

FICHE TECHNIQUE

Econotuf[®]

12 & 18 mm

Un paillason budgétaire pour des endroits très fréquentés



DESCRIPTION



Divisé en sections, ce paillason est composé de couches de caoutchouc incrustées de 6 couches de fils de nylon* ininterrompus. Ces couches constituent une surface de séchage en haut et en bas du paillason. Le tout a été vulcanisé sans interruption, ce qui garantit la résistance et la durabilité du textile. Grâce aux bandes de caoutchouc neuf, le résultat est une surface de couleur uniforme. Les bandes de séchage peuvent être alternées avec des profilés de grattage en aluminium, PVC ou laiton (version en 18 mm). Des fils en acier galvanisés courent à travers le paillason. Aux deux extrémités, les fils en acier sont cachés dans des profilés de finition. Grâce à l'aspect identique des deux côtés, le paillason est réversible en cas de formes symétriques.



APPLICATION

Le paillason a été développé pour un usage à l'intérieur ou à des endroits extérieurs couverts (sans précipitation directe). Grâce à la structure fermée, l'Econotuf est très approprié pour un trafic intense et des passages avec du matériel roulant. Pour le trafic avec du matériel roulant lourd, nous recommandons le paillason en 18 mm avec des bandes de séchage doubles.

Trafic 2.500+ passages par jour

Endroits Aéroports, écoles et bâtiments publics, bureaux, centres commerciaux, maisons privées

PRODUCTION

Le paillason est fabriqué sur mesure. L'Econotuf est composé de différentes sections de 35 cm à 65 cm dans le sens de la marche. Du point de vue esthétique, les différentes sections forment un ensemble. Pour des largeurs qui dépassent 3 m, le design et la division du paillason sont déterminés en concertation avec le client. En cas de larges paillasons, les sections sont posées l'une à côté de l'autre séparées par un T de raccordement. La fonction souhaitée et le décor déterminent la largeur du paillason. L'Econotuf est disponible en structure fermée et ouverte (espace de 4 mm) avec des bandes de caoutchouc simples ou doubles.

Garantie 5 ans

Personnalisation Logo en acier inoxydable possible.

INSTALLATION

L'Econotuf a une hauteur de 12 ou 18 mm et est posé dans une fosse avec une profondeur de respectivement 15 ou 20 mm. Les cadres encastrables correspondants sont fabriqués en aluminium anodisé ou laiton (ce dernier est uniquement disponible en 20 mm). Au cas où le paillason devrait être posé à même le sol, une rampe antibutoire en aluminium anodisé est possible. Compte tenu des matériaux utilisés, nous déconseillons d'installer du chauffage au sol en dessous de la fosse.

MATERIAU CARACTERISTIQUES

Profilés	
Matériau	aluminium brut ou anodisé (25 microns) (au min. 78 % recyclé) PVC à haute résistance laiton
Dimensions	hauteur 11,4 mm (paillason 12 mm) hauteur 15 mm (paillason 18 mm)
Coefficient de dilatation linéaire	aluminium 0,0238 mm/m par °C (± 1 mm par 40°C) pvc 0,08 mm/m par °C (± 3 mm par 40°C) laiton 0,0238 mm/m par °C (± 1 mm par 40°C)

Câble en acier

Matériau	dur plein galvanisé au froid
Epaisseur galvanisation	30 à 35 microns, fil de 260 g zingué/m ²
Diamètre	au min. 2 mm
Dureté	1180 jusqu'à 1370 N/mm ²

Bandes de caoutchouc	
Matériau	bandes de caoutchouc avec des couches continues de tissu, au min. 50% de caoutchouc massif vulcanisé, pas de matériel de recyclage
Composition tissu séchant	6 couches de tissu en fils polyester 5 couches intermédiaires en caoutchouc SBR épaisseur 1,65 mm 2 couches de surface en caoutchouc SBR épaisseur 0,5 mm chaîne 109 dr/dm polyéthylène trame 43 dr/dm polyester
Epaisseur entre-couche en caoutchouc	14,5 mm (± 0,5 mm)
Dureté caoutchouc	75 ± 5 shore A
Densité caoutchouc	1,23
Hauteur bandes de caoutchouc	12 ou 18 mm
Largeur bandes de caoutchouc	15 mm
	<i>Des températures élevées en combinaison avec de l'humidité peuvent entraîner le rétrécissement du paillason.</i>

PAILLASSON CARACTERISTIQUES

La hauteur totale du paillason est de 12 ou 18 mm. Les fils en acier traversant les profilés et les bandes de séchage relient l'ensemble. La distance entre les câbles de tension est de 35 mm au maximum. Le poids du paillason est le suivant:

	SIMPLE 18 mm	DOUBLE 18 mm	SIMPLE 12 mm	DOUBLE 12 mm
Aluminium	17,7 kg	16,9 kg	13,5 kg	13,7 kg
PVC	14,4 kg	15,3 kg	11,6 kg	12,3 kg
Laiton	26,9 kg	24,9 kg	X	X

TESTS

En coopération avec l'Université de Gand

Test incendie

Le paillason correspond à la catégorie Bfl dans le sens de la marche, conformément au EN ISO 11925-2 et EN ISO 9239-1 (2012).

Test fumée

Le paillason correspond à la catégorie S1 (2012).

Test charge statique

Le paillason résiste à une pression de 1000 kg par cm² pour la version en 18 mm et 800 kg par cm² pour la version en 12 mm. Voir les rapports de test 03-601 et 03-601 bis. Il n'y a aucune restriction pour la charge causée par des passages normaux, chariots et chaises roulantes. Pour un trafic lourd, il faut éviter des mouvements tournants et Verimpex conseille toujours l'emploi d'un panneau de protection.

Les tests incendie et fumée ont été exécutés suivant la classification EN 13501-1 (2007+A1:2009). Les produits n'ont pas été imprégnés ou traités par un revêtement, il s'agit toujours de caractéristiques durables des matériaux employés.

EMPREINTE ECOLOGIQUE

Verimpex s'engage à réduire l'empreinte écologique pour la production de ses produits. Pour cette raison, les produits sont fabriqués à base d'énergie réutilisable à 100% et avec des matériaux locaux.

Tous les matériaux employés pour la production du paillason sont réutilisables et peuvent obtenir une troisième vie chez Verimpex. Vous trouverez les détails sur notre site web.

Verimpex Matting se réserve le droit de procéder à des adaptations de ses produits sans communication préalable.

