

FICHE TECHNIQUE

Topguard[®]

Hauteur 12/18 mm

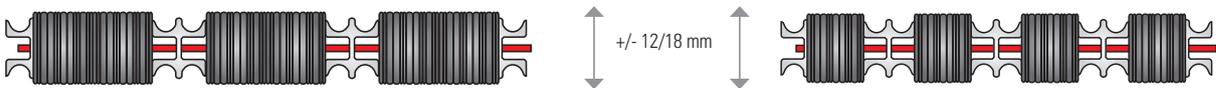
Plus de 5.000 passages par jour? Avec plaisir.



DESCRIPTION



Divisé en sections, ce paillason est composé de couches de caoutchouc incrustées de 8 couches de fibres en polyester* ininterrompues. Ces couches constituent une surface de séchage douce à chaque côté 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 paillason possède d'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, le Topguard 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 5000+ passages par jour

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

PRODUCTION

La production se fait sur mesure. Le Topguard 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 les largeurs qui dépassent 3 m, le design et la division du paillason sont déterminés en concertation avec le client. En cas de division, les sections sont posées l'une à côté de l'autre séparées par un T de raccordement inversé. La fonction souhaitée et le décor déterminent la largeur du paillason. Le Topguard est disponible en structure fermée et ouverte (espace de 4 mm) avec des bandes de caoutchouc simples ou doubles.

Garantie 10 ans

Personnalisation Logos et couleurs spécifiques sur demande. Logo également disponible dans une barre en acier inoxydable.

* Variation de couleurs possible en cas de différentes réalisations

INSTALLATION

Le Topguard 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 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.

CARACTERISTIQUES

MATERIAU

Profilsés	
Matériau	Aluminium brut ou anodisé (25 microns) (au min. 78 % recyclé), pvc de haute résistance ou 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
Épaisseur galvanisation	30 à 35 micron, 260 gr zingué/m ² fil
Diamètre	au minimum 2 mm
Dureté	1180 jusqu'à 1370 N/mm ²

Bandes 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	8 couches de tissu en fibres polyester 7 couches intermédiaires en caoutchouc SBR épaisseur 1,6 mm 2 couches de surface en caoutchouc SBR épaisseur 0,5 mm chaîne 109 dr/dm polyéthylène trame 43 dr/dm polyester
Épaisseur entre-couche en caoutchouc	14,5 mm (± 0,5 mm)
Dureté caoutchouc Densité caoutchouc Hauteur bandes de caoutchouc	75 ± 5 shore A 1,23 12 ou 18 mm
Largeur bandes de caoutchouc	15 mm Des températures élevées en combinaison avec de l'humidité peuvent entraîner le rétrécissement du paillason

CARACTERISTIQUES

PAILLASSONS

La hauteur totale du paillason est de 12 mm 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	16,6 kg	13,6 kg	13,0 kg
PVC	15,8 kg	15,4 kg	11,7 kg	12,0 kg
Laiton	28,5 kg	26,4 kg	x	x

TESTS

En coopération avec l'Université 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).
Résistance à la lumière (résistance à la photodégradation)	Réalisé selon ISO 105 B02 (1994) avec un résultat dans la catégorie 6-7, où la catégorie 8 est le meilleur résultat (2002).
Test Wronz (test grosse usure)	Le paillason obtient une valeur de 25.000, c.-à-d. l'équivalent de 500.000 à 1.200.000 passages. Voir aussi les rapports de test 02-801 en 02-802A.
Test charge statique	Le paillason résiste à une pression de 1000 kg par cm ² pour la version en 18 mm et 800 kg par cm ² pour la version en 12mm. Voir aussi les rapports de test 03601 et 03601 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.
Test émission	Le paillason correspond à la réglementation la plus sévère selon ISO 16000-9:2006 « Indoor air quality – Part 9 » : Détermination de l'émission de composés organiques volatils des produits de construction et d'ameublement et correspond en conséquence aux exigences selon le code EMI EC1, code EMI EC1PLUS, Blue Angel, M1 (RTS) et GUT. Evaluation suivant EN 16516:2017 (valeurs EU-LCI). Voir aussi le rapport de test 8F008304-01 (2018).
Test absorption humidité	Le paillason a une capacité d'absorption d'humidité de presque 500 ml/m ² . Voir aussi les rapports de test 02787A et 02788.

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

EMPREINTE

ÉCOLOGIQUE

Nous recherchons la réduction de l'empreinte écologique de chaque produit Verimpex. Pour cette raison les produits sont fabriqués à base d'énergie réutilisable à 100% et des matériaux locaux.

Tous les matériaux employés pour la production des paillasons sont renouvelables et peuvent recevoir 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.

