



Produits recyclés hanit® Pour l'horticulture et le paysagisme

La société HAHN KUNSTSTOFFE GMBH propose aux horticulteurs et paysagistes professionnels ainsi qu'aux amateurs jardiniers ambitieux un programme très complet de solutions. Nos produits recyclés fabriqués à partir du matériau **hanit®** sont écologiques, simples à mettre en œuvre, insensibles à l'eau comme à la terre humide et peuvent être utilisés à longueur d'année.





2

Située sur le site de l'aéroport de Hahn dans la région du Hunsrück, la société HAHN KUNSTSTOFFE GMBH transforme et recycle des matériaux depuis 1993. Le groupe HAHN a une présence internationale :

- en Allemagne à Hahn « HAHNKUNSTSTOFFE GMBH » (usine, R&D, équipe commerciale),
- en Angleterre à Manchester « HAHN PLASTICS LTD » (usine, R&D, équipe commerciale),
- en France à METZ « HAHN FRANCE SAS » (R&D, équipe commerciale)

Sous le marque de la famille **hanit**[®], nous produisons et commercialisons un vaste éventail de profilés, éléments préfabriqués et systèmes. Les produits **hanit**[®] sont composés de plastiques secondaires, principalement de mélanges de polyoléfinés (LDPE, HDPE et PP). Il s'agit ici d'anciens emballages en plastique provenant de collectes de déchets ménagers et industriels qui sont soumis à un recyclage.

L'utilisation de produits recyclés permet de respecter l'environnement ainsi que les ressources naturelles.



La société HAHN KUNSTSTOFFE GMBH est leader sur le marché de la fabrication de produits en plastique recyclé.

Présentation de la société HAHN KUNSTSTOFFE GMBH :

Logo	hanit [®]
Effectifs	250 employés
Site de production	200000 m ² , dont 30000 m ² de halles de production et de bâtiments administratifs
Gamme de produits	Plus de 2000 à ce jour
Capacité	Traitement, recyclage et commercialisation de 35000 tonnes de produits hanit [®] par an
Prestations	Palette de produits orientée sur la clientèle et le marché Conseillers qualifiés et suivi de la clientèle ainsi que délais de livraison courts
Technique	Transformation de plastiques recyclés en agglomérés ou pellets ; production d'éléments préfabriqués par extrusion, intrusion, compression et moulage par injection
Savoir-faire	Produits et processus de fabrication protégés par des brevets Recherche, développement et construction
Qualité	Certifications TÜV régulières, contrôles de qualité internes et externes

Qu'appelle-t-on hanit® ?

hanit® est un logo qui regroupe des éléments préfabriqués, systèmes et profilés fabriqués à partir de plastiques secondaires.

Nous proposons une gamme très complète de produits notamment pour l'aménagement de jardins :

- Potelets de palissade ronds et composites
- Poutres, bordures de trottoir, planches, poteaux
- Éléments en équerre
- Composteurs, jardinières sur pieds
- Bacs à fleurs
- Bancs de jardin
- Lames pour l'aménagement de chemins et d'espaces extérieurs
- Dalles de gazon
- Bacs à sable

Les produits hanit® convainquent en comparaison avec les matériaux traditionnels comme le bois, le béton, l'acier et le plastique neuf aux plans économique et écologique. Ils portent également le label écologique « DER BLAUE ENGEL ».

Pour vous aussi, les avantages de ces produits sont bien concrets :

- Imputrescibles et sans échardes – Risque de blessure minimale
- Pas d'imprégnation toxique utilisée
- Aucune maintenance – Entretien très réduit
- Mise en œuvre et montage simples, même sans engin lourd
- Matières premières testées conformément à la norme DIN EN 71 partie 3
- Résistance aux intempéries et aux conditions hivernales – Grande longévité
- Stabilité aux UV
- Désencombrement des décharges



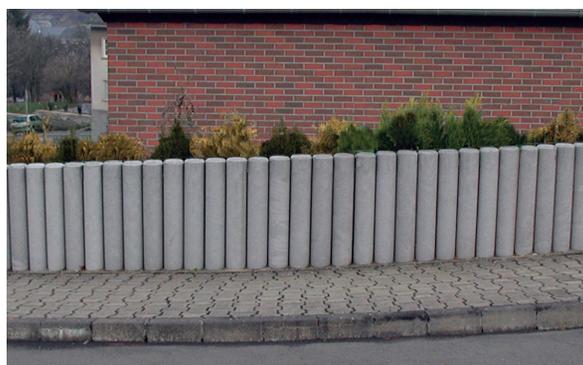
Pour nous, c'est une évidence – les produits hanit® emporteront également votre adhésion. Ne serait-ce que parce qu'ils sont garantis 20 ans* ! Vous êtes intéressé ? Vous trouverez alors assurément ce que vous cherchez dans notre prospectus.

Contactez-nous – et quel que soit le produit dont vous avez besoin, nous avons certainement la solution qui vous convient. Nous sommes à votre entière disposition si vous avez besoin de conseils individuels et personnels. Pour en savoir plus, veuillez visiter également notre site Internet à l'adresse : www.hahnkunststoffe.de



Palissades recyclées hanit®

Un nombre infini de possibilités d'application !



4

Les palissades **hanit®** sont vendues sous forme de piquets ronds, carrés et composites. Les possibilités d'utilisation dans les jardins sont innombrables :

- Aménagement de parterres et de plate-bandes
- Bordures de chemins, de voies d'accès et d'escaliers
- Construction de bassins
- Limites séparatives (entre terrains)
- Agencement de jardins
- Aménagement de terrasses et de salons extérieurs

Grâce à la forme ronde, carrés ou chanfreinée de ses potelets, les palissades offrent de nombreuses possibilités d'aménagement. Elles peuvent être implantées en ligne droite ou ondulée. La réalisation de gradins et de niveaux ne pose aucun problème. Avec des diamètres allant de 6 à 20 cm, nous avons le profilé qui convient quelle que soit l'application.



Palissades recyclées hanit®

Un jeu d'enfant pour les installer !



5

En raison de leur poids faible (env. 1/3 du béton), les palissades **hanit®** peuvent être également implantées sans engin lourd, un atout de taille notamment dans les terrains difficiles d'accès.

Il est donc possible de renoncer à l'utilisation de matériel lourd et onéreux, grâce à quoi les aménagements déjà existants ne sont pas affectés.

Vous gagnez sur les deux tableaux ! Le poids de ces potelets de palissade est si faible qu'il est possible d'en charger un plus grand nombre par livraison. D'autre part, une quantité identique de potelets coûte moins cher à transporter.

Et ce n'est pas tout ! En effet, certaines longueurs de potelets sont déjà creuses. Ils sont donc plus légers et plus faciles à manipuler !



Jardinières sur pieds hanit®

Pour récolter sans se fatiguer !



Les travaux de jardinage et de plantation sont aujourd'hui moins pénibles grâce au nouveau système de jardinières sur pieds **hanit®**. Grâce à lui, il est possible de jardiner confortablement à une hauteur pratique sans avoir à se baisser. Et même si les sols sont pauvres en humus, la jardinière sur pieds permet d'avoir des récoltes. Naturellement, ces jardinières spéciales ne sont pas imprégnées et résistent parfaitement à l'humidité.

Des jardinières sur pieds intergénérationnelles

Non seulement les jardinières sur pieds **hanit®** sont faites pour durer, mais en plus, elles jettent un pont entre les générations. Nous avons ainsi conçu, spécialement pour les enfants, un modèle de 60 cm de hauteur grâce auquel ils peuvent se familiariser avec le jardinage et la nature.

6



Composteurs hanit®

Opérationnels en un tour de main !



De la jardinière sur pieds au composteur et du composteur à la jardinière – les déchets de jardin et autres déchets verts sont de précieuses matières premières qui garantissent le succès de la récolte à la saison suivante. Un composteur approprié est toutefois nécessaire pour « fabriquer » un nouvel humus. Les produits en bois pourrissent, les éléments en acier rouillent. En revanche, la solution **hanit®** ne nécessite aucune maintenance et elle résiste à la putréfaction. Grâce au système d'emboîtement, les composteurs se montent et se démontent complètement sans aucun outil en moins de 15 mn.

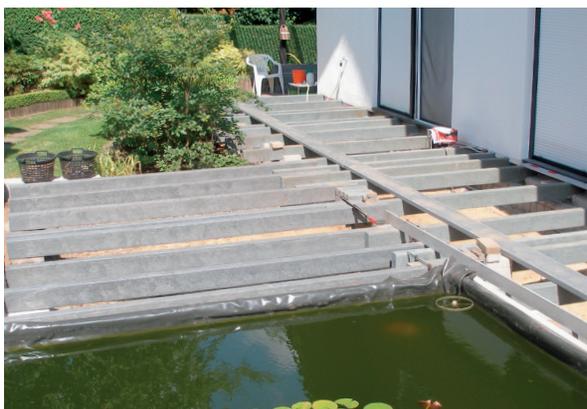
Une solution qui tient et à laquelle vous tenez !

Salons extérieurs, pavillons, abris de jardin, allées, coins barbecue, etc., espaces destinées à la détente, à la relaxation ou aux moments conviviaux – autant de surfaces qui doivent être stabilisées. Avec les lattes rainurées **hanit®**, nous avons le produit qu'il faut. Elles sont si simples à mettre en œuvre qu'elles peuvent être également ajustées sur place. La structure rainurée antidérapante (classe de résistance au glissement R10) assure une position sûre tandis que l'exécution massive garantit une longue durée d'utilisation. La surface structurée et veinée par endroits leur confère une optique similaire à celle du bois.



Soubassements hanit®

Des fondations pour l'éternité !



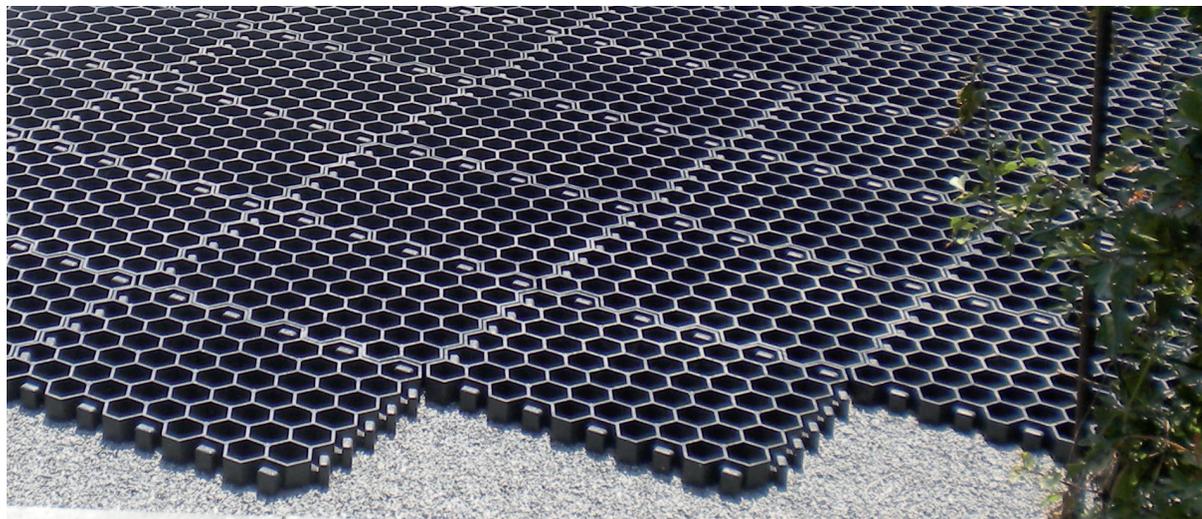
L'efficacité de tout revêtement de sol est égale à l'efficacité de ses fondations voire de son soubassement. En raison du contact avec la terre et de l'implantation dans un environnement humide, la longévité des matériaux traditionnels est extrêmement restreinte et il est fréquent de rencontrer le cas de figure suivant : la composition est encore intacte, mais le soubassement est déjà pourri et doit être remplacé. C'est précisément ici que les profilés **hanit®** peuvent faire jouer leurs atouts à fond. Résistants aux intempéries, à l'humidité et sans effet capillaire, ils permettent de rallonger considérablement la durée d'utilisation des revêtements de sol. Une pose sur un support mouillé ou des lés d'étanchéité n'affecte en rien leurs propriétés.

Un choix très varié

Suivant l'aménagement prévu, des hauteurs de pose différentes peuvent être exigées. Des géométries très différentes proposent le profil qui convient pour la quasi-totalité des applications.



Pour poser correctement les soubassements, veuillez consulter notre prospectus « Soubassements » que nous vous envoyons gratuitement si vous le souhaitez. Vous pouvez également le télécharger dans le « Download Center » de notre site Internet à l'adresse www.hahnkunststoffe.de.



Les dalles de gazon et de renfort **hanit®** (dalles composites hexagonales) sont la solution idéale pour stabiliser des surfaces rapidement et à un prix avantageux. Les deux systèmes conviennent aussi bien pour une utilisation temporaire que permanente.

Les domaines d'application traditionnels sont les suivants :

- Parkings
- Espaces d'entreposage et de stockage
- Allées de jardins et de serres
- Stabilisations de cour
- Voies d'accès

Les dalles de gazon et de renfort sont dotées de systèmes d'assemblage stables qui garantissent une bonne liaison. Il est possible de les ajuster sur place, suivant la configuration des lieux, à l'aide d'une scie circulaire ou d'une scie sauteuse.

Caractéristiques techniques

Dalle de gazon

Long. x Larg. x Haut. : 50x40x4 cm

Taille : env. 0,20 m² - 5 dalles/m²

Poids : 2,1 kg/dalle

Coloris : noir

Dalle de renfort

Ø côtés/angles : 40 cm/46 cm

Taille : env. 0,14 m² - 7 dalles/m²

Poids : 2,0 kg/dalle

Coloris : gris ou brun

Produits hanit® pour l'horticulture

Des solutions de A à Z !

Les bancs de jardin en plastique recyclé peuvent rester dehors toute l'année et ne doivent pas être démontés en hiver. Après une averse, il est inutile d'attendre pour s'en servir, car ils n'absorbent pas l'eau. Si certaines planches de votre banc sont pourries, mais que celui-ci reste fonctionnel, il vous suffit de remplacer les planches usées par des neuves.



Les éléments en équerre en matériau recyclé se posent facilement. Leurs applications dans l'horticulture sont par conséquent extrêmement variées. Les plus courantes sont les suivantes :

- Limites séparatives (de terrains)
- Consolidations de talus
- Construction de bassins (de baignade)



10



Les clôtures du programme **hanit®** sont la solution idéale, qu'il s'agisse de délimiter son terrain de celui de son voisin ou d'aménager des niches dans le jardin. Avec des éléments finis ou individuels, votre projet est rapidement et durablement mis en œuvre.



Circulation, activités industrielles, loisirs ... Les sources de nuisances sonores sont variées. Le pare-bruit **hanit®**, vendu par notre filiale la Hahn Lärmschutz GmbH, propose ici une solution efficace. Les écrans sont fabriqués avec des plastiques secondaires haut de gamme et s'intègrent, grâce à leur construction végétalisée, de manière harmonieuse dans l'environnement.

Inutile de peindre ou de vernir, aucun risque de peinture écaillée ou d'échardes. Les produits **hanit®** ne nécessitent aucune maintenance, ils se nettoient facilement, sont résistants aux intempéries et proposent une gamme de plus de 2000 articles fabriqués par un seul et unique prestataire. Les propriétés et le choix offerts sont toujours appréciés de la clientèle. Les profilés **hanit®** sont de plus en plus utilisés dans l'aménagement de jardins.



11

De nombreux autres profils peuvent être également utilisés :

- Poteaux pour la construction de clôtures ou comme poteaux d'attache
- Pierres de bordure pour l'aménagement de bordures de pelouse et de bandes de protection contre les projections d'eau
- Bacs à sable indestructibles pour permettre à des générations entières de jouer
- Un grand nombre de planches profilées et de profilés carrés pour de nombreuses applications



La gamme de produits **hanit®** propose de nombreuses autres possibilités d'utilisation :

- Poubelles
- Systèmes de barrière
- Bacs à fleurs
- Solutions pour la construction d'escaliers
- Pare-vue

Si vous aussi, vous avez des idées d'emploi des profilés recyclés ou des questions sur leur utilisation possible, n'hésitez pas à nous appeler.

Nous sommes à votre entière disposition si vous désirez des informations et des conseils.



PROGLBFR0416



HAHN

F R A N C E

HAHN FRANCE SAS

Urban Buro
27/29 Rue de la Sarre
57070 Metz, France

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

E-mail contact@hahnfrance.fr
Internet www.hahnfrance.fr

HAHN KUNSTSTOFFE GMBH

Gebäude 1027
D-55483 Hahn-Flughafen
Germany

Téléphone +49 (0) 6543 - 98 86 - 0
Télécopieur +49 (0) 6543 - 98 86 - 99

E-mail info@hahnkunststoffe.de
Internet www.hahnkunststoffe.de

HAHN PLASTICS LIMITED

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

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

E-mail info@hahnplastics.co.uk
Internet www.hahnplastics.com