

Classement – MasterFormat^{MD} de CSI

Division 9 : Revêtements de finition

- 09 81 00 Isolation acoustique
- 09 81 29 Isolation acoustique projetée
- 09 83 00 Revêtement de finition acoustique
- 09 83 16 Revêtement de plafond acoustique



RENSEIGNEMENTS SUR LE FABRICANT:

International Cellulose Corporation
 12315 Robin Boulevard | Houston, Texas 77045
 (713) 433-6701 ou (800) 444-1252 | FAX: (713) 433-2029

1. DESCRIPTION DU PRODUIT:

Le produit SonaSpray « FC » est un matériau de finition pulvérisé pour les plafonds exposés utilisé pour ses performances **acoustiques**. Ce revêtement monolithique absorbe le bruit excessif et améliore la netteté phonique. Il présente une **texture fine** et est offert en quatre couleurs standard ainsi qu'en couleurs intégrales personnalisées.

2. UTILISATION PRINCIPALE:

Le produit SonaSpray « FC » est généralement utilisé comme revêtement de finition pour les plafonds exposés en raison de ses avantages acoustiques et de son grand choix de couleurs. Il est possible de l'utiliser dans les espaces intérieurs comme les gymnases et les bureaux à aire ouverte pour réduire le bruit excessif et la réverbération.

3. COULEURS DES MATÉRIAUX:

Le produit SonaSpray « FC » est offert en quatre couleurs standards. Il est aussi possible d'obtenir une couleur personnalisée.

COULEURS STANDARDS:

Blanc	Blanc arctique	Noir	Brun foncé
-------	----------------	------	------------

Le prix final varie selon la couleur choisie.

4. PRÉPARATION DE LA SURFACE:

Le produit SonaSpray « FC » adhère à tous les substrats qui ont été préparés de façon appropriée et s'adapte à toutes les configurations de plafond, y compris les platelages métalliques, les voûtes en berceau, les structures en béton en « T » et les autres types de surfaces complexes. Les surfaces destinées à la pulvérisation doivent être inspectées avant la mise en œuvre pour déterminer s'il est nécessaire de traiter préalablement le substrat.

5. APPLICATION:

Le produit SonaSpray « FC » est installé par un réseau international d'entrepreneurs agréés par ICC qui doivent appliquer le produit au moyen d'équipements, de matériaux et de procédures approuvées. En raison de la texture propre au matériau et des techniques d'application, le produit installé peut présenter diverses épaisseurs. L'utilisateur et/ou l'entrepreneur sont responsables de se conformer aux codes du bâtiment applicables et aux exigences du projet.

CATÉGORIES DE CRÉDITS LIÉS À LA DURABILITÉ

MATÉRIAUX ET RESSOURCES:

Contenu recyclé : 80 % de matières recyclées préconsommation

Matériaux régionaux : Produit fabriqué par International Cellulose Corporation à Houston, Texas

Déclaration des composants des matériaux : Répertoire des ingrédients jusqu'à 1 000 ppm conformément à HPD Collaborative

QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR:

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Homologation GREENGUARD GOLD de UL

Le produit peut contribuer à l'obtention des crédits suivants :
 LEED v4 : Évaluation de la qualité de l'air intérieur
 LEED v4 : Stratégies d'amélioration de la qualité de l'air intérieur
PERFORMANCE ACOUSTIQUE

ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR :

Le produit SonaSpray « FC » blanc arctique possède une valeur de réflectivité à la lumière de 89+ et peut contribuer aux plans d'efficacité en ce qui concerne la qualité de l'éclairage.

MATÉRIAUX À FAIBLE ÉMISSION :

Classifié M1 comme un matériau de construction à faible émission

Conforme à :

- LEED v4 : Matériaux à faibles émissions
- California Department of Public Health (CDPH) – Section 01350
- South Coast Air Quality Management District (SCAQMD), Règlement 1168
- Collaborative for High Performance Schools (CHPS) – Plafond acoustique

DONNÉES TECHNIQUES

CONFORMITÉ AUX NORMES ASTM

ASTM C423	Absorption acoustique
ASTM D2244	Réfectivité de la lumière
ASTM E84	Caractéristiques de combustion de surface
ASTM E736	Cohésion/Adhérence – Force d'adhérence
ASTM E761	Résistance à la compression
ASTM E859	Érosion à l'air

ASTM C423: Absorption acoustique (Sound absorption) (NRC)

SONASPRAY "FC" APPLIQUÉ SUR APPUIE SOLIDE

Pouces	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
0,5 po	0,00	0,14	0,49	0,87	1,00	0,99	0,65
0,75 po	0,10	0,23	0,70	0,98	1,01	0,96	0,75
1 po	0,05	0,40	0,94	1,04	0,97	0,99	0,85

SONASPRAY "FC" APPLIQUÉ SUR PLATELAGE MÉTALLIQUE DE 2,54 CM (1,5 PO)

Pouces	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
0,75 po	0,17	0,58	0,91	0,89	0,87	0,4	0,80

ASTM D2244: Réfectivité de la lumière

Blanc	86+
Blanc arctique	89+

ASTM E84: Caractéristiques de combustion de surface

ÉVALUÉ-CLASSE 1, CLASSE A conformément à ASTM E84 et UL-723

Propagation des flammes : 5
Dégagement de fumée : 5

ASTM E736 Cohésion/Adhérence – Force d'adhérence
SonaSpray « FC » > 28,73 kPa (600 lb/pi²)
SonaSpray « FC » avec Dura-K > 43,09 kPa (900 lb/pi²)

ASTM E761: Résistance à la compression
SonaSpray « FC » > 19,15 kPa (400 lb/pi²)
SonaSpray « FC » avec Dura-K > 28,73 kPa (600 lb/pi²)

Le produit SonaSpray « FC » satisfait aux exigences de stabilité des matériaux de revêtement de finition intérieurs de la section 803.10 du Code du bâtiment international de 2009.

APPROBATIONS ET SPÉCIFICATIONS DIVERSES

- Federal Defense Logistics Agency Cage Code: ONJU2
- Federal Specification – SS-S-111C
- Corps of Engineers Guide Specifications – CE-201.01
- Department of the Navy Guide Specifications – NFGS-07218
- Los Angeles – RR-24311

Le produit SonaSpray « FC » ne contient pas de poussières de silice, d'amiante, de fibres minérales, de fibres de verre et de biphényle polychloré (BPC).

