

## 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     | m²                 | pi²  |
| 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                |
| Réfectivité                 | -                  | 0,95-0,96                |
| Résistance à la compression | -                  | 414 kN/m² (60,05 lb/po²) |
| 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                       |

(Valeurs nominales)

## 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   |  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>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.</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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |