



industries3r.com

Bureau de Danville

Industries 3R inc.
55, route 116 Ouest
Danville (Québec)
Canada J0A 1A0

Téléphone : (819) 839-2793
Télécopieur : (819) 839-2797
Sans-Frais : (800) 567-2728
Courriel : info@industries3r.com

Bureau de Montréal

Industries 3R inc.
1479, rue Bégin
Ville St-Laurent (Québec)
Canada H4R 1V8

Téléphone : (514) 333-3971
Télécopieur : (514) 333-7224
Courriel : info@industries3r.com

RHT MINÉRAL

Isolant en feuilles composé de fibres minérales (basalte) et de scories d'acier. Cette combinaison donne des matériaux incombustibles avec un point de fusion d'environ 1177 °C. En plus de posséder d'excellentes propriétés de résistance au feu, cette laine minérale est imperméable à l'eau, mais demeure perméable à la vapeur d'eau.



APPLICATIONS

Les panneaux de laine minérale sont incombustibles, légers, hydrofuges et conçus pour répondre aux exigences de diverses applications. Ils sont entre autres recommandés pour l'isolation des tuyaux et des réservoirs où les exigences thermiques, tout comme la résistance à l'humidité, sont essentielles. Ils ont une faible absorption d'humidité, sont non corrosifs et chimiquement inertes.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Conformité et rendement : Isolant thermiques de fibres minérales en blocs et en panneaux - ASTM C612	
RHT 40	Type IVA
RHT 60, RHT 80	Type IVB
Comportement au feu : Essais d'incombustibilité - ASTM E136/CAN4-S114	
RHT 40, RHT 60, RHT 80	Incombustible
Comportement au feu : Caractéristiques de combustion en surface - CAN/ULC S102	
RHT 40, RHT 60, RHT 80	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0
Température maximale d'utilisation : Comportement sur surfaces chaudes - ASTM C411	
RHT 40, RHT 60, RHT 80	650°C (1200°F)
Stabilité dimensionnelle : Rétrécissement linéaire - ASTM C356	
RHT 40, RHT 60, RHT 80	Inférieur ou égal à 1 % à 650°C (1200°F)
Absorption de l'humidité (eau/vapeur) - ASTM C1104	
RHT 40, RHT 60, RHT 80	Inférieur ou égal à 0.01 % poids

Résistance à la corrosion - Corrosion de l'acier - ASTM C665	
RHT 40, RHT 60, RHT 80	Réussi
Résistance à la corrosion : Tendence à la fissuration par corrosion sous contrainte de l'acier inoxydable austénitique - ASTM C692	
RHT 40, RHT 60, RHT 80	Réussi
Résistance thermique : Facteur R par pouce à 75°F (Facteur RSI pour 25.4 mm à 24°C) - ASTM C518 (C177)	
RHT 40, RHT 60, RHT 80	4.2/hr.ft ² .F/BTU (0.74 m ² K/W)
Densité - ASTM C303	
RHT 40	Réelle: 3.5lb/pi ³ (56kg/m ³), Nominale: 4lb/pi ³
RHT 60	Réelle: 4.4lb/pi ³ (70kg/m ³), Nominale: 6.0lb/pi ³
RHT 80	Réelle: 5.8lb/pi ³ (93kg/m ³), Nominale: 8lb/pi ³

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.