles sur demande.

sopca-fr-ca-tds-sopra-xps-25-cw.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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 25 CW

ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 251024SCANF (annule et remplace 250611SCANF)

PROPRIÉTÉS

SOPRA-XPS 25 CW est conforme aux exigences de la norme CAN/ULC S701.1 Type 3 (ASTM C578-14 Type IV).

Propriétés	Normes	SOPRA-XPS 25 CW
Résistance thermique, (1) *Épaisseur de 25,4 mm (1 po), à 24 °C (75 °F)*	ASTM C518	RSI- 0,88 (R – 5,0)
Perméance à la vapeur d'eau, *Épaisseur de 25,4 mm (1 po)*	ASTM E96 *(Procédure A)*	35 ng/Pa•s•m² (0,61 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	500 kPa (73 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	172 kPa (25 psi)
Indice limite d'oxygène	ASTM D2863	24 %

(Valeurs nominales)
(1) : La résistance thermique à long terme (RTLT) du SOPRA-XPS 25 CW est conforme à l'exigence de la norme CAN/ULC S701.1 soit : valeur min. de RSI-1,62 (R-9,2) pour les produits de type 3 ayant une épaisseur de 50 mm (2 po). Veuillez consulter votre représentant SOPREMA pour plus de détails.
(2) : CAN/ULC S102.2 : Caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages.
(3) : À 10 % de déformation ou à la limite d'élasticité.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux SOPRA-XPS 25 CW sont entièrement recouverts d'un revêtement temporaire destiné à les protéger durant la manutention en usine et lors transport.

Les panneaux SOPRA-XPS 25 CW 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.

TESTS, CERTIFICATIONS ET ÉVALUATIONS

POUR PLUS D'INFORMATION, VEUILLEZ CONSULTER LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE ET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PERTINENTE (SDS).

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.