www.hahnfrance.fr

HAHN
FRANCE

hanit®

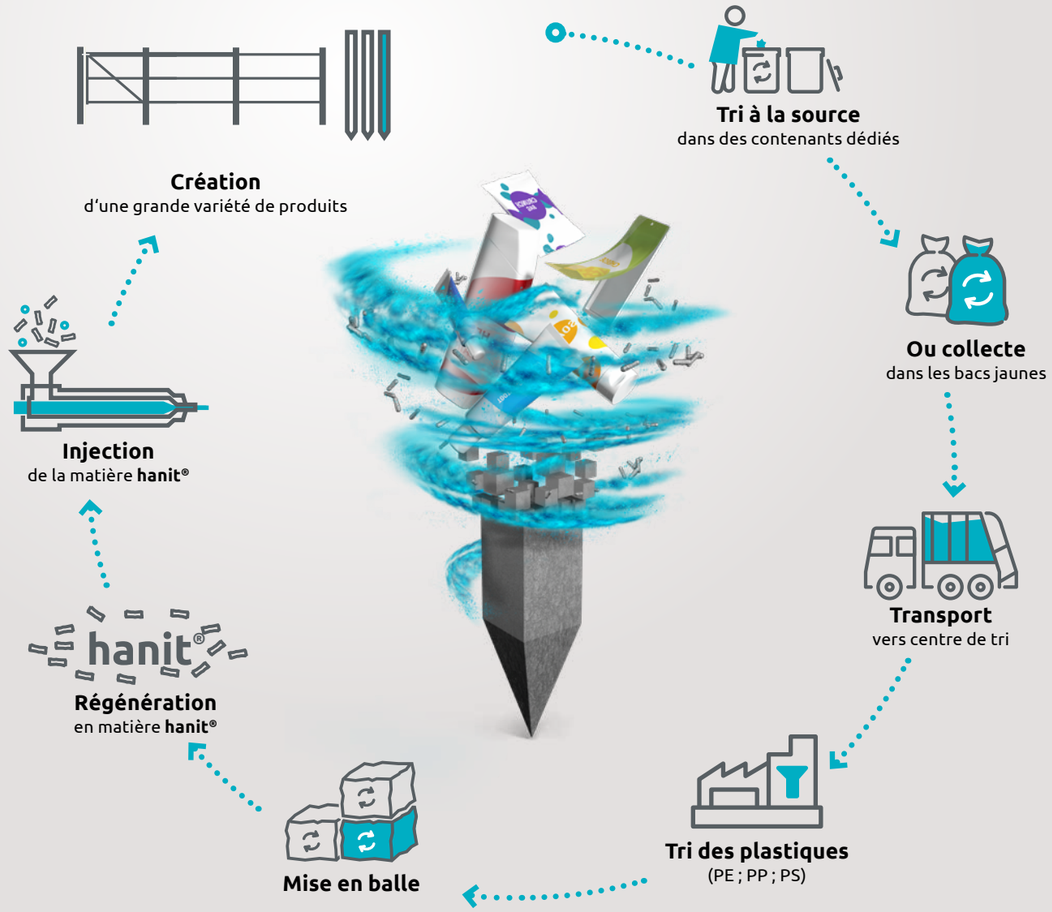
SÉLECTION TECHNICAL HORSE

100% PLASTIQUE RECYCLÉ

SOMMAIRE

hanit® 3
Les solutions avec **hanit®** 4-5
Poteau rond 6-7
Clôture sur mesure 8-9
Clôture d'enclos / Portail 10
Clôture Missa 11
Planche 12-13
Plaque standard 14
Pare-sable 15
Dalle Stabil 16-17
Dalle de paddock 18-19
Table pique nique Isola 20
Banc Piccadilly....21
Corbeille Yanex 21
Pourquoi **hanit®** est unique 22
Conseils de traitement 23

Notre savoir faire - **hanit®**



Avantanges & **Caractéristiques**

- Résiste à de fortes charges
- Résiste aux intempéries (gel et UV)
- Densité 0,96 g/cm³
- Température d'utilisation continue -20 à +50°C
- Hydrophobe
- Résiste au gel, au sel, aux acides, aux huiles...

Les solutions avec hanit®

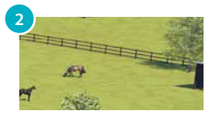
INSOUCIANCE À TOUT POINT DE VUE AVEC hanit®

Pour les haras, centres équestres et les élevages de chevaux

Un haras ou un centre équestre doit répondre à un grand nombre de critères. Pour un utilisateur, des aspects tels que la sécurité et la facilité d'entretien sont importants. D'autre part, les propriétaires d'écuries et les éleveurs attendent une solution parfaite pour leurs chevaux. Ce que les deux parties recherchent : un rapport coûts-bénéfices équilibré dans lequel le bien-être animal est primordial.

hanit® répond à toutes les exigences. Ce matériau robuste et durable est idéal pour des produits et des solutions d'aménagement sûrs et permanents. Des dalles de paddock pour le drainage des sols, aux planches rainure et languette pour la construction de boxs ou de pares-bottes, aux clôtures d'enclos ou sur-mesure, **hanit®** permet une large possibilité sans entretien pour le monde équestre. Faites-vous une idée de ce qui est possible.

PIQUET / POTEAU ROND
Poteaux ronds et carrés. Le moyen rapide et économique de clôturer les pâturages.



CLÔTURE DE CARRIÈRE
Clôtures, éléments de clôture et pièces détachées permet de réaliser différents design.

CLÔTURE ET PORTAIL D'ENCLOS
Notre solution modulaire pour clôturer les enclos, les sentiers et les paddocks.

CLÔTURE MISSA
Clôture selon vos besoins.

PLANCHE AVEC RAINURE ET LANGUETTE
Le profil polyvalent, spécialement conçu pour la construction ou le remplacement individuel d'enclos ou de rond de longe.

PLAQUE STANDARD
La solution parfaite pour délimiter, séparer et dissimuler.

BORDURE / PARE-SABLE
Pour délimiter des sentiers, des manèges ou des parcs.

DALLE STABIL
La dalle sans préparation de terrain.

DALLE DE PADDOCK
Drainante et résistante aux lourdes charges.

BANC
Rustique ou moderne, imputréscible et sans entretien, entièrement en **hanit®.**

POTEAU ROND

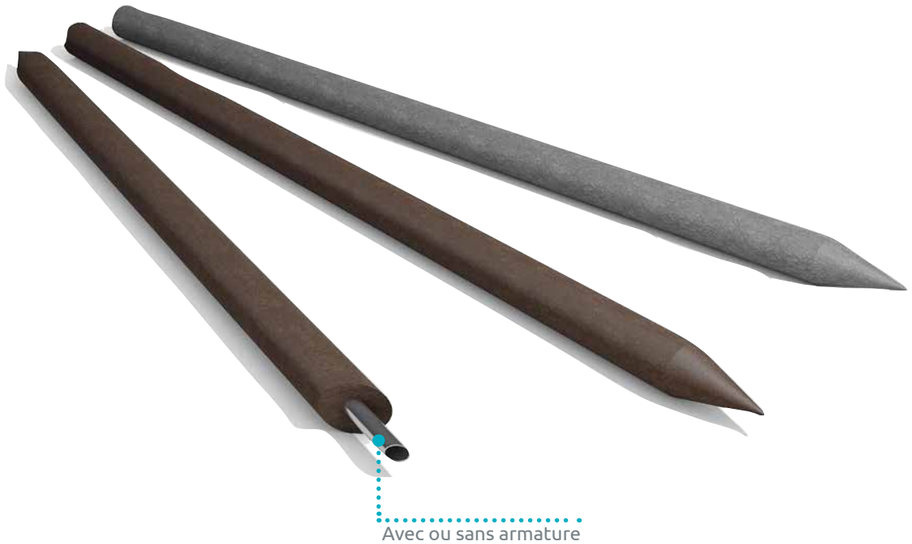
La sécurité à long terme

INFORMATIONS PRODUIT

» Idéal pour la construction de clôture
» Résistant même en terrain humide
» Sans risque de rouille ou de pourrissement
» Installation rapide grâce à leurs extrémités épointées
» Auto isolant, économiser les isolateurs
» Sans écharde
» Se découpe et se perce comme le bois
» Disponible avec ou sans armature
» Coloris teintés dans la matière

DIMENSIONS PRODUIT

» Longueurs : selon la version de 50 à 280 cm
» Ø disponibles : 4,5 cm ; 6 cm ; 7 cm ; 8 cm ; 10 cm ; 12 cm et 15 cm



Ø (en cm)	Longueur (en cm)							
	125	150	175	200	225	230	250	280
7,0		●●	●●	●●				
8,0	●●	●●	●●	●●	●● ◎◎			
10,0	●●	●●	●●	●●		●●		
12,0	●●	●●	●●	●●	●●		●●	
15,0	●●	●●	●●	●●	●●		●●	●●

◎ Avec armature ● Sans armature

Couleurs

●●

» **Les vibreurs adaptables sur pelle** : ils sont utilisés pour enfoncer de grands poteaux, par exemple des pieux battus dans la construction de pontons. Ils peuvent être montés sur des pelles hydrauliques ou sur un tracteur agricole, par exemple.

» **Enfonce-pieux motorisé** : Il s'agit d'engins manuels qui se placent sur le piquet et fonctionnent selon le même principe que les vibreurs adaptables sur pelle. Par une série de coups continus, les poteaux sont enfoncés lentement mais sûrement dans le sol. L'avantage de cette méthode est que le piquet déplace le sol environnant et augmente ainsi la pression du sol autour du piquet, ce qui permet d'obtenir une meilleure stabilité.

» **Tarière motorisée :** permet un pré-forage efficace des trous de poteaux.

» **Marteau :** pour protéger les bords, il est conseillé d'enfoncer une douille (boîte ou autre). Si le sol est pierreux, il est recommandé de préparer le trou d'enfoncement en perçant un avant-trou ou en enfonçant une barre de fer.

» **Enfoncement hydraulique** (par ex. chargeur frontal) : si le sol est trop dur ou pierreux, le poteau peut se plier sous la pression hydraulique et, dans les cas extrêmes, se briser. Pour des raisons de sécurité, il est préférable de glisser un tube en acier sur le poteau afin d'éviter qu'il ne se brise.

CLÔTURE DE CARRIÈRE

Créer votre clôture selon vos besoins

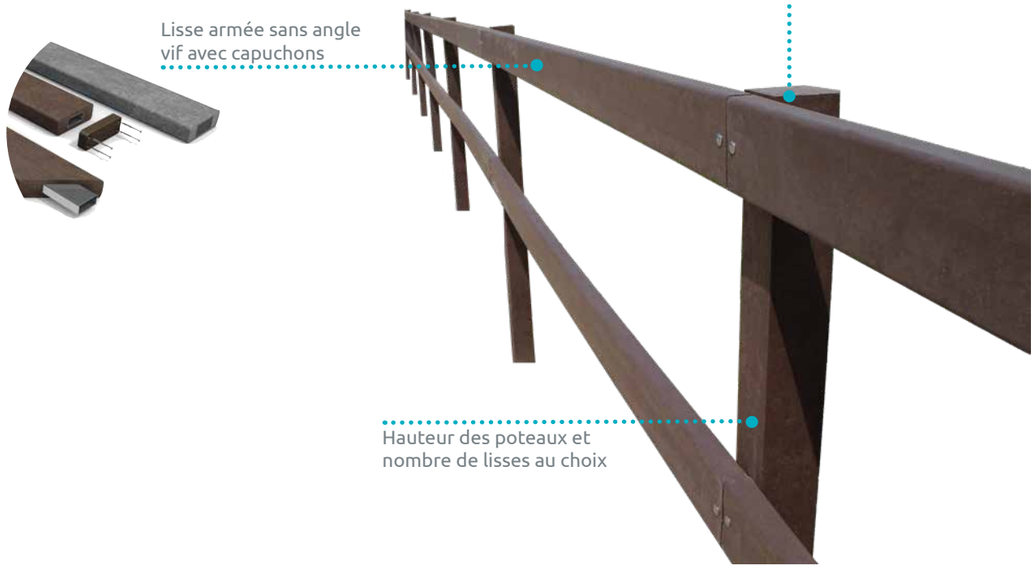
INFORMATIONS PRODUIT

» Large choix de hauteurs, longueurs et nombre de lisses
» Renforcement avec armature métallique interne
» Sans déformation
» Sans angle vif
» Se découpe et se perce comme le bois
» Imputrescible, résiste aux intempéries (gel et UV), au sel, aux huiles, aux acides...

DIMENSIONS PRODUIT

» Profil carré : 12 x 12 cm
» Longueur : 200 cm

» Planche standard, avec armature : 4,2 x 12 cm
» Longueur : 250 cm



Couleurs

CLÔTURE D'ENCLOS / PORTAIL

Simplement génial et robuste

INFORMATIONS PRODUIT

» Haute résistance ; poteaux et lisses armées
» Disponible en version 3 et 5 lisses
» Sans risque d'écharde ou de blessure
» Poteau avec tête chanfreinée
» Installation simple et rapide
» Sans dégagement nocif
» Imputrescible, résiste aux intempéries (gel et UV), au sel, aux huiles, aux acides...
» Disponible avec porte simple ou double battant

DIMENSIONS PRODUIT

» Poteau 11 x 10 cm (pour 3 ou 5 lisses), avec armature :
Longueur totale : 230 cm
Longueur hors-sol : 180 cm

» Porte 3 ou 5 lisses :
Hauteur : 150 cm
Largeurs : 105 ou 180 cm (simple battant)
360 cm (double battant)

» Armature
Matériel : tube en acier galvanisé, S235

Couleur

CLÔTURE MISSA

Créer votre clôture selon vos besoins

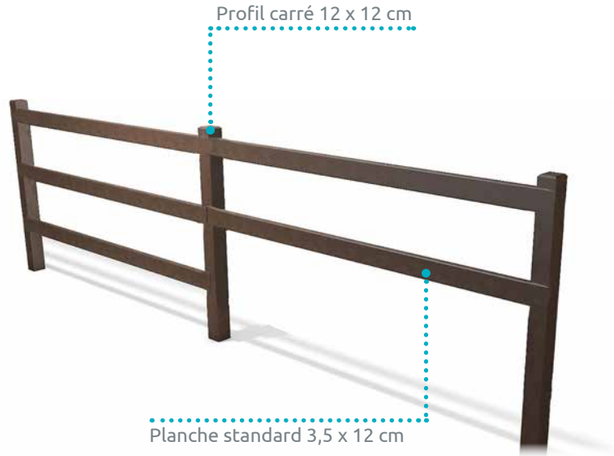
INFORMATIONS PRODUIT

» Haute résistance ; poteaux et lisses armées
» Disponible en version 2 et 3 lisses
» Sans risque d'écharde ou de blessure
» Poteau avec tête chanfreinée
» Installation simple et rapide
» Fixation par scellement dans le sol
» Imputrescible, résiste aux intempéries (gel et UV), au sel, aux huiles, aux acides...
» Disponible avec porte simple ou double battant

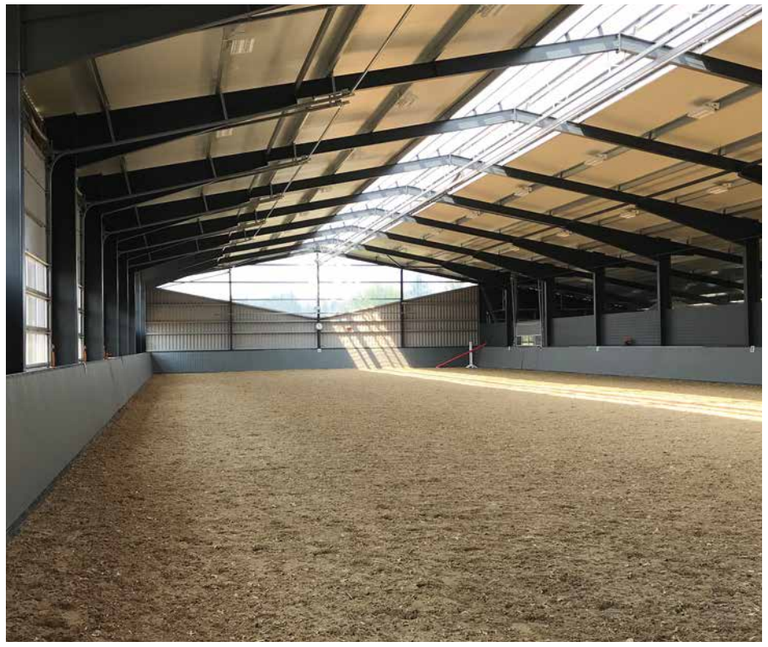
DIMENSIONS PRODUIT

» Profil carré 12 x 12 cm :
Longueur : 200 cm

» Planche standard : 3,5 x 12 cm
Longueur : 280 cm



Couleurs



PLANCHE

Avec rainure et languette, spécialement pour les écuries

INFORMATIONS PRODUIT

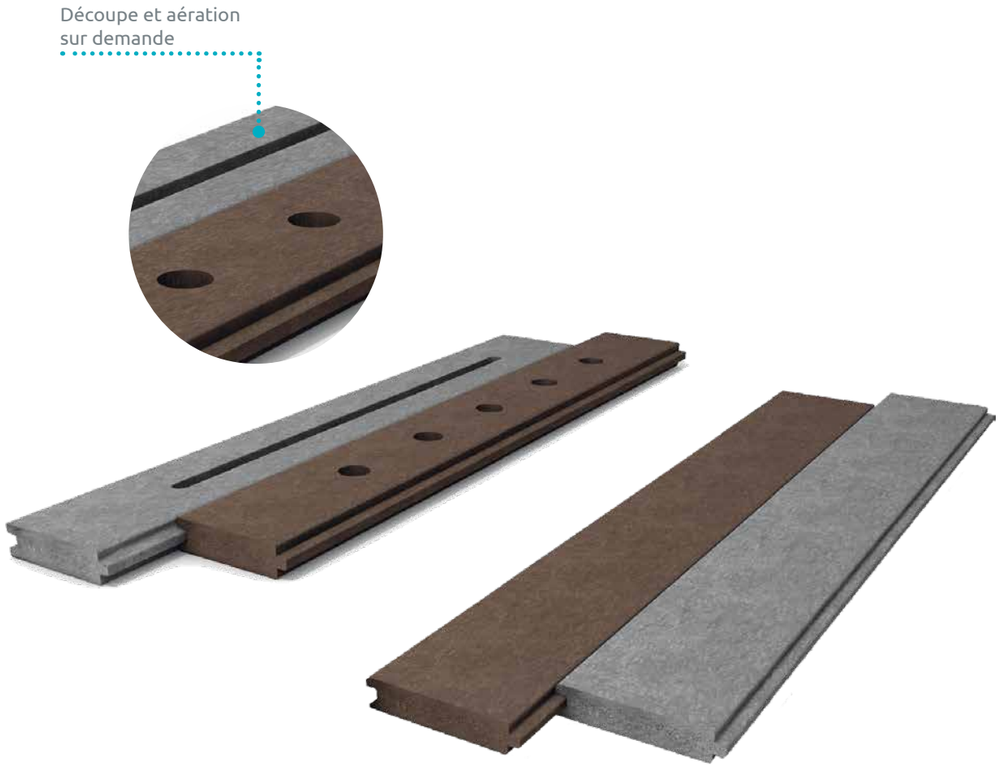
» Idéale pour les parois de séparation et façade de box équestre, pare-bottes de halls d'équitation, manèges, ronds de longe, enclos...
» Haute résistance ; absorbe les coups de sabots
» Réalisée avec rainure et languette pour un meilleur maintien
» Disponible avec ou sans armature
» Sans risque de blessure pour les animaux
» Mise en place simple et rapide
» Se découpe et se perce comme le bois
» Coloris teinté dans la matière
» Sans dégagement nocif

DIMENSIONS PRODUIT

» Dimensions du profil, sans armature : 2,8 x 13 cm ; 3 x 12,5 cm ; 3,4 x 14,7 cm ; 3,8 x 13 cm ; 4,2 x 20 cm et 4,5 x 12 cm
» Longueurs : de 80 à 300 cm

» Dimensions du profil, avec armature : 4,2 x 20 cm
» Longueur : 250 cm

Découpe et aération sur demande



Couleurs

PLAQUE STANDARD

La meilleure solution alternative

INFORMATIONS PRODUIT

» Idéale pour les parois de box
» Se découpe et se perce comme le bois
» Sans dégagement nocif
» Coloris teintés dans la matière
» Imputrescible, résiste aux intempéries (gel et UV), au sel, aux huiles, aux acides...
» Ne pourrit pas

DIMENSIONS PRODUIT

» Plaque de 2,5 cm d'épaisseur : 100 x 100 cm et 105 x 205 cm
» Plaque de 5 cm d'épaisseur : 40 x 150 ; 40 x 175 et 40 x 200 cm

Couleurs

PARE-SABLE

Système d'assemblage

INFORMATIONS PRODUIT

» Plus léger que le béton
» Résiste au coup de sabot
» Sans angle vif
» Mise en place rapide grâce à un système d'assemblage
» Idéal pour pare-sable et délimitation de terrain
» Imputrescible, résiste aux intempéries (gel et UV), au sel, aux huiles, aux acides...

DIMENSIONS PRODUIT

» Bordure de finition : 5 x 26 x 250 cm
» Profil en U : 16 x 24 x 300 cm
» Palissade demi-lune : Ø11, 13, 16 et 20 cm
Longueur : jusqu'à 180 cm

Écurie Sauvagnat (69)

Couleurs

DALLE STABIL

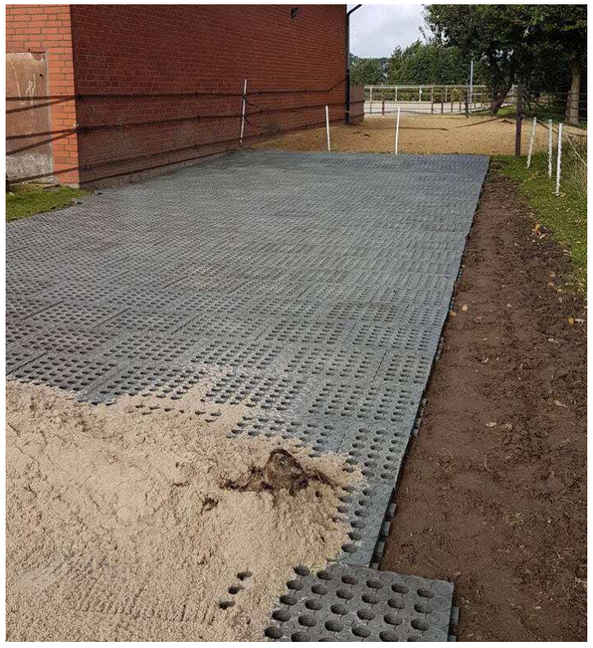
Renforcement du sol sans sous-structure

INFORMATIONS PRODUIT

» Conception antidérapante
» Excellent drainage de l'eau
» Installation simple et rapide sans préparation de sol
» Résistant jusqu'à 60 tonnes/m²
» Plus légère que le béton

DIMENSIONS PRODUIT

» Longueur : 50 cm
» Largeur : 50 cm
» Hauteur : 5,3 cm
» Ø des trous : 5,3 cm
» 6,7 kg/pièce
» Besoin par m² : 4 pièces
» 1 palette : 35 m²

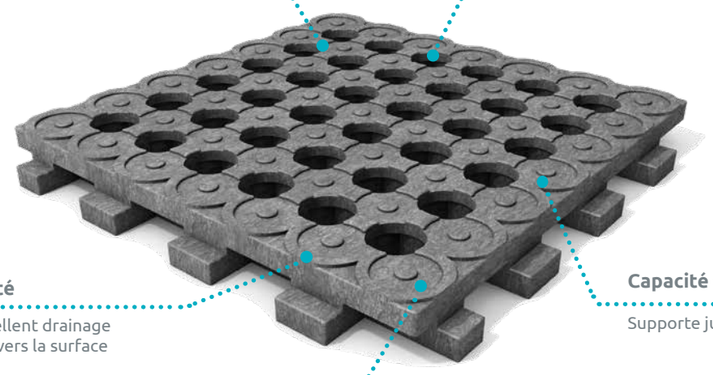


Érosion du sol

Empêche l'érosion, idéal pour les endroits boueux des paddocks (portes, abreuvoirs, mangeoires)

Stockage de l'eau

En période de sécheresse, permet de garder la surface humide plus longtemps. Jusqu'à 2 L par m²



Perméabilité

Offre un excellent drainage de l'eau à travers la surface

Capacité de charge

Supporte jusqu'à 60 tonnes/m²

Stabilité

Le système d'emboîtement améliore la stabilité une fois que les pièces sont en place

Couleur

La dalle idéale pour vos caillebotis

DALLE DE PADDOCK

Structure en forme de nid d'abeille avec système d'assemblage

INFORMATIONS PRODUIT

» Système de stabilisation, drainant et durable
» Mise en place simple et rapide avec assemblage par tenon-mortaise
» Idéale contre l'érosion des sols
» Plus légère que le béton
» Domaines d'applications multiples (manège, rond de longe, stabulation libre, paddock, entrée de prairie, pourtour de mangeoire, stationnement...)
» Résistante au gel, sel, aux acides, aux huiles...
» Haute résistance à la charge :
- 326 tonnes/m² (dalle vide)
- 1019 tonnes/m² (dalle pleine)

DIMENSIONS PRODUIT

» Épaisseur : 4 cm
» Longueur : 50 cm
» Largeur : 40 cm
» 2,1 kg/pièce
» Besoin par m² : env. 5 pièces
» 1 palette : env. 20 m²

Capacité de charge

Supporte jusqu'à 1019 tonnes/m² (dalle engravillonnée)

Respect de l'environnement

Fabriqué à partir de plastique 100% recyclé

Perméabilité

Offre un excellent drainage de l'eau

Érosion du sol

Prévient l'érosion de le terre, idéal pour les portails et les points d'alimentation

Stabilité

Le système d'emboîtement améliore la stabilité une fois que les pièces sont en place

Couleur

●

TABLE PIQUE NIQUE ISOLA

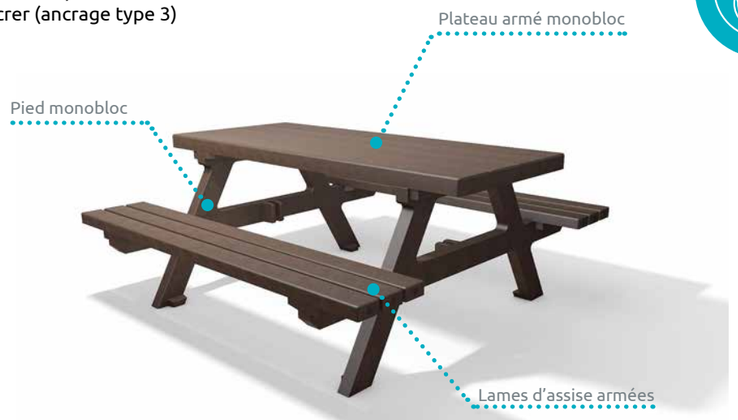
L'indispensable table pique nique avec son plateau monobloc

INFORMATIONS PRODUIT

» Lame de banc : Type Premium, avec armature en acier galvanisé interne invisible
» Plateau avec double renfort en acier galvanisé
» Pieds monobloc
» Sans traverse sous la table (espace libre pour les jambes)
» Accessibilité P.M.R aux 2 extrémités (uniquement version 200 cm)

DIMENSIONS PRODUIT

» 6 lames de banc : 180/200 x 10 x 4,7 cm
» 1 plateau de table : 180/200 x 75 x 6,5 cm
» Hauteur d'assise : 46 cm
» Hauteur de table : 76 cm
» Surface de table : 75 x 180/200 cm
» À cheviller ou à ancrer (ancrage type 3)



Couleur

BANC PICCADILLY

Classique et élégant

INFORMATIONS PRODUIT

» Lame de banc : Type Premium, avec armature en acier galvanisé interne invisible
» Pieds monobloc
» Disponible en plusieurs coloris pieds et lames de banc
» Accessoire optionnel : accoudoir
» Coloris teinté dans la matière

DIMENSIONS PRODUIT

» Longueurs disponibles : 150 et 200 cm
» 5 lames de banc : 150/200 x 12 x 4,7 cm
» Hauteur d'assise : 45 cm
» À cheviller ou à ancrer (ancrage type 2)

Couleurs

CORBEILLE YANEX

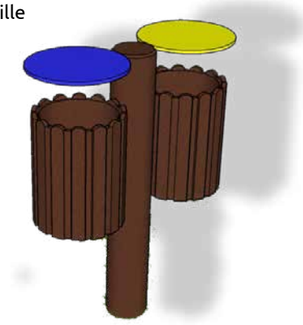
Ronde et propre

INFORMATIONS PRODUIT

» Disponible avec 2 ou 3 corbeilles
» Corbeille monobloc
» Idéal pour le tri sélectif
» Support avec couvercle de couleur en PEHD
» Nettoyage facile à l'eau

DIMENSIONS PRODUIT

» Dimensions de la corbeille seule : 37 x 50 cm
» Contenance : env. 55 litres par corbeille
» Hauteur : 130 cm



Couleurs

CHOIX DES OUTILS

SCIER & TRONÇONNER

On obtient une découpe optimale avec des scies à bande ou circulaires à vitesse rapide avec des dents légèrement avoyées, de préférence en carbure de tungstène. Pour éviter un colmatage du plastique, il est recommandé d'avoir une évacuation rapide des copeaux. Il est aussi possible d'utiliser une tronçonneuse pour raccourcir des longueurs. Dans ce cas, il faut prendre en compte une perte de précision.

FRAISER

Il faut aussi choisir une section de copeaux la plus grande possible pour que la chaleur d'usinage soit relativement faible. La profondeur de coupe et l'avance doivent être grandes, la vitesse de découpe, faible. Pour augmenter la durée de vie des outils, nous recommandons d'utiliser des fraises avec des plaquettes au carbure de tungstène.

PERCER

Les forets de perçage avec un angle d'hélice de 20 à 30° et un angle de pointe de 110 à 120° peuvent presque toujours être utilisés. Afin d'éviter les chaleurs de frottement élevées, surtout pour les grandes profondeurs de perçage, il faut soulager le foret de temps en temps.

RABOTER

Les rabots standards conviennent aussi aux matières plastiques. La surface dépend fortement de l'avance, de la vitesse de coupe, de la dépouille et de l'angle de coupe ainsi que de l'état de la lame.

ÉBAVURER

En raison de leur grande vitesse de rotation, les disqueuses ne conviennent pas aux travaux de découpage. Les pièces en plastique présentant des bavures ou des arêtes après leur usinage peuvent être traitées avec la disqueuse.

CONSEILS DE TRAITEMENT

Il faut réaliser un pré-perçage, afin de fixer les profils en plastique recyclé ente eux (ex : planches, planches antidérapantes, profils carrés). Le trou doit être plus gros que la vis, il est recommandé de faire des trous longs pour tenir compte de la dilatation du matériel due à la température.

Les profils de recyclage ne peuvent être peints que dans certaines conditions. En utilisant des peintures synthétiques à élasticité permanente (peinture tout temps) en combinaison avec une surface rugueuse et un apprêt, il a été possible d'obtenir de bons résultats. Cependant, sur les bords et les arêtes, la peinture peut s'écailler. Il n'est pas possible de garantir une adhérence durable de la peinture.

Les produits **hanit®** peuvent être cloués à la main ou avec un pistolet cloueur. Du fait de sa surface compacte, la pénétration dans les profils est plus difficile que dans le bois. Veuillez en tenir compte lors de la fixation.

Contrairement aux produits en bois ou en métal, le plastique présente une plus faible rigidité avec une plus grande souplesse. Il faut particulièrement tenir compte de ces propriétés pour les portées lors de la construction de passerelles, de clôtures et de terrasses.

Pour planter les poteaux, nous recommandons d'utiliser un bélier ou une protection d'arêtes pour éviter les dommages sur le produit.

Les planches, les seuils et les profils carrés ne doivent pas être compressés. En fonction de la température, les profils peuvent présenter des variations de longueur de +/- 1,5 %. Pour cette raison, lors de l'installation, il faut respecter une distance de dilatation (joint de dilatation).

Les rayons du soleil agissent sur l'alignement des profils et ceci peut provoquer, par exemple, une inclinaison des poteaux de clôture. Pour éviter le cintrage dû aux rayons du soleil, il ne faut pas stocker les profils séparément.

Pour de nombreux produits et de nombreuses applications, nous possédons des certificats de test, des recommandations de pose et des notices de montage. Vous trouverez plus d'informations sur le site : www.hahnfrance.fr

Revendeur Equestre :

Sébastien CHAROUSSET - Directeur
E-mail : confort.technical.horse@gmail.com
Tél. : +33 (0)7 52 03 27 28
Website : www.technical-horse.com

Technical Horse
Chemin du Mas d'Alzas
30700 Serviers-et-Labaume

HAHN
FRANCE

HAHN France S.A.S.

7, rue du Ruisseau Saint Pierre
57245 Peltre
France

+ 33 (0) 3 87 57 57 10

contact@hahnfrance.fr
www.hahnfrance.fr
HAHN France SAS

HAHN Kunststoffe GmbH

Gebäude 1027
55483 Hahn-Flughafen
Allemagne

+ 49 (0) 6543 9886 - 18
+ 49 (0) 6543 9886 - 99

info@hahnkunststoffe.de
www.hahnkunststoffe.de

HAHN Plastics Ltd.

Rake Lane
Swinton, Greater Manchester
M27 8LJ
Royaume-Uni

+ 44 (0) 161 850 1965
+ 44 (0) 161 850 1975

info@hahnplastics.co.uk
www.hahnplastics.com

HAHN Plastics (North America) Ltd.

2597 Herrgott Road
St. Clements, ON N0B 2M0
Canada

+ 1 (519) 218 - 8800

sales@hahnplastics.com
www.hahnplastics.ca