

TEXTRAFINE

FIBRE DE VERRE

Le Textrafine est un panneau commercial semi-rigide offrant une absorption acoustique élevée et d'excellentes performances thermiques. Il est composé de fibre de verre inorganique de couleur tan à texture uniforme et formé avec un liant sans formaldéhyde. Ce produit contient un minimum de 60 % de contenu recyclé. Le Textrafine peut être facilement coupé, manipulé, fabriqué et installé.



APPLICATIONS

Le Textrafine convient aux panneaux muraux, aux cavités de toit des bâtiments métalliques préfabriqués et à d'autres types d'applications de bâtiments commerciaux, comme entre les montants en acier, les murs sandwich et les panneaux de toit.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Couleur	Beige
Limites de température d'opération (ASTM C 411)	Max. 232°C (450°F)
Classification de réaction au feu (ASTM E84, UL 723 / CAN/ULC-S102)	
Indice maximum de propagation de la flamme	25
Classification des risques d'incendie (ASTM E84, UL 723 / CAN/ULC-S102)	
Indice maximum de dégagement des fumées	50
Densité nominale (ASTM C 303)	17,57 kg/m³ (1,1 lb/ft³)
Résistance thermique à une température moyenne de 24°C (75°F)	R = 4.0/in, RSI = 0.70/25.4 mm
Conductivité thermique (ASTM C177 & C518)	k = 0,25, k (SI) = 0,036
Performances acoustiques (ASTM C423)	
Coefficients d'absorption @ bande de fréquence d'octave (Hz) (1½" d'épaisseur)	0.25 (125), 0.51 (250), 0.85 (500), 0.97 (1000), 1.00 (2000), 1.03 (4000)

NCR (1½" d'épaisseur)	0.85
Coefficients d'absorption @ bande de fréquence d'octave (Hz) (3½" d'épaisseur)	0.55 (125), 1.15 (250), 1.29 (500), 1.18 (1000), 1.14 (2000), 1.18 (4000)
NCR (3½" d'épaisseur)	1.20
Coefficients d'absorption @ bande de fréquence d'octave (Hz) (6" d'épaisseur)	1.09 (125), 1.45 (250), 1.26 (500), 1.13 (1000), 1.11 (2000), 1.10 (4000)
NCR (6" d'épaisseur)	1.25
Absorption de la vapeur d'eau (ASTM C1104)	≤ 5% en poids
Corrosivité (ASTM C655)	Passé
Résistance à la moisissure (ASTM C1338)	Passé
Émission d'odeur (ASTM C1304)	Passé

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.