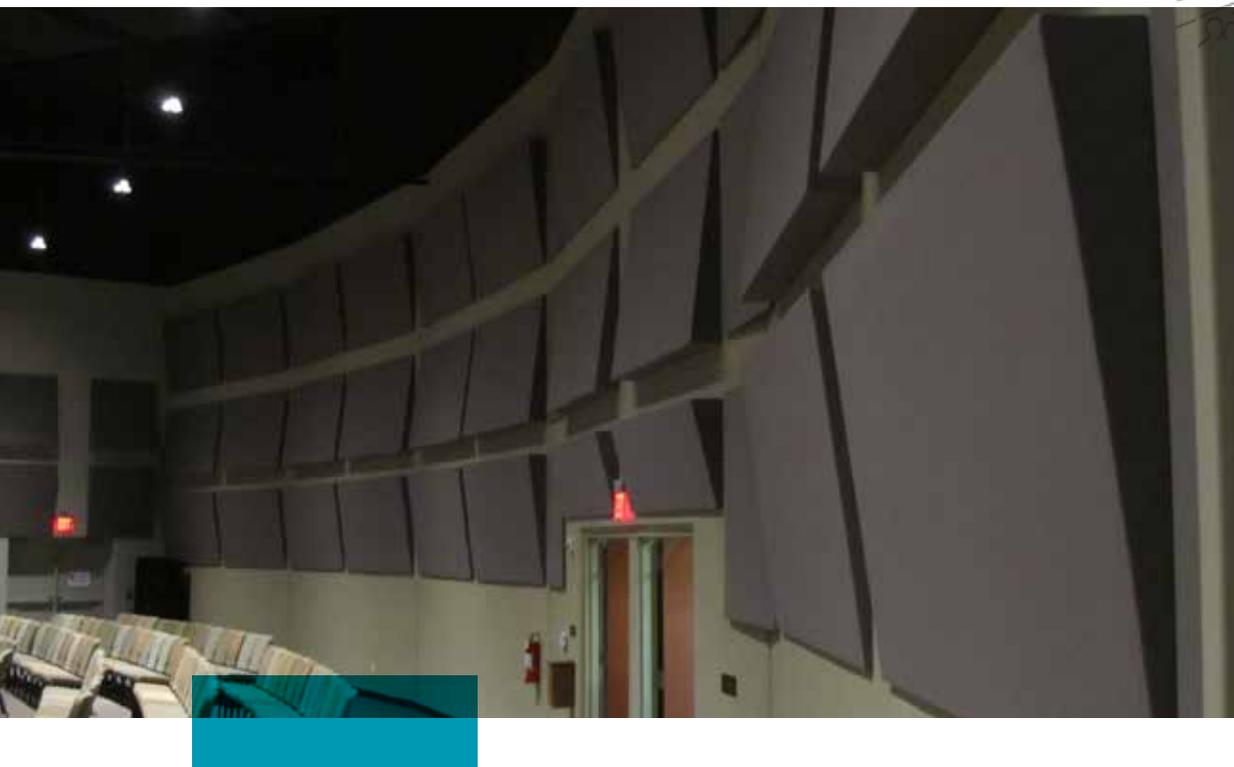


CONROCK^{MD} 60

Panneau d'isolation acoustique



ROCKWOOL CONROCK^{MD} 60 est un panneau isolant en laine de roche conçu spécifiquement pour les panneaux acoustiques. Nous l'avons créé afin de venir en aide à nos clients FEO qui recherchent une isolation offrant, entre autres choses, d'incroyables propriétés d'atténuation et d'absorption du bruit.

Avec sa structure unique et non directionnelle, l'isolant en laine de roche ROCKWOOL est plus dense que les isolants traditionnels, en faisant un candidat idéal pour : les panneaux acoustiques, les théâtres, les studios pour la prise du son, les auditoriums ou gymnases scolaires, les églises, les murs séparatifs acoustiques, les murs antibruit routiers et les panneaux de béton isolant.

Comme tous les produits ROCKWOOL, CONROCK^{MD} 60 présente d'excellentes propriétés ignifuges, a une stabilité dimensionnelle, est perméable à la vapeur et n'encourage pas la moisissure. Ce panneau semi-rigide est composé de fibres à structure non directionnelle qui dissipent les ondes sonores pour un environnement paisible.

Apprenez-en davantage en visitant rockwool.com

Contrôle du bruit

Offrant une excellente absorption sonore, CONROCK^{MD} 60 peut être facilement fabriqué pour une variété d'applications par les FEO.



CONROCK^{MD} 60

Panneau d'isolation acoustique

Fiche d'information technique

Isolant en Panneaux 07210* 07 21 13**
 Panneaux de Structure 06 12 00** • Structure Portante 05 12 00**
 Panneaux Muraux 07 42 00** • Structures De Fabrication 12 34 00**

ROCKWOOL CONROCK^{MD} 60 est un panneau isolant conçu expressément pour les systèmes de panneaux sandwich, là où d'excellentes propriétés thermiques et de résistance au feu sont nécessaires. Ce panneau rigide est doté d'excellentes propriétés d'insonorisation. Dimensionnellement stable, il est idéal pour l'application de panneaux. Ce matériau ne favorise pas la croissance de champignons, de moisissures ou de bactéries.

	Performance	Les normes d'essai																										
Conformité et rendement	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux, Type IVB	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	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136																										
Masse volumique	Réelle - 6 lbs/ft ³ (96 kgs/m ³)	ASTM C303																										
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire - 0.22% @ 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 - 0.07% Résistance champignons de matériaux d'isolation - Réussi	ASTM C1104 ASTM C1338																										
Résistance à la compression	196 psf (9.4 kPa) @ 10% compression 547 psf (26.2 kPa) @ 25% compression	ASTM C165																										
Dimensions	Pour obtenir de l'information sur les dimensions offertes, communiquer avec les représentants du service à la clientèle																											
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></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3"</td> <td>0.78</td> <td>0.89</td> <td>1.04</td> <td>0.98</td> <td>1.01</td> <td>1.02</td> <td>1</td> <td rowspan="2">ASTM C423</td> </tr> <tr> <td>4"</td> <td>1</td> <td>0.95</td> <td>1.06</td> <td>1.04</td> <td>1.06</td> <td>1.08</td> <td>1.05</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC		3"	0.78	0.89	1.04	0.98	1.01	1.02	1	ASTM C423	4"	1	0.95	1.06	1.04	1.06	1.08	1.05	
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC																					
3"	0.78	0.89	1.04	0.98	1.01	1.02	1	ASTM C423																				
4"	1	0.95	1.06	1.04	1.06	1.08	1.05																					
Perte de transmission (dB)	<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>STC</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5"</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>32</td> <td>40</td> <td>51</td> <td>23</td> <td>ASTM E90</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	STC		4.5"	15	15	20	32	40	51	23	ASTM E90									
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	STC																					
4.5"	15	15	20	32	40	51	23	ASTM E90																				

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.