

FICHE TECHNIQUE

Version : 04/2016

| | |
|-------------|---|
| 3270 | L'alternative du plomb Leadax 0,33 m x 6 m - gris |
| 3515 | L'alternative du plomb Leadax 0,15 m x 6 m - gris |
| 3516 | L'alternative du plomb Leadax 0,15 m x 6 m - noir |
| 4909 | Brides de maçonnerie Leadax (500 pièces) |

1. Description du matériau

Leadax est un substitut de plomb écologique et durable composé de :

- un renforcement interne en métal déployé en aluminium ;
- recouvert sur les deux faces d'une couche de polyvinylebutyral modifié ;
- muni d'un film protecteur amovible des deux côtés.

Leadax est thermosoudable.

2. Caractéristiques du produit

Physiques

- Dimensions :

| Leadax | Épaisseur | Dimensions | Poids | Couleur |
|---------------------------|-----------|--------------|---------|---------|
| Substitut de plomb Leadax | 3 mm | 0,33 m x 6 m | 7,62 kg | gris |
| Substitut de plomb Leadax | 3 mm | 0,15 m x 6 m | 3,47 kg | gris |
| Substitut de plomb Leadax | 3 mm | 0,15 m x 6 m | 3,47 kg | noir |

- Propriétés climatiques :

- Résistant aux températures à partir de - 70 °C.
- Applicable à partir de - 20° C

Technique

| Caractéristiques | Norme | Valeur déclarée / Écart |
|---|------------|---------------------------------|
| Dimensions | | |
| Épaisseur | EN 1849-2 | 3,0 ± 0,2 mm |
| Largeur | EN 1848-2 | 150 - 330 mm |
| Longueur | EN 1848-2 | 6 m ± 1 % |
| Masse | EN 1849-2 | 3,85 kg / m ² ± 10 % |
| Propriétés physiques | | |
| Résistance au pelage (béton) | M.O.A.T 66 | 162 N / 50 mm |
| Résistance au pelage (béton, après vieillissement thermique à 80° C, 12 semaines) | M.O.A.T 66 | 162 N / 50 mm |
| Résistance à la traction (sens de la longueur) | EN 12311-2 | 500 N / 50 mm ± 50 |
| Résistance à la traction (sens de la largeur) | EN 12311-2 | 1000 N / 50 mm ± 50 |
| Éirement en cas de rupture (sens de la longueur) | EN 12311-2 | 80 % ± 20 |



| Caractéristiques | Norme | Valeur déclarée / Écart |
|---|------------------|---|
| Éirement en cas de rupture (sens de la largeur) | EN 12311-2 | 15 % ± 5 |
| Stabilité dimensionnelle | EN 1107-2 | 0 % |
| Résistance de rupture (sens de la longueur) | EN 12310-1 | 400 N ± 50 |
| Résistance à la rupture (sens de la largeur) | EN 12310-1 | 400 N ± 50 |
| Résistance à la charge statique | EN 12730 | ≥ 20 kg |
| Résistance au choc (méthode B) | EN 12691 | ≥ 2000 mm |
| Exposition aux éléments | | |
| Densité sous pression d'eau | EN 1928 B | ≥ 500 kPa |
| Absorption d'eau | M.O.A.T 66 | 1,06 % |
| Imperméabilité du joint (air chaud) 10 kPa | M.O.A.T 27 | conforme |
| Étanchéité à l'eau (après 2400 h de test UVB) | EN 1928-B | ≥ 500 kPa |
| Réaction au feu | EN 13501-1 | Classe C |
| Résistance chimique à la chaux éteinte (Ca(OH) ₂) | EN 1847 | conforme |
| Flexibilité à froid | EN 495-5 | ≤ - 70 °C |
| Flexibilité à froid (après vieillissement thermique à 80 °C, 12 semaines) | EN 495-5 | ≤ - 70 °C |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | EN 1931 | 5.26.10 ⁻⁸ kg.m ⁻² .s ⁻¹ |
| Perméabilité à la vapeur d'eau après vieillissement thermique | EN 1296 + EN1931 | 5.20.10 ⁻⁸ kg.m ⁻² .s ⁻¹ |
| Résistant à la grêle | EN 13583 | 44 m s ⁻¹ |
| Joints résistants (Leadax Sealant) | | |
| Résistance au pelage des joints de recouvrement (sens de la longueur) | EN 12316-2 | ≥ 200 N / 50 mm |
| Résistance au pelage des joints de recouvrement (sens de la largeur) | EN 12316-2 | ≥ 200 N / 50 mm |
| Résistance au cisaillement des joints de recouvrement (sens de la longueur) | EN 13317-2 | ≥ 450 N / 50 mm |
| Résistance au cisaillement des joints de recouvrement (sens de la largeur) | EN 13317-2 | ≥ 900 N / 50 mm |
| Résistance du joint (soudé à l'air chaud) | | |
| Résistance au pelage des joints de recouvrement (sens de la longueur) | EN 12316-2 | ≥ 300 N / 50 mm |
| Résistance au pelage des joints de recouvrement (sens de la largeur) | EN 12316-2 | ≥ 400 N / 50 mm |
| Résistance au cisaillement des joints de recouvrement (sens de la longueur) | EN 13317-2 | ≥ 500 N / 50 mm |
| Résistance au cisaillement des joints de recouvrement (sens de la largeur) | EN 13317-2 | ≥ 1200 N / 50 mm |



| Caractéristiques | Norme | Valeur déclarée / Écart |
|------------------------------|------------|-------------------------|
| Compatibilité | | |
| Compatibilité avec le bitume | BRL 1511-1 | conforme |
| Compatibilité avec le PVC | BRL 1511-1 | conforme |

3. Stockage

En entrepôt :

- Aucune mesure particulière

Sur le toit :

- Aucune mesure particulière

4. Préparation

- Enlever toute la saleté et la poussière de la surface à traiter.
- S'assurer que la surface à traiter est propre, exempte d'huile et de graisse, sèche et pure.
- Les surfaces rendues humides par la rosée ou mouillées devront préalablement être séchées à l'air chaud.

5. Application

- Leadax peut être fixé dans les joints meulés à l'aide de brides de maçonnerie Leadax.
- Si possible, retirer le film de protection après l'installation.
- La température de soudage recommandée est de 400° C
- Le recouvrement recommandé est de 6 cm

6. Remarques

- Veuillez contacter le service technique de VM Building Solutions pour de plus amples informations sur l'application ou les propriétés du substitut de plomb Leadax.
- Veuillez également vous référer aux Notes d'Information technique existantes du CSTC.