



ECONOMIQUE • ÉCOLOGIQUE • SANS ENTRETIEN

# SÉLECTION COLLECTIVITÉS 2018

hanit® Produits de recyclage  
LA SOLUTION INTELLIGENTE



# CONTENU

Le produit hanit® .....	3
Bancs .....	4-8
Ancrages .....	8
Profil et barrières .....	9
Poteaux .....	10
Panneau occultant .....	11
Bacs à fleurs .....	12-14
Corbeilles .....	14
Équiper & meubler les aires de jeu .....	16-17
Planches antidérapantes et planches pour terrasses .....	18-21
Dalle gazon .....	21
Hanpave .....	21
Conseils de traitement .....	22-23



# ALORS, OÙ EST LA FAILLE ? IL N'Y EN A PAS.

POURQUOI hanit® EST UNIQUE

Chaque matière a ses avantages. Et malheureusement aussi, ses inconvénients.

Le bois, par exemple, est très esthétique, mais contre la pluie et le froid, il est démuni. 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, ce matériau est tout simplement trop lourd. De plus, avec les années, l'eau laisse des traces et il commence à peler. L'acier, lui, est flexible dans son utilisation, il peut être utilisé pour les choses les plus diverses – mais, au fait, qu'en est-il de la rouille ! Et l'innox 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. Et hanit® ménage votre dos et votre portemonnaie, c'est-à-dire : Il est plus léger que le béton et moins coûteux que l'innox. Et surtout, cette matière high tech peut s'utiliser pour presque chaque produit. Grâce à sa composition individuelle, hanit® s'adapte à chaque type d'application.



## RÉSISTANCE

- » Résistant aux intempéries
- » Résistant au mauvais temps
- » Résistant à la pourriture
- » Sans échardes, donc faible risque de blessure
- » Possibilité d'utilisation toute l'année
- » Hydrophobe, aucune absorption d'eau, donc rapidement sec



## FAIBLE POIDS

- » Possibilité d'installation sans appareillage lourd
- » Grande capacité de chargement
- » Économie de frais de transport
- » Installation rapide
- » Faible charge de travail



## ÉCONOMIQUE

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



## ÉCOLOGIQUE

- » Fabriqué sans imprégnations
- » Soulage les décharges, durablement écologique
- » Recyclable dans le circuit mécanique
- » Récompensé par le sigle de l'environnement « DER BLAUE ENGEL »
- » Neutre pour l'eau
- » Sans substance toxique (inoffensif conformément à DIN 71, partie 3 Règlement sur les aires de jeu)



## TRAITEMENT SIMPLE

- » Traitement mécanique facile (percer, scier, visser, clouer)
- » Ajustements faciles sur place

**GÉNÉREUX ET  
CONFORTABLE.  
MÊME APRÈS  
DES ANNÉES.**

Fabrication spéciale

HAHN France » 20 années de garantie

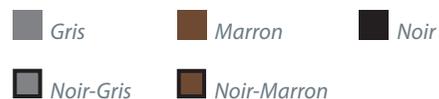


## KIT CALERO

### Le groupe de sièges moderne

La forme cubique claire prédestine ce groupe de sièges à des environnements urbains modernes, p. ex. des écoles, des administrations, des bâtiments officiels mais aussi aux parcs municipaux et aux jardins privés. Grâce aux trois coloris, la table et les bancs s'intègrent parfaitement dans différentes ambiances.

- » Largeur : 150 cm
- » Langage clair des formes
- » Jeune et moderne
- » Le cubisme à la hanit®



## KIT TIVOLI

### Le groupe de sièges idéal pour tous les cas de figure

Le kit de banc Tivoli est disponible en quatre versions colorées : tout en marron, en vert, en bleu et rouge, chacun avec des éléments de pieds gris. Ici, vous trouverez certainement la combinaison adaptée à chaque environnement. Ce qui est facilité par le design neutre, esthétique et courbé.

- » Largeurs : 200 cm et 150 cm
- » Grand choix de couleurs
- » Convient à de nombreux environnements
- » Résistant aux intempéries



## GROUPE DE SIÈGES ISOLA

### Le groupe de sièges avec le plateau de table en une partie

Le kit pique-nique «Isola» est livré avec un plateau de table totalement fermé. Ainsi, les joints ne sont que visuellement indiqués, il en résulte de nombreux avantages : table facilement recouverte, pas de fissure dans lesquels les figurines de jeu peuvent disparaître, et aucune fente où les restes de repas ou d'autres saletés peuvent s'accumuler – passer un chiffon, et c'est terminé !

- » 6 lames de banc : 180/200 x 10 x 4,7 cm
- » 1 plateau de table : 180/200 x 75 x 6,5 cm
- » Disponible en deux longueurs
- » En option : ancrage type 3



## BANC PICCADILLY

Classique et élégant

Le modèle «Piccadilly», au look solide et traditionnel existe aussi en différentes couleurs et, en plus de la version normale de 200 cm, également dans une version de 150 cm de long. La sous-construction est en gris neutre, ce qui permet d'intégrer le banc dans de très nombreux environnements. De plus,, une version monochrome marron est disponible.

- » Largeur : 200 cm et 150 cm
- » 5 lames de banc : 200/150 x 12 x 4,7 cm
- » Hauteur de l'assise : 45 cm
- » En option : ancrage type 2 et accoudoir



## BANC WALL STREET 510

Élégance intemporelle

Le banc «Wall Street 510» représente une nouvelle génération exigeante de modèles de bancs, qui embellissent chaque place de Mairie, entrée de musée et chaque parc. La combinaison du matériau hanit avec l'acier inoxydable garantit la durabilité et le design puriste intemporel convient parfaitement. Choix possible dans les coloris marron et noir.

- » Largeur : 200 cm
- » 5 lames de banc : 200 x 10 x 4 cm
- » Hauteur de l'assise : 45 cm
- » Pieds en acier inoxydable
- » En option : ancrage type 2



## BANC POUR PERSONNES ÂGÉES SAPO

Tranquillité et détente

Développer un banc spécialement pour les personnes âgées nécessite que l'on tienne compte des souhaits spéciaux. Le plus haute cote d'assise de 52 cm le permet, et la surface d'assise légèrement bombée peut être une aide importante pour se relever, pour que les personnes âgées reviennent volontiers s'asseoir sur leur «banc pour personnes âgées».

- » Largeur : 200 cm
- » 3 lames de siège et de dossier : 200 x 14 x 4 cm
- » À cheviller
- » Hauteur de l'assise : 52 cm
- » En option : ancrage type 1





## BANC HYDE PARK

Puriste et moderne

Le modèle «Hyde Park» quitte les chemins traditionnels du design et réinterprète le banc de parc : puriste, minimaliste et frais. Ici se rejoignent avec génie les hautes exigences d'un matériel moderne et le design non conventionnel pour fournir un résultat convaincant sur toute la ligne.

- » Largeurs : 195 cm et 165 cm
- » 7 lames de banc : 180/150 x 10 x 4,7 cm
- » Hauteur de l'assise : 45 cm
- » À cheviller
- » Silhouette rectiligne
- » En option : ancrage type 1

 *Noir-Marron*



## BANC UENO

Design minimaliste, utilisation maximale

La recherche de lattes est vaine en ce qui concerne le banc Ueno. L'assise qui réside dans une optique de lattes transversales, se compose d'un lambris d'assise continu. Ce qui fait du montage un jeu d'enfants ! En outre l'assise est adaptée avec les pièces latérales pour des places supplémentaires si nécessaire. Les lattes sont légèrement arrondies ce qui permet à l'eau de pluie de s'écouler rapidement. Bref : Ueno c'est bueno !

- » Largeurs : 130 cm et 180 cm
- » Assise : 167/117 x 45,6 cm
- » Hauteur de l'assise : 48 cm
- » Montage facile grâce à peu de pièces de construction
- » Ecoulement rapide de l'eau de pluie
- » En option : ancrage type 1

 *Noir-Marron*



## BANC IONA

Un système fait d'un banc et de fleurs

Banc entre des bacs à fleurs, rien de nouveau. Mais, le banc relie les bacs à fleurs, ça c'est nouveau. Et, de plus, il est très attrayant et offre de nombreuses possibilités d'extension créatives. Combinez les éléments de base et les éléments d'extension pour créer des sièges d'angle ou en zig-zag ou pour baliser des chemins – mettez vous idées en application !

- » Élément de base: 3 lames de banc et 2 bacs à fleurs
- » Élément d'extension: 3 lames de banc et 1 bacs à fleurs
- » Lames de banc : 150 x 10 x 4,7 cm
- » Bacs à fleurs : Iberis 1
- » Hauteur de l'assise : 47 cm
- » Nombreuses possibilités de combinaisons

 *Marron*



## BANC ROND RONCADE

Le banc rond sans dossier

Le modèle de banc rond «Roncade» offre l'avantage que l'on peut s'asseoir avec les pieds vers l'intérieur ou l'extérieur. De ce fait, le banc convient là où des jeunes (ou des adultes restés jeunes) l'utilisent : Écoles, auberges de jeunesse, campings et piscines.

- » 18 lames de banc : 10 x 4 cm
- » Largeur maximum d'assise par élément : 150 ou 200 cm
- » Hauteur de l'assise : 45 cm
- » Aucun dossier gênant
- » En option : ancrage type 1

Marron



## LAME DE BANC TYPE PREMIUM

La lame de banc renforcée avec armature

La lame de banc de type Premium est pourvue d'une armature intérieure en acier zingué (20 x 20 x 2 mm) y compris chambre de dilatation, ce qui lui donne sa stabilité particulière. C'est le premier choix pour remplacer les anciennes planches ou lorsqu'il faut créer de nouveaux sièges avec des idées créatives.

- » Armature intérieure
- » Longueurs : 150 cm, 180 cm et 200 cm
- » Largeurs : 8 cm, 10 cm ou 12 cm
- » Épaisseur : 4,7 cm
- » Mettez vos idées en application
- » Pour des sièges créatifs

Marron

Vert

Bleu

Rouge

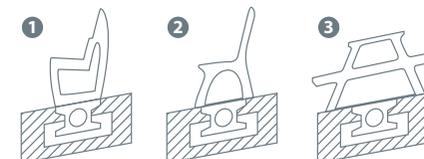


## ANCRAGES

Pour une stabilité durable

Pour protéger vos bancs et ensembles banc/table contre le vol, les ancrages hanit® existent en trois versions. Les ancrages sont enterrés ou bétonnés dans la terre et forment ainsi la base parfaite pour le vissage des bancs et des tables. Les ancrages proprement dit sont fabriqués dans la meilleure qualité hanit® et résistent aux conditions de chaque lieu.

- » Trois versions disponibles
- » À sceller ou à bétonner
- » Sans risque de pourrissement



Marron



## BORDURE DE FINITION

### Système d'assemblage

Nos bordures de séparation, fabriquées en matériau plein, ont un rayon sur toute la longueur supérieure de l'arrête et sont pourvues aux extrémités d'un système d'assemblage. Ceci garantit un traitement simple et rapide. Pour la fixation de limites de terrains, de bacs à sable, d'aires de jeu et de bandes antiprojections pour les maisons.

- » Longueur : 250 cm
- » Dimensions du profil : 5 x 26 cm
- » Plus léger que le béton
- » Facile à installer
- » Résistant aux intempéries

 Marron  Gris



## ANTI-FRANCHISSEMENT

### Chanfrein des deux côtés

Ils empêchent que les zones à protéger ne soient facilement piétinées et ils maintiennent les piétons ou les usagers de la route là où ils doivent rester. Ils orientent les flots de personnes sans trop les enfermer. Et grâce à la nouvelle traverse horizontale avec armature en acier, notre barrière Hanit est encore plus robuste. Ce faisant une belle image de marque pendant de nombreuses années.

- » poteau d'assise longueur : 95 cm
- » Lice longueur : 280 cm
- » Diamètre : 12 cm
- » Montage simple
- » Robuste et durable
- » Barrages sans verrouillage
- » Aucun frais d'entretien

 Marron  Gris



## CACHE CONTENEURS

### Pour une bonne gestion de la propreté

Les caches conteneurs en plastique recyclé hanit, ont pour mission de matérialiser l'emplacement et de dissimuler des bacs à déchets, des citernes, du stockage de petit mobilier urbain... Ils permettent de regrouper, de protéger les conteneurs et ainsi de les intégrer parfaitement à l'environnement. En milieu urbain comme à la campagne les caches conteneurs ont leur place. Ils s'implantent sur tout type de sol, par scellement ou par fixation sur platine en inox. Adaptable sur terrain en pente. Sans entretien les caches conteneurs en plastique recyclé hanit sont le moyen le plus simple et économique pour embellir les villes, les espaces publics et bien d'autres endroits.

- » Installation simple et rapide
- » Diversité de combinaisons
- » Sans entretien

 Marron  Gris



## PALISSADE CARRÉE

### Profil creux

Les palissades hanit® sont le premier choix pour de la planification et réalisation de projets de constructions publiques et privées, aussi bien pour les constructions neuves que pour les travaux de rénovation et de modernisation. En raison de son poids spécifique, la palissade hanit® est environ 65 % plus légère que des produits comparables en béton. En plus des économies de transport, il en résulte aussi des avantages lors de l'utilisation. Particulièrement sur des terrains peu accessibles, il est possible d'installer des palissades hanit® même sans appareil lourd.

- » Longueurs : selon la version, de 40 à 150 cm
- » Dimensions du profil : 12 x 16 cm et 16 x 24 cm
- » De nombreux avantages par rapport au bois et au béton
- » Traitement simple
- » Neutre pour l'eau

■ Gris ■ Marron ■ Noir



## POTEAU À TÊTE DIAMANT

### Profil creux, avec et sans bandes réfléchissantes

Les poteaux hanit® sont de véritables aides pour orienter et apaiser la circulation sur les voies souhaitées. Il n'existe plus de voies piétonnes et de pistes cyclables bloquées. Suppression efficace du parking sauvage. Grâce à sa forme, notre poteau à tête diamant s'intègre particulièrement bien dans les environnements urbains.

- » Longueur : 140 cm
- » Dimensions du profil : 14 x 14 cm
- » Fait pour l'environnement urbain

■ Gris ■ Marron ■ Noir



## POTEAU TÊTE ARRONDIE

### Profil creux, avec et sans bandes réfléchissantes

La forme neutre, semi-sphérique, dégagant de la solidité, fait de ce piquet hanit® un facteur d'ordre adapté à de nombreux environnements, du parc municipal calme jusqu'au centre ville turbulent.

- » Longueur : 120 + 150 cm
- » Diamètres : 15 + 20 cm
- » Effet de protection maximum
- » Crée plus d'espace libre
- » Recyclable
- » Effet bloc

■ Gris ■ Marron



# PAROI DE SÉPARATION VISUELLE

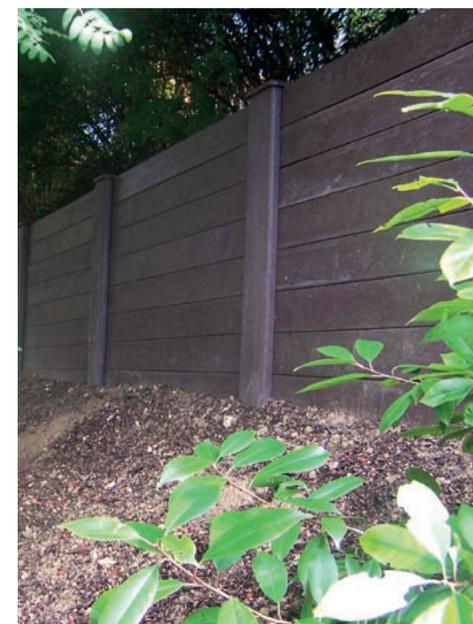
## Combinaisons multiples

- » **Longueur de panneau : 200 cm (entre-axe)**
- » **Hauteur de panneau : 195 cm (15 planches à rainures et languettes)**
- » **Système parfait avec poteaux d'alignement, d'angle et d'extrémité**
  - » **Montage simple**
  - » **Sans entretien**
- » **Un pare-vue qui n'a pas peur de se montrer**

L'épine dorsale de notre système de pare-vue est formée par des poteaux en plastique armés qui servent de poteaux d'alignement, d'angle et d'extrémité et qui sont recouverts d'un capuchon. Des planches à rainures et languettes sont glissés dans ces appuis stables et déjà rainurés. La planche du dessous est stabilisée et guidée par un appui central. Ainsi, il est possible de réaliser des longueurs de pare-vue extrêmement variables grâce aux fameux avantages d'hanit®.



 *Marron*



A row of grey, rectangular planters with rounded corners, each containing a small green shrub. They are arranged in a line on a paved area next to a building with blue shutters. A large teal circle with white text is overlaid on the right side of the image.

**UN ESPACE  
VITAL STABLE  
POUR LES  
PLANTES.**



# BAC À FLEURS MUSCARI

Grand et imposant

Les bacs à fleurs doivent être résistants, particulièrement lorsqu'ils doivent embellir l'espace public. Il n'y a pas que l'entretien des plantes qui est usant, ils sont aussi souvent la cible du vandalisme. Avec le modèle "Muscarì" nous proposons un modèle particulièrement stable et robuste en différentes couleurs.

» Dimensions (LxlxH): 130 x 60 x 50 cm

» 3 couleurs différentes

 *Gris*    *Marron*    *Noir*





## BAC À FLEURS IBERIS

### Le passe partout

Le bac à fleurs «Iberis» existe en 5 versions différentes, 3 sont carrées, les deux autres rectangulaires. Grâce à la forme cubique, ce bac s'intègre partout, particulièrement dans les environnements urbains. Autre avantage : Grâce à un anneau supplémentaire, tous les types peuvent être surélevés.

- » Dimensions carrées : 70 x 70, 110 x 110 et 140 x 140 cm
- » Dimensions rectangulaires : 110 x 70 et 140 x 110 cm
- » Hauteur : 47 cm
- » Hauteur variable grâce à des réhausses supplémentaires
- » Forme neutre et moderne

 Marron



SCORI



## CORBEILLE SCORI

### Récupérer les déchets

La «Scori» est une corbeille de base appartenant à un système complet d'élimination des déchets. Le corps rond en hanit® peut être placé dans différents châssis, il est complété d'une corbeille en fils zingués et d'une bride de serrage pour les sacs poubelle.

- » Volume : env. 55 litres
- » Diamètre : 37 cm
- » Hauteur : 50 cm
- » Extensible à volonté
- » Résistant aux intempéries
- » La solution intelligente

 Marron



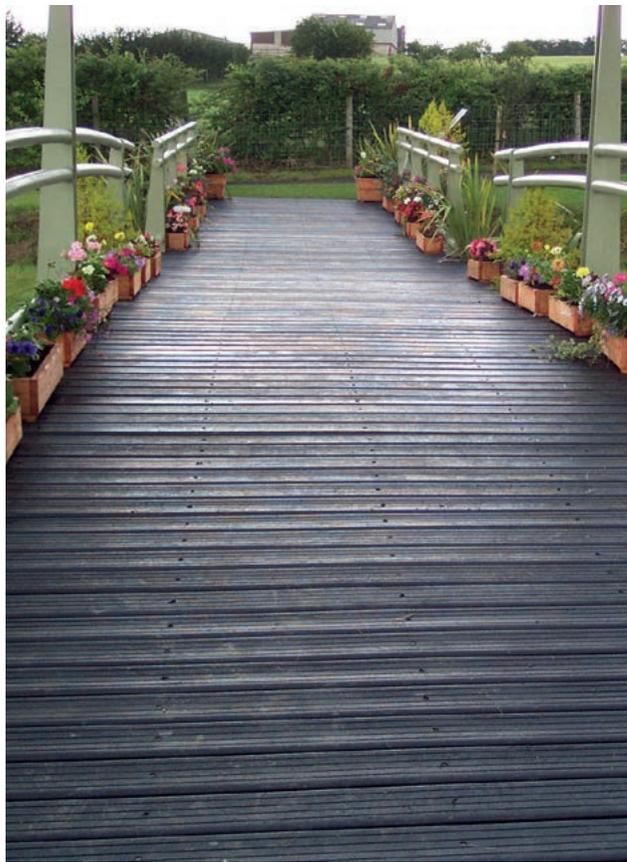
SCORI SUR PIEDS



COLLEC



STORA





## KIT CALERO ENFANT

Dynamique, branché, coloré

Notre série Calero pour enfants attire tous les regards. Avec son apparence singulière, les bancs et tables enfants vous mettent de bonne humeur au premier regard - c'est amusant de s'y installer. Ils s'adaptent parfaitement à la ville comme à la campagne. En ce qui concerne la sécurité, tous les bords des bancs et des tables sont arrondis. C'est pourquoi Calero est satisfaisant sous tous les aspects.

- » Largeur: 150 cm
- » Hauteur de l'assise: 34 cm
- » Hauteur de la table: 57 cm
- » Bords arrondis pour protéger les enfants
- » Sans entretien
- » En option: ancrage au sol hanit® type 1 (banc) et type 2 (table)

 Gris-Bleu  Bleu-Rouge-Vert



## GROUPE DE SIÈGES ENFANT FORIO

Un groupe de sièges fait pour les enfants

Faites dessiner une combinaison banc/table à vos enfants et vous constaterez qu'elle ressemble à notre kit "Forio". La table et les bancs forment une unité fixe et l'ensemble ne s'utilise pas uniquement comme possibilité de s'asseoir : Une couverture le transforme en grotte ou en tente. Les différentes combinaisons de coloris donnent aussi des ailes à l'imagination.

- » 1 plateau de table : 150 x 60 x 8 cm
- » 2 lames de banc : 150 x 19 x 4 cm
- » Hauteur de l'assise : 34 cm
- » Hauteur de la table : 57 cm
- » En option : ancrage type 3

 Marron  Gris-Vert  Gris-Bleu  Gris-Rouge



## BANC POUR ENFANTS CANETTI

Plaisir d'être assis adapté aux enfants

Le banc d'enfant «Canetti» a été spécialement conçu pour les besoins des enfants. Avec une hauteur d'assise de 31 cm et de larges pieds, il est particulièrement stable. Aucun dossier ne gêne les jeux d'enfant. Il existe en quatre coloris, et chacun avec la table adaptée. Le poids relativement faible du banc le rend transportable et augmente sa valeur d'usage.

- » 3 lames de banc : 150 x 10 x 4,7 cm
- » Longueur : 150 cm
- » Hauteur de l'assise : 31 cm
- » Poids : 35 kg
- » Disponible en quatre coloris
- » En option : ancrage type 1

 Marron  Gris-Vert  Gris-Bleu  Gris-Rouge



## BAC À SABLE SAHARA

Et le désert est vraiment vivant

Le bac à sable "Sahara" existe en deux dimensions et en quatre variantes de couleurs. Pour le matériel, nous utilisons toujours hanit® – la solution alternative au bois, au béton et à l'acier ! Tout simplement parce que les avantages sont énormes : résistantes aux intempéries, ne pourrissent et ne s'éclatent pas, peu d'entretien, résistantes aux UV et robuste. Exactement ce qu'il faut pour des enfants joueurs.

- » Longueur x largeur x hauteur : 200/300 x 200/300 x 27 cm
- » Profil : 8 x 23 cm

■ Gris-Marron ■ Gris-Vert ■ Gris-Bleu ■ Gris-Rouge



## TABLE D'EAUX

Le plaisir du jeu en toute sécurité

Les enfants aiment jouer avec la boue – mais avec du sable et de l'eau combinés à du bois, le plaisir est de courte durée. Le bois se détériore rapidement et éclate. Les tables à boue hanit® fabriquées avec le plastique de recyclage unique en son genre sont résistantes et robustes. De plus, elles s'assemblent et se combinent facilement.

- » Jouer avec l'eau
- » Les éléments sont disponibles séparément
- » Avec plateforme à pompe adaptée
- » Peu de pièces
- » Sans substances d'imprégnation
- » La table de jeu durable

■ Vert-Marron



## POTAGER POUR ENFANTS SURÉLEVÉ TERRA

Les enfants jardinent volontiers

Voici la version enfant de notre potager surélevé. Le mieux dans tout ceci, c'est que les premières tentatives de plantation sont certainement couronnées de succès car jardiner avec notre potager surélevé est vraiment très simple. Ainsi, les enfants apprennent à respecter la nature – même si vous ne disposez pas d'un grand jardin.

- » Dimensions (LxlxH) : 190 x 90 x 63 cm
- » Hauteur adaptée aux enfants
- » Aucun risque d'échardes
- » Contrairement au bois, aucune décomposition
- » Apprendre très simplement la nature aux enfants

■ Marron ■ Gris

**RÉSISTANT  
À L'EAU  
ET POUR  
L'ÉTERNITÉ.**



# PLANCHES ANTIDÉRAPANTES

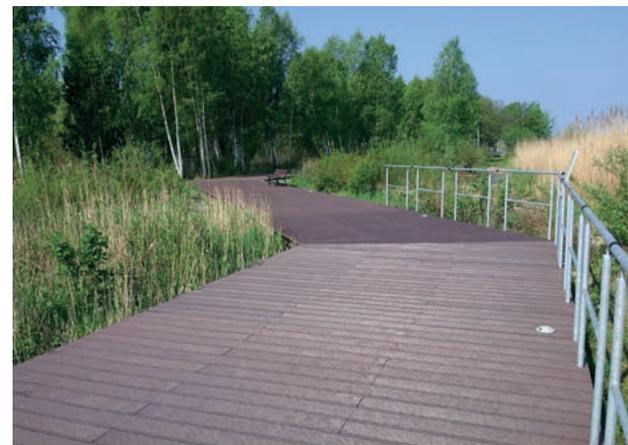
Avec rainures et languettes

Grâce aux rainures et languettes, les planches antidérapantes hanit® supportent de grandes charges. Pour tout ce qui est construit près de l'eau : Pontons de bateaux et de baignade, chemins de plage et d'étangs, plateformes de baignade, chemins de halage, ponts et escaliers. Elles sont hydrophobes, sans imprégnations toxiques, résistantes même contre l'eau de mer, antidérapantes, faciles à traiter et avec armature, sur demande.

» Disponible avec ou sans rainure et languette ainsi qu'avec ou sans armature

» Large choix de dimensions possibles

■ Gris   ■ Marron   ■ Noir





## ÉLÉMENT POUR CHEMIN EN PLAQUE

Clic, Clic – c'est terminé !

Au lieu d'avoir beaucoup de pièces à assembler, vous avez un élément complet préfabriqué qui se laisse monter simplement et rapidement. La solution parfaite pour les plages et les chemins de jardins. Il suffit de l'ajuster mètre par mètre et de le démonter si besoin. Grâce au principe d'emboîtement cet élément convient aussi aux utilisations provisoires par exemple : chemin provisoire.

- » Largeurs : 80 cm, 100 cm, et 120 cm
- » Poids : 29,0 Kg, 34,9 Kg et 40,8 Kg
- » Longueur par élément : 100 cm
- » Montage et démontage rapide
- » Parfait pour une utilisation temporaire

■ Gris   ■ Marron



## PLANCHES POUR TERRASSES

La stabilité

L'innovation pour les terrasses et les balcons, avec de nombreux avantages par rapport aux solutions en bois ou en composite: résistance aux intempéries, pas d'échardes, même matériel que la sous-construction, structure moderne à rainures larges et résistance contre les algues, les champignons et la moisissure. La grande largeur du profil augmente les performances de pose.

- » Longueurs : selon la version de 100 à 300 cm
- » Dimension du profil : 2,8 x 19,5 cm
- » Le revêtement sans-souci
- » Pose rapide et simple
- » Entièrement recyclable

■ Marron   ■ Noir



## ELÉMENT POUR CHEMIN EN ROULEAU

### Arrêtez le temps

Les solutions les plus géniales sont souvent les plus simples. Cet élément se laisse dérouler et à nouveau enrouler comme un tapis simplement. De cette façon il est non seulement peu encombrant à transporter mais également facile à installer. Sans vissage, sans montage. Grâce à sa mobilité il est prédestiné pour des supports souples (comme par exemple une plage ou un pré) et pour un usage temporaire. Let it roll !!

- » Largeurs : 80 cm, 100 cm
- » Poids : 20 Kg, 35 Kg
- » Longueur par élément : 163 cm, 200 cm
- » A dérouler simplement et c'est partis !
- » Non encombrant et facile à transporter

■ Gris ■ Marron



## DALLE GAZON

### Avec système d'assemblage

Comparé au béton et à la pierre, son faible poids constitue un immense avantage. Elles sont parfaites pour l'installation sur des parkings, pour la fixation des bandes latérales de routes et pour les surfaces de cour, d'entreposage et de stockage. Le nouveau système d'assemblage la rend encore plus stable.

- » Dimension : 60 x 40 x 8 cm
- » Grande résistance à la cassure malgré son faible poids
- » Économie de frais de transport
- » Installation simple par système de fixation
- » Faible imperméabilisation – évacuation rapide de l'eau
- » Convient à la catégorie de charge SLW 60 conforme à DIN 1072

■ Gris



## 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.

- » Dimension : 33,3 x 33,3 x 4 cm
- » Faible poids, facile à installer
- » Charge admissible élevée : 250 à 350 tonnes au m<sup>2</sup>
- » Éléments de marquage flexibles pour la signalisation, p. ex., de places de parking disponibles en option

■ Noir ■ Vert

# hanit® PRODUITS DE RECYCLAGE

## CONSEILS DE TRAITEMENT

### 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 standard 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 POUR LE TRAITEMENT 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 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 bord et les arêtes, la peinture peut éclater. 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.

Les produits hanit® peuvent, si nécessaire, être usinés avec des outils et des machines utilisés dans l'usinage du bois et du métal.

Cependant, en raison des propriétés du matériel, il faut tenir compte de quelques particularités :

» 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.

» Les produits de recyclage ont une surface fermée. L'âme possède parfois une structure à grille qui devient visible lors de l'usinage mécanique. Ce sont des propriétés dues au matériel qui ne donnent pas lieu à réclamations.



Pour planter des 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 statique, des recommandations de pose et des notices de montage. Vous trouverez plus d'informations sur le site : [www.hahnkunststoffe.de](http://www.hahnkunststoffe.de)

## HAHN France SAS

27 Rue de Sarre  
57070 Metz  
France

Nouvelle adresse  
au 16 avril 2018

7A Rue du Ruisseau St Pierre  
Z.A. 57245 PELTRE

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

✉ [contact@hahnfrance.fr](mailto:contact@hahnfrance.fr)  
🌐 [www.hahnfrance.fr](http://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](mailto:info@hahnkunststoffe.de)  
🌐 [www.hahnkunststoffe.de](http://www.hahnkunststoffe.de)

## HAHN Plastics Ltd.

Rake Lane  
Swinton, Greater Manchester  
M27 8LJ  
Angleterre

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

✉ [info@hahnplastics.co.uk](mailto:info@hahnplastics.co.uk)  
🌐 [www.hahnplastics.com](http://www.hahnplastics.com)

## HAHN Plastics (North America) Ltd.

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

☎ + 1 (519) 218 - 8800

✉ [info@hahnplastics.com](mailto:info@hahnplastics.com)  
🌐 [www.hahnplastics.ca](http://www.hahnplastics.ca)



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](http://www.blauer-engel.de/uz30a)