

M2M ISOLANT RÉFLÉCHISSANT HAUTE PERFORMANCE

ISOLANT | PARE-VAPEUR

Isolant réfléchissant pare-vapeur d'une épaisseur de 8 mm, composé de deux couches de bulles d'air laminée entre deux feuilles de polyéthylène métallisées.

- S'installe simplement, rapidement et offre une excellente valeur R
- Réduit la condensation, les infiltrations d'air et les coûts énergétiques

RÔLE DU PRODUIT

Application	Isolation	
Composante du bâtiment	Toitures	Murs
	Planchers	Plafonds
	Autre	

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Surface	Polyéthylène métallisée	
Sous-face	Polyéthylène métallisée	
Mise en œuvre	Agrafé	Ruban adhésif
Température de service	-45 °C à 82 °C (-50 °F to 180 °F)	

CONDITIONNEMENT

Code	Largeur		Longueur		Superficie (brute)	
	m	pi	m	pi	m ²	pi ²
55035	2,44	8	38,10	125,00	92,96	1000
55029	1,22	4	38,10	125,00	46,48	500
55049	1,22	4	19,05	62,50	23,23	250
55000	1,22	4	7,62	25,00	9,29	100
55018	1,22	4	3,81	12,50	4,65	50
55108	0,61	2	19,05	62,50	11,6	125
55002	0,61	2	7,62	25,00	4,65	50
55015 (avec bande à agraffer)	0,61	2	7,62	25,00	4,65	50
55005	0,41	1,5	7,62	25,00	3,07	33
55110 (avec bande à agraffer des 2 côtés)	0,41	1,5	7,62	25,00	3,07	33
55017 (avec bande à agraffer)	0,41	1,5	7,62	25,00	3,07	33
55007 (enveloppe pour tuyau et conduit)	0,30	1	7,62	25,00	2,33	25
55013 (enveloppe pour tuyau et conduit)	0,15	6 po	7,62	25,00	1,16	12,5
55014 (enveloppe pour tuyau et conduit)	0,05	2 po	7,62	25,00	0,39	4,17

*Autres dimensions disponibles sur www.resisto.ca

M2M

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	NORMES	M2M
Épaisseur nominale	-	8 mm (5/16 po)
Émissivité	-	0,03-0,04
Réfectivité	-	0,96-0,97
Résistance à la compression	-	414 kN/m ² (60,05 lb/po ²)
Résistance à la traction	CAN/CGSB-51.33-M89	3,7 N/mm (21,13 lb/po)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96	Conforme type I
Rétrécissement linéaire	-	Aucun
Propagation de la flamme	ASTM E84	10
Développement de la fumée	ASTM E84	30
Résistance aux moisissures et bactéries	-	Non favorable à la croissance
Conductivité électrique	-	Aucune
Propagation de la flamme	CAN/ULC-S102	0
Développement de la fumée	CAN/ULC-S102	30
Corrosion, 93 °C (200 °F) – 7 jours	-	Réussi
Flexibilité	CAN / CGSB-51.33 M89	Pas de fendillement

(Valeurs nominales)

LES ISOLANTS RÉFLÉCHISSANTS HAUTE PERFORMANCE DE RESISTO SONT TESTÉS SELON LES NORMES ASTM C1224, ASTM C1363 ET ASTM C518.

INSTALLATION

Conditions et température d'entreposage	Entreposer les rouleaux en position debout dans un endroit sec et chauffé pour limiter les risques de condensation.		
Produits complémentaires	RUBAN ADHÉSIF ALUMINIUM	RUBAN ADHÉSIF MÉTALLISÉ	
	RUBAN ADHÉSIF VINYLE BLANC		
Outils requis	 Couteau	 Galon à mesurer	
	 Agrafeuse		
Préparation de surface	Toutes les fissures et tous les trous de la surface doivent être réparés avant d'installer un produit ISOLANT RÉFLÉCHISSANT HAUTE PERFORMANCE. S'il y a déjà un pare-vapeur, il doit être enlevé ou déchiré afin d'éviter des problèmes de condensation.		
Mise en œuvre	<p>M2M peut être agrafé, cloué, vissé, collé et tarudé. La méthode d'installation de ces produits peut faire varier l'efficacité; il est donc important de connaître les meilleures méthodes d'installation recommandées par RESISTO. De plus, puisque les isolants réfléchissants de RESISTO sont aussi des pare-vapeurs à 100 %, ils doivent être installés du côté chaud de l'assemblage, selon les normes de construction en vigueur dans votre région.</p> <p>De plus, l'utilisation de bandes d'espacement ou de fourrures de bois est fortement recommandée. Elles permettent de créer un vide d'air entre l'isolant réfléchissant et la surface à isoler afin d'obtenir une valeur isolante maximale en toute simplicité et à un prix modique. L'espace d'air recommandé est situé entre 1.25 cm et 5 cm (0,5 po et 2 po).</p>		
Trucs et astuces	Pour réduire les infiltrations d'air et les transferts d'humidité au minimum, on doit s'assurer que l'ISOLANT RÉFLÉCHISSANT HAUTE PERFORMANCE ne soit pas perforé et que le système d'isolation soit bien étanche. Tous les trous ainsi que les jonctions entre deux isolants doivent donc être scellés avec l'un des RUBANS ADHÉSIFS RESISTO ou avec un scellant approprié.		