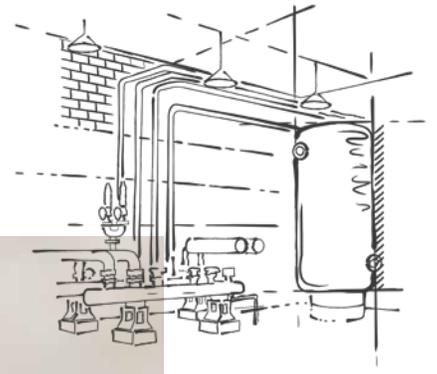


Rockboard^{MD} 40

Panneau isolant polyvalent



ROCKWOOL Rockboard^{MD} 40 sont des panneaux isolants polyvalents en laine de roche de première qualité utilisés dans les murs, les plafonds et les planchers pour leurs propriétés acoustiques et thermiques.

Non combustibles et résistants au feu, ils ne développent aucune fumée toxique et ne propagent pas les flammes, même en cas d'exposition directe. Cela ajoute un degré supplémentaire de résistance au feu et contribue à la protection des occupants.

Rockboard^{MD} conserve également son intégrité dimensionnelle sous toutes les conditions, sans s'effondrer, se contracter ou se dilater selon la température.

Les produits Rockboard^{MD} peuvent être couverts de différents revêtements pour un rendement optimal. Pour les salles mécaniques, les studios d'enregistrement, les locaux d'entretien et plus encore, Rockboard^{MD} est une barrière hautement performante contre le bruit et le feu.

Apprenez-en davantage en visitant rockwool.com

Propriétés acoustiques supérieures

Rockboard^{MD}, avec ses grandes capacités d'amortissement, est idéal pour les salles mécaniques.



Rockboard^{MD} 40

Panneau isolant polyvalent de qualité supérieure

Fiche Technique

Isolants en panneaux 07210*
Isolants en panneaux 07 21 13**

Le panneau isolant semi-rigide Rockboard^{MD} 40 de ROCKWOOL convient à diverses applications.

| | Performance | Les normes d'essai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|--------|---------|--------|---------|--------|-----------|-----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|----|------|------|------|-----|------|------|---|--|----|------|------|------|------|------|------|------|--|----|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
| Conformité et rendement | Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux, Type IVA | ASTM C612 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comportement au feu | Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité - Incombustible Essai d'incombustibilité - Incombustible Comportement sur surfaces chaudes - 1200°F | ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136 ASTM C411 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masse volumique | Réelle - 4 lbs/ft ³ (64 kgs/m ³) | ASTM C303 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stabilité dimensionnelle | Rétrécissement linéaire - <1% @ 1200°F | ASTM C356 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la corrosion | Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique - À l'épreuve de la corrosion Corrosivité en présence d'acier - À l'épreuve de la corrosion | ASTM C795 ASTM C665 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance thermique | R-Value / inch @ 75°F 4.2 hr.ft ² .F/Btu RSI value / 25.4mm @ 24°C 0.74 m ² K/W | ASTM C518 (C177) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à l'humidité | Adsorption de l'humidité - 0.03% Résistance champignons de matériaux d'isolation - Réussi | ASTM C1104 ASTM C1338 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la compression | 90psf (4.3kPa) @ 10% 225psf (10.8kPa) @ 25% | ASTM C165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Érosion due à l'air | Vitesse maximale de déplacement de l'air - 1000 fpm (5.08 m/s) | UL 181 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Épaisseur Dimensions | 1" - 4" (25mm - 102mm) 24"x48" (610mm x 1219mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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>1.0"</td><td>0.07</td><td>0.32</td><td>0.77</td><td>1.04</td><td>1.05</td><td>1.05</td><td>0.8</td><td></td></tr><tr><td>1.5"</td><td>0.18</td><td>0.48</td><td>0.96</td><td>1.09</td><td>1.05</td><td>1.05</td><td>0.9</td><td></td></tr><tr><td>2"</td><td>0.26</td><td>0.68</td><td>1.12</td><td>1.1</td><td>1.03</td><td>1.04</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3"</td><td>0.63</td><td>0.95</td><td>1.14</td><td>1.01</td><td>1.03</td><td>1.04</td><td>1.05</td><td></td></tr><tr><td>4"</td><td>1.03</td><td>1.07</td><td>1.12</td><td>1.04</td><td>1.07</td><td>1.08</td><td>1.1</td><td></td></tr></tbody></table> | Épaisseur | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000Hz | 4000 Hz | NRC | ASTM C423 | 1.0" | 0.07 | 0.32 | 0.77 | 1.04 | 1.05 | 1.05 | 0.8 | | 1.5" | 0.18 | 0.48 | 0.96 | 1.09 | 1.05 | 1.05 | 0.9 | | 2" | 0.26 | 0.68 | 1.12 | 1.1 | 1.03 | 1.04 | 1 | | 3" | 0.63 | 0.95 | 1.14 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | | 4" | 1.03 | 1.07 | 1.12 | 1.04 | 1.07 | 1.08 | 1.1 | | |
| Épaisseur | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000Hz | 4000 Hz | NRC | ASTM C423 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0" | 0.07 | 0.32 | 0.77 | 1.04 | 1.05 | 1.05 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5" | 0.18 | 0.48 | 0.96 | 1.09 | 1.05 | 1.05 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | 0.26 | 0.68 | 1.12 | 1.1 | 1.03 | 1.04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3" | 0.63 | 0.95 | 1.14 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4" | 1.03 | 1.07 | 1.12 | 1.04 | 1.07 | 1.08 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.