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.

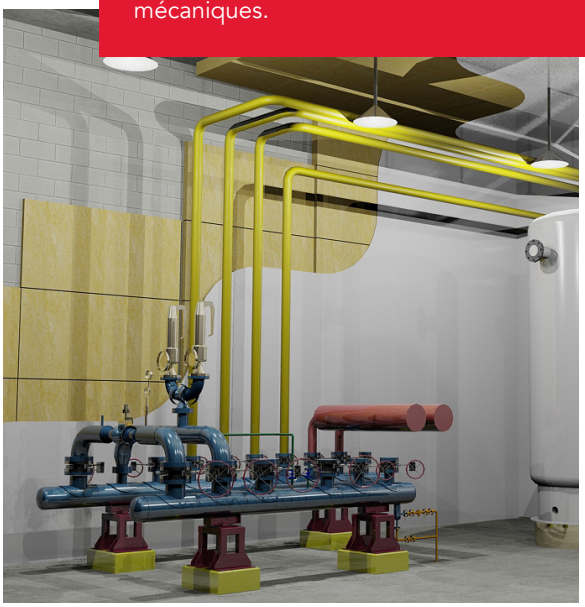
Rockboard[MD] conserve également son intégrité dimensionnelle sous toutes les conditions, sans s'effondrer, se contracter ou se dilater selon la température.

Les produits Rockboard[MD] répondent à une grande variété d'exigences. 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.



ROCKWOOL[MD]

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 ROCKWOOL Rockboard[MD] 40 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 Comportement sur surfaces chaudes - 1 200 °F	ASTM E84 (UL 723)[1] CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM C411
Masse volumique	Réelle - 4,0 lb/pi³ (64 kgs/m³)	ASTM C303
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire - <1% @ 1 200 °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	Valeur R / po. @ 75°F 4,2 hr,ft²,F/Btu Valeur RSI / 25,4mm @ 24 °C 0,74 m²K/W	ASTM C518 (C177)
Résistance à l'humidité	Adsorption de l'humidité - 0,03 wt%	ASTM C1104
Résistance à la compression	90psf (4,3kPa) @ 10%	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 po - 5 po (25mm - 127mm) 24 po x 48 po (610mm x 1 219mm)	

Rendement acoustique — ASTM C423

Épaisseur	NRC	SAA	Coefficients d'absorption acoustique					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1,0 po	0,75	0,72	0,09	0,23	0,68	0,94	1,06	1,04
1,5 po	0,90	0,91	0,15	0,49	1,01	1,09	1,06	1,03
2,0 po	1,00	1,01	0,25	0,69	1,14	1,12	1,05	1,13
3,0 po	1,10	1,12	0,63	1,01	1,24	1,10	1,07	1,16
4,0 po	1,10	1,14	0,93	1,10	1,16	1,11	1,08	1,18
5,0 po	1,20	1,19	1,09	1,25	1,24	1,13	1,11	1,09

Revisé 04-2026
Remplace 07-2025

[1] Satisfait aux exigences de la classe A pour les indices de propagation des flammes et de dégagement des fumées conformément au code international du bâtiment (IBC).
* Répertoire Normatif Éditon 1995 ** Répetoire Normatif Éditon 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.

ROCKWOOL[MD]

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