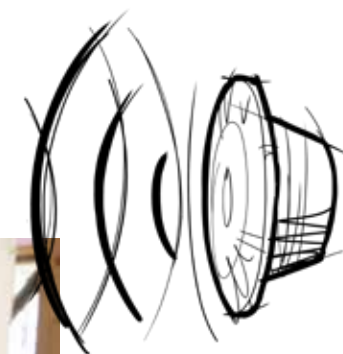


# SAFE'N'SOUND<sup>MD</sup>

Isolant d'insonorisation pour une protection contre les incendies



ROCKWOOL SAFE'n'SOUND<sup>MD</sup> 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<sup>MD</sup> 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<sup>MD</sup> 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](http://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<sup>MD</sup>

## 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<sup>MD</sup> 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<br>Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments, Type I Conforme   | ASTM C665<br>CAN/ULC S702  |
| Comportement au feu     | Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0<br>Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0<br>Essai d'incombustibilité - Incombustible<br>Comportement des matériaux @ 750°C (1382°F) - Incombustible<br>Résistance à la combustion lente - 0.09% | ASTM E84 (UL 723)<br>CAN/ULC S102<br>CAN/ULC S114<br>ASTM E136<br>CAN/ULC S129 |
| Masse volumique         | Réelle - 2.5 lbs/ft <sup>3</sup> (40 kgs/m <sup>3</sup> )   | ASTM C167  |
| Épaisseur               | 3" (76mm)   |  |
| Dimensions              | Montants de bois 16" (406mm): 15.25" x 47" (387mm x 1194mm)<br>Montants de bois 24" (610mm): 23" x 47" (584mm x 1194mm)<br>Montants d'acier 16" (406mm): 16.25" x 48" (413mm x 1219mm)<br>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 |        |         |        |         |      |           |
|----------------------|--|--------------------------------|----------------------------|--------|---------|--------|---------|------|-----------|
| Test du système      | Panneaux de gypse 15.9 mm (type x)<br>Montants d'acier 92mm espacés de 610mm<br>ROCKWOOL SAFE'n'SOUND <sup>MD</sup>                      | 52                             | 1 heure                    |        |         |        |         |      |           |
|                      | Panneaux de gypse 15.9 mm (type x)<br>Montants en bois - Entraxes de 16 po<br>ROCKWOOL SAFE'n'SOUND <sup>MD</sup><br>Profilé résilient   | 45                             | 1 heure                    |        |         |        |         |      |           |
|                      | Solives de 2x10 avec entraxes de 16 po<br>ROCKWOOL SAFE'n'SOUND <sup>MD</sup><br>Profilé résilient<br>Panneaux de gypse 15.9 mm (type x) | 50                             | 30 minutes                 |        |         |        |         |      |           |
| Rendement acoustique | 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 |           |



Revisé 01-01-18  
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.