

GUIDE TECHNIQUE

Accessdeck



Plaques rigides pour des accès modulables

SOMMAIRE

Définition du produit	02
Caractéristiques générales	02
Accessoires du produit	03
Conditions d'utilisation et d'installation	03
Tests de résistance	04
Instruction de montage	06
Garantie	07
Références	07

DEFINITION DU PRODUIT

Accessdeck est une plaque en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) qui facilite le passage de piétons, personnes à mobilité réduite et véhicules (dans la limite de 15 tonnes/m²) sur des surfaces instables.

CARACTERISTIQUES GENERALES

DIMENSIONS / INFORMATIONS TECHNIQUES

Largeur	Longueur	Epaisseur	Couleur
1 m	1,50 m	15 mm	Noir

POIDS :

- Poids : 21 kg/unité
- Poids maximal supporté : 15 tonnes/m² (passage de tous les véhicules possible)

MATERIAUX :

- Plastique moulé
- Polyéthylène Haute Densité (PEHD) recyclé
- Matières issues du recyclage de plastique PELD (sacs, plaques, ...)



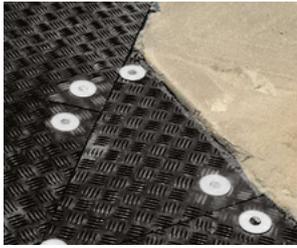
ATOUPS

- Réversible : une face adaptée aux piétons et PMR, une autre pour les gros véhicules
- Haute résistance (rayons UV et chocs)
- Idéal pour le sable, le gazon, la terre et les graviers
- Installation et désinstallation facile (voir guide de montage)
- Solidité & surface stable
- Supporte des températures de - 40 °C à 70°C
- Durable et bonne résistance à la saleté

Note : Il s'agit d'une solution idéale pour un usage temporaire. Il est possible de nettoyer les plaques Accessdeck aisément grâce à un simple jet d'eau sous pression.



ACCESSOIRES DU PRODUIT



Pieux / pointes :

Des pieux sont prévus pour faciliter l'installation des plaques. Les pieux sont galvanisés et de 50 cm de long pour pénétrer facilement à travers les œillets et le sol (2 connecteurs et 2 pieux d'ancrage inclus par plaque).

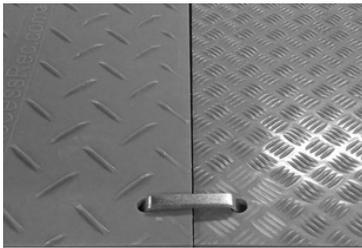


Connecteurs :

Pour connecter des plaques Accesdeck entre elles et conserver une surface plane, nous fournissons des connecteurs aluminium. Ces connecteurs sont à la fois très résistants et faciles à installer. L'utilisation de pieux est fortement recommandée pour assurer un maintien supplémentaire.

CONNECTEURS ALUMINIUM

*Connecteurs aluminiums
pour relier les plaques entre elles :*



*Connecteurs aluminiums
d'angles :*



CONNECTEURS À VIS (OPTIONNELS)

*Connecteurs à vis
pour relier les plaques entre elles :*



Connecteurs à vis d'angles :



OU

Vous pouvez désormais connecter vos plaques Accesdeck à l'aide de colliers de serrage d'une résistance à l'arrachement de 540 N

Nous offrons la possibilité d'effectuer des découpes spécifiques afin de s'adapter parfaitement à votre configuration.

CONDITIONS D'UTILISATION / INSTALLATION

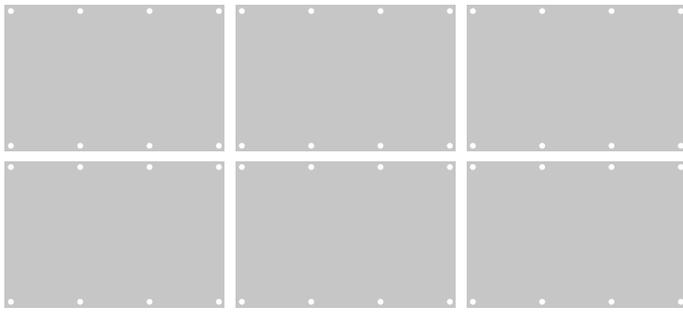
Les plaques assurent une stabilité sur des surfaces instables telles que le sable, l'herbe, les graviers et la neige.

Elles sont fabriquées pour offrir un confort pour les usagers pieds nus.

Elles permettent le passage de véhicules, tout en créant un accès pour les piétons et les personnes à mobilité réduite.

Avec leurs 8 trous, les plaques Accesdeck offrent une grande modularité pour vos installations : chemins, plateformes, croisements (voir schéma ci-dessous).

MODÈLES D'INSTALLATION :



PLATEFORME



CHEMIN

Découpes et installations réalisables par AccessRec



VIRAGE

Les plaques Accessdeck peuvent être facilement installées par une ou deux personnes : une section de 100 mètres peut être créée en 1 heure. Seul un marteau est nécessaire si le sol est dur.

Les plaques sont également proposées à la location pour les événements temporaires : salons professionnels, festivals, etc. Nous fournissons une grille tarifaire pour la location des plaques sur demande.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE :

- Laisser un léger espace (entre 12 et 15 mm) entre chaque plaque pour anticiper une potentielle dilatation.
- Effectuer l'installation en pleine journée. En cas d'installation avec une température trop basse (début de journée) la dilatation des plaques peut être beaucoup plus importante.

TESTS DE RESISTANCE

PROPRIETES PHYSIQUES :

- Densité : 0,955 g/cc
- Indice de fusion : 0,25 g/10 min (conditions : 190°C / 2,16 kg)
- Classe de polyéthylène : groupe 2, classe 3, rang 5

PROPRIETES MECANIQUES :

- Résistance à la traction : 27,6 MPa
- Allongement final : > 600%
- Résistance aux chocs : 147 kJ/m²
- Résistance aux chocs Izod entaillés : 159 J/m
- Effort de compression : 10,3 MPa
- ESCR, condition A : 45h
- ESCR, condition B : 35h
- Dureté duromètre : 64, côté D
- Coefficient de friction statique : 0,31
- Coefficient de friction cinétique : 0,22

PROPRIETES THERMIQUES :

- Température de décomposition : 345°C
- Point de ramollissement (Vicat) : 125°C
- Température de fléchissement sous charge @66 psi : 77°C
- Fragilité à basse température : <-84°C
- Température de transition vitreuse : -125°C
- Coefficient de conductivité thermique : 0,35 W/m/K
- Taux de combustion : 25,4 mm/min
- Résistance au feu : UL94HB

NORMES :

Résistance aux chocs Izod entaillés : 159 J/m -

L'essai de résistance au choc Izod est un essai dont le but est de déterminer la résistance à la rupture et la résilience d'un matériau telles que les matières plastiques ou les métaux.

ESCR, condition (A/B) - ASTM D1693 : 45h -

Environmental Stress-Cracking Resistance. La fissuration sous contrainte environnementale est la formation de fissures dans un matériau causée par une contrainte de traction relativement faible et des conditions environnementales. La résistance à la fissuration sous contrainte environnementale (ESCR) est le nombre d'heures pendant lesquelles 50 % des échantillons testés présentent des fissures sous contrainte.

Température de transition vitreuse : -125°C -

La température de transition vitreuse est la température à laquelle un polymère amorphe passe d'un état dur/vitreux à un état mou/caoutchouteux, ou vice versa.

Résistance au feu : UL94HB -

UL 94 est la norme pour la sécurité de l'inflammabilité des matières plastiques pour les tests des pièces dans les appareils. Il existe deux types de programmes d'essais de présélection effectués sur les matières plastiques pour mesurer les caractéristiques d'inflammabilité. Le premier détermine la tendance du matériau à s'éteindre ou à propager la flamme une fois que l'échantillon a été allumé. Le premier programme est décrit dans UL 94 qui est maintenant harmonisé avec les normes CEI 60707, 60695-11-10 et 60695-11-20 et ISO 9772 et 9773.

La cote de flamme HB indique que le matériau a été testé en position horizontale (brûlure horizontale) et qu'il a brûlé à un taux inférieur à un maximum spécifié.

Coefficient de conductivité thermique : 0,35 W/m/K

Le coefficient de conductivité thermique traduit le flux de chaleur qui traverse un matériau d'un mètre d'épaisseur sur une surface d'un mètre carré avec une différence de température d'un Kelvin entre ses deux faces.



ACCESSDECK

0 à 10%

Graphics/Illustrations Copyright © 2024 ACCESSREC

jusqu'à 40T/m²

PLAQUE

OR 28 KG

4 ft

6 ft

CONNECTEURS

SUR DU SABLE

1

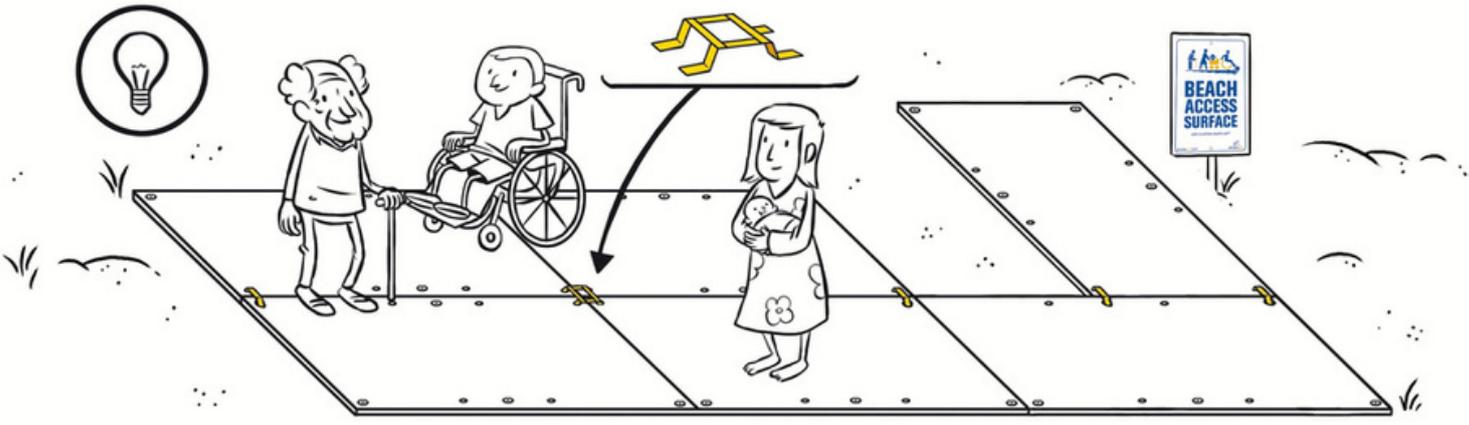
2

3 **SUR DU SABLE**

4

5

6



GARANTIE

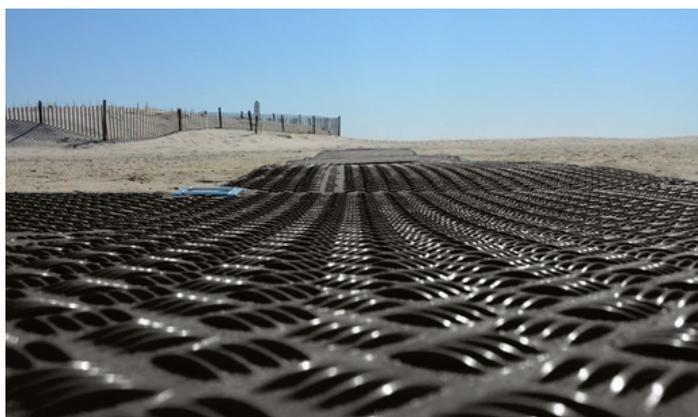
AccessRec Europe offre une garantie limitée de deux (2) ans à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre que les défauts de fabrication du produit. Les altérations dues à un usage normal ne sont pas considérées comme des défauts de fabrication. Les dommages causés par du vandalisme ou le passage de véhicules (autres que ceux prévus par l'usage normal du produit) ne sont pas couverts par la garantie.

La garantie ne s'applique pas sur :

- l'usure normale des solutions
- un mauvais usage, maintenance ou stockage de la solution.
- un accident ou une catastrophe naturelle
- des modifications qui ont été faites sur la solution sans le consentement écrit d'AccessRec Europe.
- de réparations ayant été faites sans le consentement écrit d'AccessRec Europe.
- les frais de main d'œuvre ou d'expédition qui peuvent être nécessaires si des réparations sont envisagées.

Si vous n'êtes pas satisfait des conditions prévues ou des réparations qui ont été faites, merci de contacter directement AccessRec Europe. Les produits ne peuvent être retournés sans le consentement d'AccessRec Europe. La garantie de trois (3) ans est seulement applicable à l'acheteur original.

REFERENCES



Scannez moi pour découvrir l'intégralité de notre gamme de cheminements et tapis d'accès