www.hahnfrance.fr

HAHN
FRANCE

HAHN FRANCE 20 ANNÉES DE GARANTIE

BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLABEL

www.blauer-engel.de/uz30a

hanit®-Profils pour

EQUESTRE - AGRICOLE

LE PLASTIQUE RECYCLÉ ET ÉCOLOGIQUE MADE IN GERMANY

INDEX

La matière hanit® 3

Les poteaux.....4 - 6

Profil en croix..... 7

Clôture .....7 - 9

Les planches..... 9 - 10

Dalle de paddock 11

Hanpave™.....11

Séparations d'écuries 12

Entourage pour
carrière / manège.....13

Plaque standard 14

Composteur à assembler.....14

Conseils d'utilisation.....15

POTEAUX CARRÉ

PLANCHE

DALLE DE PADDOCK

LA SOLUTION ALTERNATIVE
AU BOIS ET AU BÉTON

LE PLASTIQUE RECYCLÉ MADE IN GERMANY

www.blauer-engel.de/uz30a

Chaque matière a ses avantages et ses inconvénients. Le bois, par exemple, est très esthétique, mais contre la pluie et le froid, il est démuni. Contre la pourriture, seul un soin intensif et pénible peut en venir à bout. À l'inverse, le béton est très résistant, mais celui qui le transporte, doit l'être aussi. Pour de nombreuses applications, le béton est tout simplement trop lourd. De plus, avec les années, l'eau laisse des traces et il commence à se détériorer. L'acier, lui, est flexible dans son utilisation, il peut être utilisé pour des applications les plus diverses, mais au fait, qu'en est-il de la rouille ! L'inox coûte cher. C'est aussi le cas pour le plastique neuf, dont l'éco-bilan est désastreux.

Et, il y a hanit®.

Contrairement au bois ou à l'acier, les intempéries le laissent indifférent. hanit® ménage votre dos et votre porte-monnaie, c'est-à-dire : Il est plus léger que le béton et moins coûteux que l'inox. Et surtout, cette matière high tech peut s'utiliser pour chaque produit. Grâce à sa composition individuelle, hanit® s'adapte à tous les types d'applications.

RÉSISTANCE

- » Résistant aux intempéries
- » Résistant au gel
- » Résistant à la pourriture
- » Sans échardes, donc faible risque de blessure
- » Utilisation en extérieur toute l'année
- » Imputrescible, aucune absorption d'eau, donc rapidement sec
- » Ne se fissure pas

FAIBLE POIDS

- » Possibilité d'installation sans appareillage lourd
- » Grande capacité de chargement
- » Économie des frais de transport
- » Installation rapide
- » Facile à manipuler

ÉCONOMIQUE

- » Longue durée de vie et d'utilisation
- » Résistant aux huiles, aux lessives, aux acides et à l'eau salée
- » Sans entretien, ni maintenance (sans peinture, vernis ou lasure)
- » Fabriqué en matières secondaires de grande qualité (polyoléfines)
- » Très bon rapport qualité/prix
- » Matière idéale pour la construction, particulièrement pour des profils et des pièces finies robustes

ÉCOLOGIQUE

- » Fabriqué sans imprégnations
- » Réduction de la mise en décharges, durablement écologique
- » Recyclable par machine mécanique
- » Récompensé par le label de l'environnement « DER BLAUE ENGEL »
- » Neutre pour l'eau
- » Sans dégagement de substance toxique (inoffensif, conformément à DIN 71, partie 3 Règlement sur les aires de jeu)

MISE EN ŒUVRE

- » Se travaille avec les mêmes outils que le bois ou l'acier
- » Facile à percer, scier, visser ou clouer
- » Ajustements faciles sur place

POTEAUX ROND

Idéal pour une durée de vie exceptionnelle

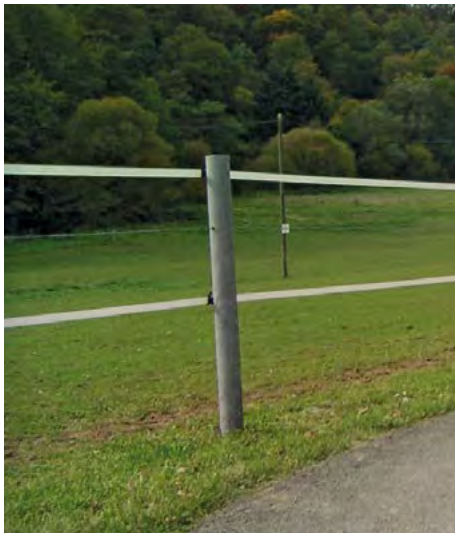
Idéal pour la réalisation de clôtures. Qu'il s'agisse d'une clôture de pâturage, de protection du gibier ou d'enclos animalier. La problématique de l'abroutissement des poteaux n'existe plus. Tout comme le risque de blessure avec des échardes ou un risque pour la santé des animaux à cause d'imprégnations toxiques. Pour ce faire, les poteaux sont résistants aux intempéries, à la pourriture, à la cassure et avec une durée de vie extrêmement longue.

- **Diamètres : de 4,5 cm à 15 cm**
- **Longueurs : selon la version de 50 à 290 cm**
- **Le poteau référence pour la construction de clôture**
- **Fini le remplacement des poteaux en bois après quelques années**
- **Un investissement durable et rentable**

ø (cm)	Longueur (cm)									
	100	130	150	175	200	225	230	250	280	290
4,5	■■	■■	■■	■■						
6,0			■■	■■	■■					
7,0			■■	■■	■■	■■				
8,0			■■	■■	■■	■■		■■		
10,0			■■	■■	■■		■■	■■	■■	■■

En raison des propriétés du plastique recyclé une variation de couleurs et de taille (jusqu'à 3%) peuvent se produire.

Autres dimensions sur demande



LA QUALITÉ FONCTIONNE

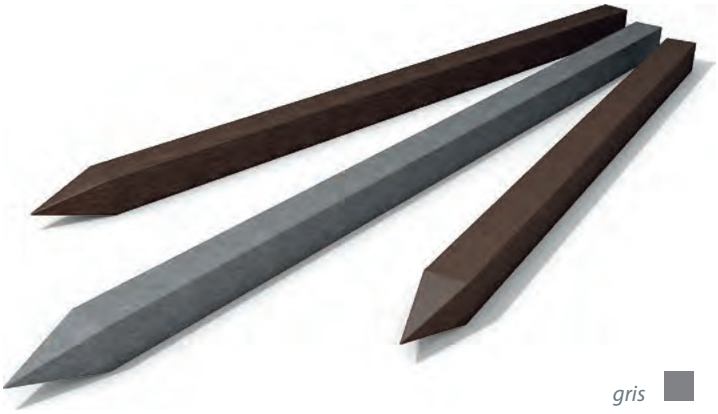
DÉJÀ 15 MILLIONS DE POTEAUX EN PLACE

POTEAUX CARRÉ

Le poteau particulièrement stable

Parfois, carré c'est mieux que rond. Nos poteaux carrés hanit® conviennent parfaitement à la construction de clôtures rectilignes. Les propriétés du profil ainsi que la géométrie, sont les garants d'une longue durée de vie. Les profils en 9 x 9 cm sont également disponibles avec une armature interne en tube acier.

- **Longueurs : de 100 à 290 cm**
- **Sections : 5 x 5 cm, 7 x 7 cm et 9 x 9 cm**
- **Ne craint pas le gel**
- **Convient pour de nombreuses applications**
- **Se travaille comme le bois**



gris

marron

Section (cm)	Longueur (cm)					
	125	150	175	200	225	250
5,0 x 5,0	■■	■■				
7,0 x 7,0		■■	■■	■■	■■	
9,0 x 9,0		■■	■■	■■	■■	■■

En raison des propriétés du plastique recyclé une variation de couleurs et de taille (jusqu'à 3%) peuvent se produire.

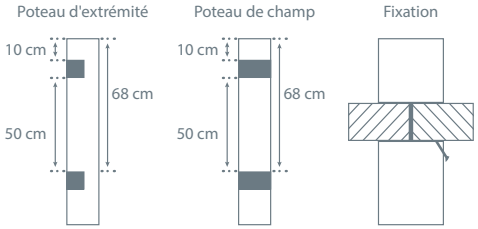
Autres dimensions sur demande

ENTOURAGE DE PÂTURAGE

ISystème de bordure intégré

La solution hanit® simple est optimale pour la réalisation d'un entourage de pâturage ou de manège. Uniquement composé de poteaux verticaux et de lisses horizontales. Poteau prêt percé pour un assemblage simple et rapide.

- **Dimensions poteau : 12 x 12 x 150 cm**
- **Dimensions lisse : 8 x 225 cm**
- **Lisse horizontale avec armature interne en acier**
- **Optimal pour les enclos d'animaux**



gris

marron

PROFIL EN CROIX

Avec pointe

Le poteau de clôture, qui tient une éternité. Il ne pourrit pas et ne se dégrade pas, il est résistant aux UV, sa forme est stable et on peut le travailler exactement comme du bois, sans outils spéciaux. Ainsi, votre clôture est installée rapidement et promet une durée de vie exceptionnelle.

- **Longueurs : de 150 à 200 cm**
- **Dimensions : 7 x 7 cm**
- **Imputrescible**
- **Résistant au gel et aux UV**

gris *marron*

CLÔTURE D´ENCLOS

Ingénieusement simple et simplement robuste

Ainsi la qualité peut être confortable avec cette clôture d´enclos avec son optique fermier classique : il suffit d´insérer les lices (au choix 3 ou 5) dans les échancrures des poteaux, de les bloquer avec une vis et c´est terminé ! En plus les poteaux et les planches ne sont non seulement en hanit résistant et de grande longévité mais également avec armature. Une clôture qui résiste !

- **Dimensions des poteaux : 11 x 10 x 230 cm**
- **Longueur des entretoises : 238 et 250 cm**
- **Dimensions des entretoises : 4,2 x 12 cm**
- **Au choix avec 3 ou 5 entretoises**
- **Montage simple selon le principe d´insération**
- **Extrêmement solide et résistant à toute pression par son armature**

marron

PORTE POUR CLÔTURE D'ENCLOS

Une ouverture de qualité

Cette porte de clôture durera, parce qu'elle est fabriquée en hanit® avec une armature intégrée. En combinaison avec un mécanisme de verrouillage efficace, vous avez la garantie que personne ne passera.

- **Dimensions (L x P x H) : 394 x 12 x 250 cm**
- **Avec 3 ou 5 lices horizontales**
- **Poteaux marron en acier galvanisé pour une durée maximale**
- **Résistant aux morsures et aux intempéries**
- **Utilisation simple et conviviale**
- **Panneaux de porte assemblés. Livraison incluant les poteaux acier et le matériel de fixation.**

PLANCHE POUR LISSE

Haute résistance

Adaptable à vos installations

Planche avec armature pour la réalisation des lisses de manège, ronds de longe et enclos. Mariage parfait d'un profil avec armature interne en acier et esthétisme extérieur avec des bords arrondis. Un profil incassable pour vous garantir une parfaite sécurité d'utilisation.

- **Dimensions : 4,2 x 12 x 250 cm**
- **Renforcement avec armature métallique interne**
- **Idéal pour les grandes portées**
- **Diminue le risque de blessures**

Nous vous recommandons l'utilisation de nos poteaux carrés 9 x 9 cm (page 6) pour la réalisation des montants verticaux. Lors de la planification de votre clôture, nos experts sont à votre service pour vous aider.

Avec armature intérieure (vue en coupe)

marron

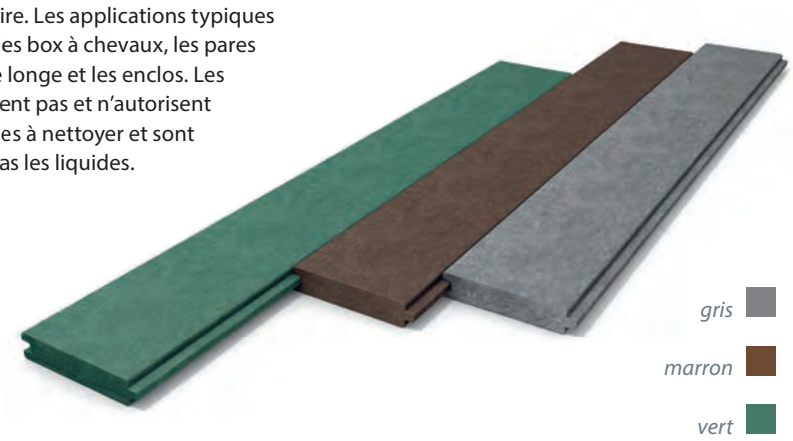
Planches d'habillage avec fentes ou perçage d'aération. Prix sur demande.

PLANCHES D'HABILLAGE

Avec rainures et languettes, spécialement conçu pour les écuries

Les profils hanit® pour la construction d'écuries sont réalisés avec rainures et languettes. C'est ce qui leur donne la stabilité nécessaire. Les applications typiques sont les parois de séparation de porte et façade pour les box à chevaux, les pares bottes de halls d'équitation, les manèges, les ronds de longe et les enclos. Les planches hanit® avec rainures et languettes ne se cassent pas et n'autorisent aucun abroutissement par les animaux. Elles sont faciles à nettoyer et sont fabriqués sans imprégnations toxiques et n'absorbe pas les liquides.

- **Dimension : 2,8 x 13 x 280 cm et 3,8 x 13 x 280 cm**
- **Convient parfaitement à l'utilisation dans les écuries**
- **Pas d'abroutissement par les animaux**
- **Absorbe les coups de sabots**
- **Sans risque de blessure pour les animaux**



DALLE DE PADDOCK

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

Avec la dalle de paddock hanit®, vous consolidez le sol sans l'imperméabiliser. Ainsi, elle convient parfaitement à une utilisation dans l'élevage d'animaux, dans les paddocks, les terrains d'équitation, les enclos et les zones de fourrage. La paroi d'épaisseur 5 mm et les puissants ergots de fixation rendent le tout très stable. Elle est prévue pour être circulé avec des engins lourds. Elle est résistante au gel et aux UV et procure une bonne stabilité.

- **Dimensions (LxlxH) : 50 x 40 x 4 cm**
- **Montage rapide grâce à son faible poids**
- **Convient également pour les surfaces de stockage et les parkings**
- **Circulation prévue pour des engins lourds**

noir

HANPAVE™

Avec légèreté contre le terrain lourd

Hanpave™ en hanit® est un élément en plastique composite de grande qualité. Il est très résistant, ne nécessite pas d'entretien et convient parfaitement à la rigidification de surfaces comme le gazon et les terres humides. Les éléments Hanpave™ sont faciles à poser, leur charge admissible est élevée. c'est une solution parfaite pour assécher les parkings, les passages très fréquentés, les pistes cyclables et les voies piétonnes. Des plots de marquage blancs adaptés sont disponibles en accessoires.

- **Dimensions (LxlxH) : 33 x 33 x 4 cm**
- **Notre produit indispensable contre l'humidité des sols**
- **Montage rapide grâce à son faible poids**

noir

SÉPARATIONS D'ÉCURIES

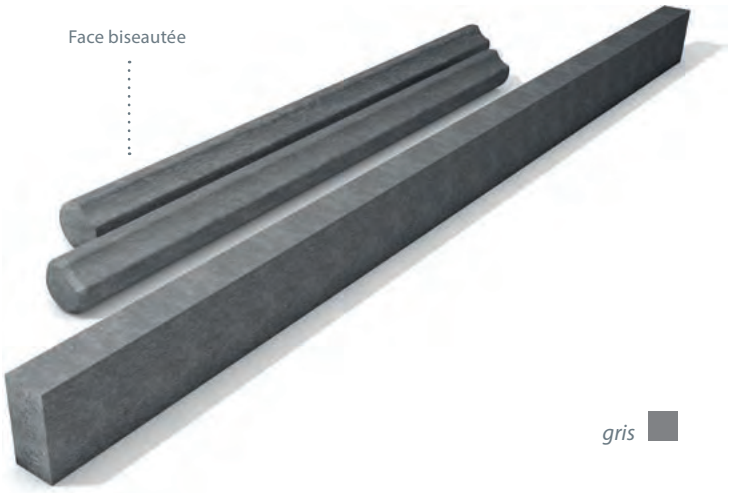
A chacun sa rangée

Avec ces profils vous pouvez créer vos séparations de boxes en toute sécurité et de façon permanente. Les profils en plastique recyclé hanit sont incassables et ne se fendent pas. Les profils sont imputrescibles, ils ne craignent pas les urines et excréments des animaux.

» **Montage simple, aucun coffrage n'est nécessaire**

» **Aucune arrête vive, ni échardes**

» **Sans entretien, résistant aux excréments des animaux**



gris

PALISSADE EN PROFILS CREUX

Ø (cm)	Longueur (cm)				
	160	180	200	250	300
ø 11,0	■■	■■			

POUTRE

Section (cm)	Longueur (cm)				
	160	180	200	250	300
8,0 x 16,0			■■	■■	■■
8,0 x 23,0			■■	■■	■■

En raison des propriétés du plastique recyclé une variation de couleurs et de taille (jusqu'à 3%) peuvent se produire.

ENTOURAGE POUR CARRIÈRE / MANÈGE

Plus dur que les sabots

Les profils pour entourages sont résistant aux coups de sabots et permettent de parfaitement garder en place le sable de la carrière / manège. Les profils en plastique recyclé hanit sont garantis pour résister à la pluie, au gel mais également aux U.V. Les bords inclinés et la matière sans échardes permettent aux animaux de passer sur le profil en toute sécurité.

» **Pour la réalisation de carrière / manège**

» **Rapide et simple à mettre en œuvre**

» **Imputrescible et très stable**

PALISSADE EN PROFIL CREUX

ø (cm)	Longueur (cm)				
	150	200	225	250	300
ø 20,0		■■	■■	■■	

PROFIL EN U

Section (cm)	Longueur (cm)				
	150	200	225	250	300
16,0 x 24,0	■■				■■

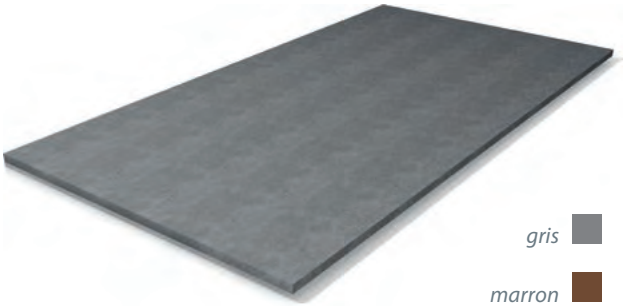
ⓘ Pour le raccordement des profilés en U et pour la fixation sur le sol, des profils carrés et palissades hanit® supplémentaires sont nécessaires.

PLAQUE STANDARD

La meilleure solution alternative

Les plaques standard hanit® peuvent être facilement découpées et débitées. Elles se laissent travailler comme le bois et, de ce fait, conviennent parfaitement à la réalisation de constructions individuelles. Attention : En raison des propriétés de la matière, la surface, la couleur et les dimensions peuvent être soumises à variations.

- **Épaisseur : 2,5 cm**
- **Dimensions : 100 x 100 cm et 105 x 205 cm**
- **Utilisation multiple**
- **Se travaille comme le bois**



gris

marron

COMPOSTEUR À ASSEMBLER

Garder les valeurs en restant naturel

Nous nous y connaissons en matières recyclées de valeur. Pour cette raison, nous avons développé ce composteur qui sait le faire : À partir des déchets de jardin et d'élagage, on obtient de l'engrais de qualité pour une bonne récolte l'année suivante. Le bois comme matériau de construction se dégrade trop rapidement dans ce milieu humide et le métal rouille. Ici, tous les avantages d'hanit® sont mis en valeur.

- **Dimensions (LxlxH) : 100 x 100 x 90 cm**
- **Volume : 650 litres**
- **Résistant aux intempéries, sans entretien, durable**
- **Matière et application en parfaite harmonie**
- **Montage simple**

marron

hanit® PLATIQUE RECYCLÉ

CONSEILS D'UTILISATION

Les produits hanit® peuvent, si nécessaire, être usinés avec des outils et des machines utilisés dans l'usinage du bois et du métal. En général, l'usinage des profils provoque une plus grande usure des outils. Pour cette raison, nous recommandons d'utiliser des outils au carbure de tungstène.

- SCIER & TRONÇONNER
- ÉBAVURER
- RABOTER
- PERCER
- FRAISER

CONSEILS POUR LE TRAVAILLE DES PROFILS DE RECYCLAGE

Si les profils de recyclage doivent être vissés, il faut prépercer le profil à fixer (p. ex. planches, planches antidérapantes, profils carrés). Le trou doit être plus grand 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 bord 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

HAHN
FRANCE

HAHN France S.A.S.

7, rue du Ruisseau Saint Pierre
57245 Peltre
France

+33 (0) 3 87 57 57 10
+33 (0) 9 70 06 88 88

contact@hahnfrance.fr
www.hahnfrance.fr

HAHN Kunststoffe GmbH

Gebäude 1027
55483 Hahn-Flughafen
Allemagne

+49 (0) 6543 9886 - 10
+49 (0) 6543 9886 - 99

info@hahnkunststoffe.de
www.hahnkunststoffe.de

HAHN Plastics Ltd.

Old Pilkington Tiles Site
Rake Lane Swinton
Greater Manchester M27 8LJ
Angleterre

+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

info@hahnplastics.com
www.hahnplastics.ca

BÂTIR ET CONSTRUIRE

CLÔTURER ET BARRER

AGENCER ET RECOUVRIR LE SOL

CRÉER DE LA PLACE ET MEUBLER

Depuis 2005, la société HAHN Kunststoffe GmbH est, en tant qu'entreprise certifiée, autorisée à porter le sigle de l'environnement « Der Blaue Engel » (L'ange bleu).

www.blauer-engel.de/uz30a

PROLWTFR0918