

M1M

ISOLANT RÉFLÉCHISSANT HAUTE PERFORMANCE

ISOLANT | PARE-VAPEUR

Isolant réfléchissant pare-vapeur d'une épaisseur de 4 mm, composé d'une couche 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
55022	1,22	4	3,81	12,50	4,65	50
55052	1,22	4	19,05	62,50	23,24	250
55062	1,22	4	38,10	125,00	46,48	500
55051	2,44	8	38,10	125,00	92,96	1000

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	NORMES	M1M
Épaisseur nominale	-	4 mm (5/32 po)
Émissivité	-	0,04-0,05
Réflectivité		0,95-0,96
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 1
Rétrécissement linéaire	-	Aucun
Propagation de la flamme	ASTM E84	10
Développement de la fumée	ASTM E84	30

(Valeurs nominales)

RESISTO

M1M

DONNÉES TECHNIQUES (SUITE)

Propriétés	NORMES	M1M
Résistance aux moisissures et bactéries	-	Non favorable à la croissance
Conductivité électrique	-	Aucune
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.		
Produits complémentaires	RUBAN ADHÉSIF ALUMINIUM	RUBAN ADHÉSIF MÉTALLISÉ	
	RUBAN ADHÉSIF VINYLE BLANC		
Outils requis	 Couteau  Agrafeuse		Galon à mesurer

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	M1M peut être agrafé, cloué, vissé, collé et taraudé. 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. 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).
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.