

Fiche technique

Support lesté 60 en U48X

Description

Utilisation

- Système de supports lestés pour toiture-terrasse pour applications intérieures et extérieures.
- Pour la fixation des chemins de câbles, des échelles à câbles et des conduits.
- Pour une utilisation sur membrane d'étanchéité en PVC-P, prévoir la mise en place de protections pour membrane réf. 60001.

Avantages

- Les supports se maintiennent en place sur le toit-terrasse par leur propre poids. Il n'est pas nécessaire de les fixer au sol. (1, 2)
- Supports "prêts à être installés".
- Les supports lestés sont isolants, ils séparent électriquement les chemins de câbles de la surface de la toiture-terrasse. Ils ne nécessitent pas de mise à la terre.
- Résistants à la corrosion (rail fabriqué en U48X).
- Charges admissibles pour les supports lestés essayées selon la même norme internationale que les chemins de câbles et échelles à câbles (IEC61537).
- Bon comportement au feu. Rail fabriqué en matériau U48X de formulation exclusive et base en béton.
- Disponiblité immédiate depuis notre centre logistique grâce à un stock complet de toutes les références.

Conception

- Mise en oeuvre simple et rapide.
- Rail avec parois pleines fabriquées par extrusion. Compatibles avec les écrous strut M8 réf. 60710-A4 et 60710-C6 ou autres écrous strut standard 41 conformes à la norme BS 6946.
- Absence d'arêtes coupantes ou de points de pression pouvant abîmer le revêtement d'étanchéité de la toiture.
- La semelle du support protège le revêtement d'étanchéité et présente un bon coefficient de frottement.
- Bon comportement face aux U.V. et aux intempéries.

Instructions de montage

- Afin de respecter les caractéristiques définies dans ce document, l'installation doit être effectuée conformément aux instructions de montage fournies sur l'emballage principal du produit et qui son aussi disponible sur le site internet www.unex.fr.

Constitution du produit

- Matière première: Rail isolant en U48X + socle en béton + semelle en caoutchouc.
- Contenu en halogènes s/ EN 50642: Sans Halogènes.
- Contenu en silicone: Sans silicone (<0,01%). (3)
- Conformité Directive RoHS II: Conforme



Fiche technique

Support lesté 60 en U48X

Caractéristiques

EN 61537 : 2007 (IEC 61537 : 2006) Norme internationale de chemins de câbles et d'échelles à câbles

Températures min./max. de transport, stockage, installation et utilisation	-20 ºC à +90 ºC
Propriétés électriques	• Non métallique. • Sans continuité électrique. • Non conducteur.
Résistance à la propagation de la flamme s/ EN 60695-11-2 : 2017 (5)	Non propagateur de la flamme.
Recouvrement	Sans recouvrement.
Dimensions disponibles [mm]	• Ref. 60155-48: 150x110x85 mm • Ref. 60305-48: 300x150x85 mm
Masse nominale [kg] (2)	• Ref. 60155-48: 2 kg • Ref. 60305-48: 5,8 kg
Essai au fil incandescent s/ EN IEC 60695-2-11 : 2021 (5)	Degré de sévérité : 650ºC
Comportement face à la corrosion humide et saline	Naturellement résistant. Pas d'essais précisés.

Caractéristiques constructives et fonctionnelles

- Charge pratique de sécurité (CPS): Les supports sont conformes à la norme EN 61537 : 2007 et résistent à la charge nominale maximale des systèmes de chemins de câbles et d'échelles à câbles prévus pour le montage.
- Conditionnement du produit: Produit emballé et clairement identifié.

Règlementation obligatoire

Conformes aux exigences de la Directive Européenne 2014/35/UE

Marquage CE	Supports lestés 60. Conformes à la norme EN 61537 : 2007.



Fiche technique

Support lesté 60 en U48X

Caractéristiques de la matière première U48X

- Matière première de base: Composant thermoplastique 100 % recyclé sans halogène (6)
- Contenu en halogènes s/EN IEC 63355: 2023: Halogen free
- Contenu en silicone: <0,01% (3)
- Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: <0,01% (3)
- Rigidité diélectrique s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
  Epaisseur éprouvette 2,0 mm.
- Classement de comportement au feu s/NF F 16-101 : 1998: Classe F2
- Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94: V0
  Epaisseur éprouvette 3,2 mm
- L.O.I. Indice d'oxygène s/EN ISO 4589 : 1999: (Concentration %) =32±3
  Epaisseur éprouvette 3,2 mm
- Coefficient de dilatation linéaire: 0,07 mm/°C m. (7)
- Comportement face aux agents chimiques: Il résiste à l'attaque de la plupart des :
  - Huiles (minérales, végétales et paraffines)
  - Acides dilués
  - Acides gras
  - Alcools
  - Carbonates, phosphates, nitrates, sulfates et autres solutions salines
  - Hydrocarbures aliphatiques
  - Hydroxydes dilués

  Toutefois, il est attaqué par la plupart des :
  - Amines
  - Cétones
  - Phénols
  - Hydrocarbures aromatiques (8, 7, 9)



Fiche technique

Support lesté 60 en U48X

Notes

1. En installations extérieures et en ambiances chimiques agressives, une révision périodique de l'état de l'installation est souhaitable.

2. Le dimensionnement des charges est obligatoire pour compenser les effets du vent réalisé conformément aux réglementations nationales ou locales en vigueur.

3. Limite de détection pour la technique analytique appliquée.

4. A l'exception des nouvelles références, en cours de certification pour l'obtention de la marque de qualité ou d'une homologation. Voir informations complémentaires pour chaque référence sur www.unex.fr

5. Essai réalisé selon les prescriptions de la norme EN 61537 : 2007 / IEC 61537 : 2006

6. Valeur correspondant aux 5 dernières années, sous réserve de disponibilité.

7. Les caractéristiques fournies se basent sur des essais ponctuels sur la matière première utilisée pour la fabrication de nos produits ou reflètent les valeurs généralement acceptées dans la pratique par les fabricants de matière première et que nous fournissons uniquement à titre informatif.

8. Note with id "5" not found.

9. Dans les installations agroalimentaires où le nettoyage s'effectue par pulvérisation de produits chimiques agressifs, une corrosion chimique peut se produire

* Les données fournies dans ce document sont un résumé des données les plus utilisées par nos clients. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre assistance technique.

** Unex systèmes et éléments, S.A.S. se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits qu'il fabrique sans préavis. Ce document est une copie non contrôlée, qui ne sera pas actualisée s'il survenait un changement dans son contenu.

28/10/2026 08:49:38

Accédez à la dernière version du document ici: https://mkt.unex.net/WaEUcE