

ROXUL SAFE'n'SOUND®

Isolant résistant au feu et insonorisant

Description et applications courantes

L'isolant de laine de roche SAFE'n'SOUND de ROXUL a été conçu pour les constructions en ossatures de bois et d'acier, là où une résistance au feu et une performance insonorisante supérieures sont requises

	Performance	Les normes d'essai
Conformité et rendement	Isolant thermique de fibre minérale en matelas, Type I Conforme Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments, Type I Conforme	ASTM C665 CAN/ULC S702
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité - Incombustible Comportement des matériaux @ 750°C (1382°F) - Incombustible Résistance à la combustion lente - 0.09%	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136 CAN/ULC S129
Masse volumique	Réelle - 2.5 lbs/ft³ (40 kgs/m³)	ASTM C167
Épaisseur	3" (76mm)	
Dimensions	Montants de bois 16" (406mm): 15.25" x 47" (387mm x 1194mm) Montants de bois 24" (610mm): 23" x 47" (584mm x 1194mm) Montants d'acier 16" (406mm): 16.25" x 48" (413mm x 1219mm) Montants d'acier 24" (610mm): 24.25" x 48" (616mm x 1219mm)	
Composition de l'assemblage	Indices de transmission sonore	Degré de résistance au feu
	Panneaux de gypse 15.9 mm (type x) Montants d'acier 92mm espacés de 610mm ROXUL SAFE'n'SOUND	52 1 heure
	Panneaux de gypse 15.9 mm (type x) Montants en bois - Entraxes de 16 po ROXUL SAFE'n'SOUND Profilé résilient	45 1 heure
	Solives de 2x10 avec entraxes de 16 po ROXUL SAFE'n'SOUND Profilé résilient Panneaux de gypse 15.9 mm (type x)	50 30 minutes
Rendement acoustique	Épaisseur 3"	125 Hz 0.52 250 Hz 0.96 500 Hz 1.18 1000 Hz 1.07 2000Hz 1.05 4000 Hz 1.05 NRC 1.05 ASTM C423



Revisé 04-01-16
 Remplace 09-22-09

Répertoire Normatif Édition 1995 **Répertoire Normatif Édition 2004. Comme ROXUL Inc. n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'œuvre, les matériaux accessoires ou les conditions de pose, elle ne peut garantir l'efficacité ou le résultat des installations contenant des produits ROXUL Inc. La responsabilité de ROXUL Inc. et les recours possibles sont limités par les conditions générales de vente. La présente garantie limitée a préséance sur toute autre garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.