



ISOLATION  
INSONORISATION

APPLICATIONS

MURS

APPLICATIONS  
INTÉRIEURES

# SOPRA-CELLULOSE ISOLATION

FICHE TECHNIQUE 170327SCANF

(annule et remplace -)

## DESCRIPTION

La SOPRA-CELLULOSE est fabriqué à 85% de papier journal recyclé. Elle apparaît comme de petites fibres grises, lisses au toucher. SOPRA-CELLULOSE est sans odeur et a une faible teneur en COV.

Elle agit comme un bouclier qui réduit la transmission de la chaleur et des sons. Efficace et respectueuse de l'environnement, la SOPRA-CELLULOSE permet de réduire la consommation d'énergie et d'améliorer le confort intérieur dans une variété de climats.

## MISE EN OEUVRE

### SOUFFLÉE (GRENIER)

La SOPRA-CELLULOSE est souvent employée en complément à la laine dans les greniers afin d'y combler des vides. Elle est aussi une excellente source d'isolation pour les greniers de nouvelles constructions. Le produit doit être soufflé à l'aide d'un équipement spécialisé jusqu'à une densité minimale de 24,5 kg/m<sup>3</sup> (1,5 lb/pi<sup>3</sup>) et peut également être placée manuellement dans les endroits restreints.

### INJECTÉE (MUR ET PLANCHER)

Ce système utilise une membrane polyéthylène fixée sur les montants au moyen d'un ruban double faces avec des attaches et des lattes. Des ouvertures sont ensuite effectuées afin d'injecter la SOPRA-CELLULOSE à sec obligatoirement avec la buse 360 HD (système compacté). Le produit doit être soufflé jusqu'à une densité minimale de 48 kg/m<sup>3</sup> (3,0 lb/pi<sup>3</sup>) pour les murs et 40 kg/m<sup>3</sup> (2,5 lb/pi<sup>3</sup>) pour les planchers.

Température de service: < 90 °C (< 194 °F)

SOPRA-CELLULOSE rencontre les exigences de la certification GREENGUARD OR.



POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR LA MISE EN OEUVRE DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRA-CELLULOSE
Couleur	Grise
Masse volumique :	
Greniers	24,5 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )
Murs	48 kg/m <sup>3</sup> (3,0 lb/pi <sup>3</sup> )
Planchers	40 kg/m <sup>3</sup> (2,5 lb/pi <sup>3</sup> )
Format	Sac de 11,3 kg (25 lb)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



ISOLATION  
INSONORISATION

APPLICATIONS

MURS

APPLICATIONS  
INTÉRIEURES

# SOPRA-CELLULOSE ISOLATION

FICHE TECHNIQUE 170327SCANF

(annule et remplace -)

## TABLEAU DE POSE (GRENIER)

RÉSISTANCE THERMIQUE RSI (R)	ÉPAISSEUR APPLIQUÉE mm (po)	ÉPAISSEUR TASSÉE mm (po)	MASSE PAR SURFACE kg/m <sup>2</sup> (lb/pi <sup>2</sup> )	SUPERFICIE PAR SAC m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
2,1 (12)	94 (3,7)	84 (3,3)	2,0 (0,4)	5,5 (59,7)
2,3 (13)	103 (4,0)	92 (3,6)	2,2 (0,5)	5,1 (54,5)
3,4 (19)	152 (6,0)	135 (5,3)	3,3 (0,7)	3,4 (36,9)
3,5 (20)	156 (6,1)	139 (5,5)	3,4 (0,7)	3,3 (35,8)
3,9 (22)	174 (6,9)	155 (6,1)	3,8 (0,8)	3,0 (32,1)
5,3 (30)	237 (9,3)	211 (8,3)	5,2 (1,06)	2,2 (23,6)
5,6 (32)	250 (9,8)	223 (8,8)	5,5 (1,1)	2,1 (22,4)
6,7 (38)	299 (11,8)	267 (10,5)	6,5 (1,34)	1,74 (18,7)
7,0 (40)	312 (12,3)	279 (11,0)	6,8 (1,4)	1,7 (17,9)
8,6 (49)	384 (15,1)	343 (13,5)	8,4 (1,7)	1,4 (14,6)
8,8 (50)	393 (15,5)	351 (13,8)	8,6 (1,8)	1,3 (14,2)
10,8 (61)	482 (19,0)	430 (16,9)	10,5 (2,2)	1,1 (11,6)

Masse volumique théorique 1,5 lb par pied cube - 24.5kg par mètre cube

Ce tableau indique le nombre minimum de sacs utiliser. Le résultat final varie selon la technique d'application, l'équipement et le boyau utilisés.

À partir de R-40 ou de RSI-7,0, il peut être nécessaire d'apporter une correction selon la technique d'application.

## TABLEAU DE POSE (MUR ET PLANCHER)

STRUCTURE DE BOIS mm (po)	RÉSISTANCE THERMIQUE RSI (R)	MASSE PAR SURFACE kg/m <sup>2</sup> (lb/pi <sup>2</sup> )	RECOUVREMENT PAR SAC m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
38 x 89 (2 x 4)	2,3 (14)	4,3 (0,9)	2,7 (29)
38 x 140 (2 x 6)	3,6 (21)	6,7 (1,4)	1,7 (18)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



ISOLATION  
INSONORISATION

APPLICATIONS

MURS

APPLICATIONS  
INTÉRIEURES

# SOPRA-CELLULOSE ISOLATION

FICHE TECHNIQUE 170327SCANF

(annule et remplace -)

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRA-CELLULOSE
Résistance thermique	-----	Soufflée (grenier) RSI = 0,65 par 25,4 mm (R = 3,7 par pouce)
Indice de propagation de la flamme	CAN / ULC-S102.2	< 150 (Classe A)
Indice de propagation de la flamme	CAN / ULC-S102	< 25 (Classe A)
Inflammabilité à la flamme nue	CAN / ULC S703	min. 0,12 w/cm <sup>2</sup>
Perméance de l'inflammabilité à la flamme nue	CAN / ULC S703	min. 0,12 w/cm <sup>2</sup>
Résistance à la combustion sans flamme - perte de masse après exposition à haute température	CAN / ULC S703 CAN / ULC S130	max. 15%
Sorption de la vapeur d'eau	CAN / ULC S703 ASTM C739	moins de 20%
Corrosivité	CAN / ULC S703 ASTM G1-90	Exposée @ 50°C pour 28 jours - Pas de perforation Aluminium nu 3003 de trempe douce - Pas de perforation Cuivre # 110 CABRA de type ETP - Pas de perforation Acier à faible teneur en carbone laminé à froid- qualité commerciale - Pas de perforation
Résistance à la moisissure - après 28 jours dans un milieu de culture contenant des spores fongiques (95% RH et 28 °C)	CAN / ULC S703 ASTM C1338	Aucune moisissure
Séparation des produits chimiques - après agitation de 275 cycles/min pendant 30 minutes	CAN/ ULC S703	moins de 1,5 %

L'évaluation du produit par le CCMC est traitée dans la fiche technique # 09232-1 toiture ventilée

UL # 2818 Standard for Chemical Emissions for Building Materials, Finishes and Furnishings.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les sacs doivent être entreposés dans leur emballage d'origine, à l'intérieur. Sur chantier, recouvrir les sacs d'une housse de protection opaque.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH