

ROXUL CAVITYROCK®

Isolant pour murs creux résistant au feu

Description et applications courantes

Les panneaux isolants CAVITYROCK® de ROXUL sont semi-rigides, de forte densité et conçus pour les murs creux externes et les applications d'écran pare-pluie.

	Performance	Les normes d'essai																																				
Compliance	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux, Type IVB MEA - Approbation de matériaux et équipements de la Ville de New York	ASTM C612 236 - 05 - M																																				
Reaction to Fire	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité - Incombustible Essai d'incombustibilité - Incombustible	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136																																				
Masse volumique (Épaisseur 1", 1.5")	5.3 lbs/ft³ (85 kgs/m³)	ASTM C303																																				
Masse volumique (Épaisseur: 2")	4.4 lbs/ft³ (70 kgs/m³)	ASTM C303																																				
Masse volumique (Épaisseur ≥ 2.5")	6.2 lbs/ft³ (100 kgs/m³) couche extérieure, 4.1 lbs/ft³ (65 kgs/m³) couche intérieure	ASTM C303																																				
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 4.3 hr.ft².F/Btu RSI value / 25.4mm @ 24°C 0.76 m²K/W	ASTM C518 (C177)																																				
Résistance à l'humidité	Adsorption de l'humidité - 0.03% en volume Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation - 1555ng/Pa.s.m² (27 perm) Résistance champignons de matériaux d'isolation - Réussi	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C1338																																				
Épaisseur Dimensions	1" - 4" (25.4mm - 101.6mm) in 1/2" increments. 5" (127mm) and 6" (152.4mm) 24"x48" (610mm x 1219mm), 16"x48" (406mm 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>1.5"</td> <td>1.19</td> <td>0.55</td> <td>1.03</td> <td>1.06</td> <td>1.02</td> <td>1.01</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>0.26</td> <td>0.71</td> <td>1.14</td> <td>1.09</td> <td>1.04</td> <td>1.03</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3"</td> <td>0.72</td> <td>0.93</td> <td>0.88</td> <td>0.84</td> <td>0.9</td> <td>0.97</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	ASTM C423	1.5"	1.19	0.55	1.03	1.06	1.02	1.01	0.9		2"	0.26	0.71	1.14	1.09	1.04	1.03	1		3"	0.72	0.93	0.88	0.84	0.9	0.97	0.9		
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	ASTM C423																														
1.5"	1.19	0.55	1.03	1.06	1.02	1.01	0.9																															
2"	0.26	0.71	1.14	1.09	1.04	1.03	1																															
3"	0.72	0.93	0.88	0.84	0.9	0.97	0.9																															

Revisé 08-23-17
Remplace 05-19-17

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.



ROXUL INC
8024 Esquesing Line
Milton, On. L9T 6W3
tel: 800-265-6878
fax: 800-991-0110
www.roxul.com