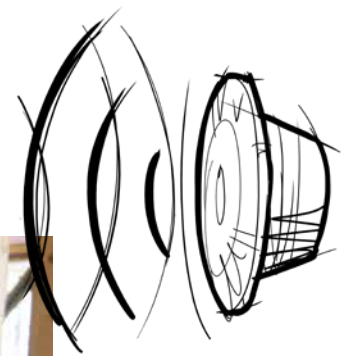


SAFE'N'SOUND^{MD}

Isolant d'insonorisation pour une protection contre les incendies



ROCKWOOL SAFE'N'SOUND^{MD} est un isolant en laine de roche conçu pour une utilisation dans les cloisons intérieures des immeubles résidentiels, où une grande résistance au feu et un excellent rendement acoustique sont nécessaires.

Pouvant résister à des températures jusqu'à 1 177 °C (2 150 °F), SAFE'N'SOUND^{MD} est non combustible, ne développe aucune fumée toxique et ne propage pas les flammes, même lorsqu'exposé directement à celles-ci. Lors d'incendie, il permet d'offrir du temps précieux pour assurer que les gens sont en lieu sûr et attendre l'arrivée des pompiers.

SAFE'N'SOUND^{MD} présente d'excellentes capacités d'amortissement acoustique et s'installe facilement par friction dans les murs, les plafonds et les planchers. Il est certifié GREENGUARD Gold et contribue à offrir un environnement intérieur sain.

Apprenez-en davantage en visitant rockwool.com

Un espace paisible

La structure unique et à haute densité des fibres absorbe le son et réduit la transmission du bruit.



SAFE'N'SOUND^{MD}

Isolant résistant au feu et insonorisant

Fiche d'information technique

Isolants acoustique en matelas 07210 & 09820*
Isolant acoustique en panneaux 09 81 16**

L'isolant de laine de roche SAFE'n'SOUND^{MD} de ROCKWOOL 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/ft ³ (40 kgs/m ³)	ASTM C167																											
Épaisseur	3" (76mm) 6" (152 mm)																												
Dimensions	Montants de bois 16" (406mm): 15.25" x 47" (387mm x 1194mm) I-Joist 19.2" (488 mm): 19.2" x 47" (488 mm x 1194 mm) I-Joist 16" (402 mm): 16.25"x48 (413 mm x 1219 mm) 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)																												
Test du système	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Composition de l'assemblage</th> <th>Indices de transmission sonore</th> <th>Degré de résistance au feu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Panneaux de gypse 15.9 mm (type x) Montants d'acier 92mm espacés de 610mm Une couche de 3" SAFE'n'SOUND^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND^{MD}</td> <td>52</td> <td>1 heure</td> </tr> <tr> <td>Panneaux de gypse 15.9 mm (type x) Montants en bois - Entraxes de 16 po Une couche de 3" SAFE'n'SOUND^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND^{MD} Profilé résilient</td> <td>45</td> <td>1 heure</td> </tr> <tr> <td>Solives de 2x10 avec entraxes de 16 po Une couche de 6" SAFE'n'SOUND^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND^{MD} Profilé résilient Panneaux de gypse 15.9 mm (type x)</td> <td>50</td> <td>30 minutes</td> </tr> </tbody> </table>	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 Une couche de 3" SAFE'n'SOUND ^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND ^{MD}	52	1 heure	Panneaux de gypse 15.9 mm (type x) Montants en bois - Entraxes de 16 po Une couche de 3" SAFE'n'SOUND ^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND ^{MD} Profilé résilient	45	1 heure	Solives de 2x10 avec entraxes de 16 po Une couche de 6" SAFE'n'SOUND ^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND ^{MD} Profilé résilient Panneaux de gypse 15.9 mm (type x)	50	30 minutes																
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 Une couche de 3" SAFE'n'SOUND ^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND ^{MD}	52	1 heure																											
Panneaux de gypse 15.9 mm (type x) Montants en bois - Entraxes de 16 po Une couche de 3" SAFE'n'SOUND ^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND ^{MD} Profilé résilient	45	1 heure																											
Solives de 2x10 avec entraxes de 16 po Une couche de 6" SAFE'n'SOUND ^{MD} ROCKWOOL SAFE'n'SOUND ^{MD} Profilé résilient Panneaux de gypse 15.9 mm (type x)	50	30 minutes																											
Rendement acoustique	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Épaisseur</th> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>1000 Hz</th> <th>2000Hz</th> <th>4000 Hz</th> <th>NRC</th> <th>ASTM C423</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3"</td> <td>0.52</td> <td>0.96</td> <td>1.18</td> <td>1.07</td> <td>1.05</td> <td>1.05</td> <td>1.05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6"</td> <td>1.11</td> <td>1.28</td> <td>1.15</td> <td>1.06</td> <td>1.03</td> <td>1.01</td> <td>1.15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	ASTM C423	3"	0.52	0.96	1.18	1.07	1.05	1.05	1.05		6"	1.11	1.28	1.15	1.06	1.03	1.01	1.15		
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	ASTM C423																					
3"	0.52	0.96	1.18	1.07	1.05	1.05	1.05																						
6"	1.11	1.28	1.15	1.06	1.03	1.01	1.15																						



Revisé 03-01-2021
Remplace 08-23-17

Répertoire Normatif Édition 1995 **Répertoire Normatif Édition 2004. Comme ROCKWOOL 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 ROCKWOOL. La responsabilité de ROCKWOOL 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.



8024 Esquesing Line, Milton, ON L9T 6W3
Tel: 800-265-6878 • Fax: 800-991-0110
rockwool.com