SOPRA-XPS 35 DC

ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 201009SCANF (annule et remplace 200902SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-XPS 35 DC est un panneau isolant thermique de polystyrène extrudé rigide composé de mousse à cellules fermées. Il est offert avec bords à feuillure sur les quatre côtés dans plusieurs épaisseurs. SOPRA-XPS 35 DC est aussi doté de canaux de drainage verticaux, horizontaux ainsi qu'au périmètre de l'une de ses deux faces. Ces rainures facilitent l'écoulement de l'eau infiltrée sous les panneaux vers le drain pluvial afin de minimiser les risques de flottement des panneaux causés par l'eau stagnante.

SOPRA-XPS 35 DC est principalement utilisé comme isolant thermique dans les systèmes de toiture à membranes protégées (inversées) de SOPREMA.

SOPRA-XPS 35 DC 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 un potentiel de réchauffement global très faible (moins de 50).

SOPRA-XPS 35 DC dégage une faible émission en COV, il a été testé et déterminé conforme selon «*California Department of Public Health (CDPH) V1.2 (Janvier 2017)*».
SOPRA-XPS 35 DC rencontre les exigences de la certification GREENGUARD OR.

INSTALLATION

EN INDÉPENDANCE

Les panneaux isolants SOPRA-XPS 35 DC sont déposés à plat sur la toiture. Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 35 supplémentaire est requise, elle doit être posée en décalant les joints sans être collée à la première épaisseur. Au besoin, utiliser un adhésif compatible avec le polystyrène extrudé pour tenir les panneaux ensemble temporairement.
Température de service maximale : 75 °C (167 °F)

RESTRICTIONS

La face rainurée des panneaux isolants SOPRA-XPS 35 DC doit être installée directement sur le substrat.
SOPRA-XPS 35 DC 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.

Attention : L'air entre l'isolant et les panneaux de drainage peut devenir très chaud lorsque ces derniers sont déroulés et exposés en plein soleil. Cette chaleur accumulée peut affecter les panneaux isolants. Les éléments servant de lest, que ce soit du galet, des dalles ou un substrat végétal contribuent à diffuser la chaleur. Il est donc très important de recouvrir les panneaux de drainage avec le lest au fur et à mesure de leur installation afi n d'éviter que la chaleur affecte l'intégrité des panneaux isolants.

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 35 DC

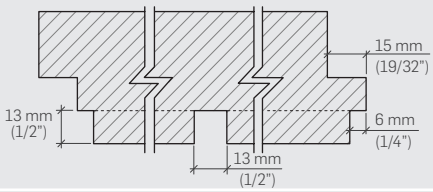
ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 201009SCANF (annule et remplace 200902SCANF)

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRA-XPS 35 DC
Épaisseurs disponibles* pour le panneau à bords à feuillure	38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po) 76 mm (3 po) 102 mm (4 po)
Dimensions des panneaux*	2438 mm X 610 mm (8 x 2 pi)
Dimensions des rainures et des feuillures	
Couleur	Gris

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

PROPRIÉTÉS

SOPRA-XPS 35 DC est conforme aux exigences de la norme CAN/ULC S701.1 Type 4 (ASTM C578-14 Type IV).

Propriétés	Normes	SOPRA-XPS 35 DC
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	52 ng/Pa•m²•s (0,9 perm)
Indice de propagation de la flamme	CAN/ULC-S102,2[2]	> 25 < 500
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	Réussi
Résistance à la flexion min.	ASTM C203	640 kPa (93 psi)
Absorption d'eau, % max. par volume	ASTM D2842	0,7
Résistance à la compression min.[3]	ASTM D1621	241 kPa (35 psi)
Indice limite d'oxygène	ASTM D2863	24 %
Contenu recyclé total[4]	-	71 %

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 35 DC** 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.

SOPREMA®

GREENGUARD GOLD

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 35 DC

ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 201009SCANF (annule et remplace 200902SCANF)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux **SOPRA-XPS 35 DC** sont entièrement recouverts d'un revêtement temporaire destiné à les protéger durant la manutention en usine et le transport.

Les panneaux **SOPRA-XPS 35 DC** 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 intenses 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.