



NI WW 60 – Window Wall 60 présente un panneau isolant semi-rigide en laine de roche, disponible dans une densité de 6 pcf, formulé pour les applications de murs creux extérieurs et d'écrans pare-pluie.

Compatible avec un large éventail de systèmes de fixation de bardage, NI WW 60 offre une durabilité ainsi que ses caractéristiques incombustibles. Cela garantit que l'isolation reste résiliente, résistant au développement de fumées toxiques et à la propagation des flammes, même en cas d'exposition directe au feu. Au-delà de la sécurité incendie, NI WW 60 offre une efficacité énergétique avec des performances thermiques fiables, un confort acoustique amélioré et une résistance à l'humidité, garantissant une valeur d'isolation durable dans le temps.

Description

L'isolant NI WW 60 est un isolant en fibres minérales inorganiques produit à partir de roche volcanique basaltique. Le panneau est incombustible, non détérioré, résistant à l'humidité, dimensionnellement stable, non corrosif et anti-moisissure. Il est riche en fibres avec une faible teneur en fibres non fibreuses et un très faible liant organique. Il maintient une densité constante tout au long de son cycle de vie conçu.

Emballage

L'isolation NI WW 60 est emballée dans un film rétractable en polyéthylène.

Considérations de conception

L'isolation NI WW 60 peut également être utilisée dans les assemblages de murs coupe-feu, bien que l'assemblage exact puisse nécessiter des tests supplémentaires pour se conformer aux codes du bâtiment. L'utilisation d'un tel mur exclut le besoin de systèmes actifs d'extinction d'incendie. Un pare-vapeur en feuille ou en film, collé sur une face des panneaux, peut être nécessaire pour les applications

sur les murs extérieurs et doit être spécifié par l'architecte ou l'ingénieur du projet de construction. Pour les applications acoustiques nécessitant un indice STC particulier, des tests supplémentaires sur l'assemblage mural exact peuvent être nécessaires, car l'épaisseur du produit, l'épaisseur de la paroi sèche et l'espacement des montants peuvent affecter les résultats des tests.

NI WW 60 Insulation est un panneau isolant léger et semi-rigide en laine de roche conçu spécifiquement pour être utilisé dans les systèmes de fenêtres et de murs.

Propriété	Performances / Caractéristique	Norme d'essai
Conformité	Isolation thermique en blocs et panneaux de fibres minérales - Conforme au type IVB	ASTM C612
Densité	Densité réelle 6 lb/pi ³ (96 kg/m ³) Nominale 8 lb/pi ³	ASTM C303
Réaction au feu	Propagation des flammes/Développement de fumée 0 / 5	ASTM E84
	Propagation des flammes/Développement de fumée 0 / 0	CAN/ULC S102
	Incombustible	CAN/ULC S114-5
	Incombustible	ASTM E136
Résistance thermique	Valeur R pour une épaisseur de 1 pouce (25 mm) à une température moyenne de 75 °F (24 °C) : 4,2 h-ft ² -°F/Btu (0,74 m ² -°K/W)	ASTM C518
Absorption de vapeur d'eau	0.1%	ASTM C1104
Résistance aux champignons	Passes	ASTM C1338
Contenu non fibreux	< 12%	ASTM C1335
Épaisseurs / Dimensions	1" – 6" d'épaisseur par incréments de ½" (25 mm), planches de 24" x 48" (610 mm x 1 219 mm)	NA

Note: Des nattes de 16 pouces de large peuvent être disponibles sur demande.

North Insulation Solutions Inc n'a aucun contrôle sur la conception et la fabrication de l'installation, les matériaux accessoires ou les conditions d'application. North Insulation Solutions Inc ne garantit pas la performance ou les résultats de toute installation contenant ces produits. La responsabilité globale de North Insulation Solutions Inc et les recours disponibles sont limités par les conditions générales de vente. Cette garantie remplace toutes les autres garanties et conditions expresses ou implicites, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

Centre de distribution
405 Mayfield Rd, Warrenton, GA, USA, 30828
Toll Free: 1 (833) 208-4147

Dernière révision : 8 mars 2025

www.northinsul.com