Jouplast®

Solutions extérieures

PARKING & TERRAIN

JARDIN & ALLÉE

MADE IN FRANCE · FABRIQUE EN FRANCE

TERRASSE DALLES

TERRASSE BOIS

Jouplast®

Sommaire

- **Nouveautés** 2025 ..... p. 04
- Aménager un **parking**, un **terrain** ou une **allée** ..... p. 08
- Aménager un **jardin** ..... p. 12
- Aménager une terrasse en **dallage** ..... p. 16
- Aménager une terrasse en **bois** ..... p. 22
- Cahier **technique** ..... p. 28
- **Compatibilité** des produits ..... p. 54
- Besoin d'un **conseil personnalisé** ..... p. 56
- **Index** ..... p. 58

Édito

Résolument tourné vers l'innovation, TMP CONVERT vous présente tout au long de ce catalogue de nouveaux produits et astuces vous permettant de gagner en efficacité et en qualité dans la réalisation de vos projets d'aménagements extérieurs ou de ceux de vos clients.

Plus que jamais, les enjeux liés aux changements climatiques nous poussent chaque jour à trouver des solutions à la désimperméabilisation des sols. L'offre Jouplast saura répondre à vos attentes et a su s'adapter naturellement à cette nouvelle contrainte écologique.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et de beaux projets.

Thierry CONVERT - Président

Notre **démarche écologique**

SILVER | Top 15% ecovadis Sustainability Rating NOV 2024

Innover dans le **respect** de l'**humain** et de l'**environnement**

Notre engagement pour un développement citoyen doit devenir le socle de nos métiers et guider nos décisions d'investissement, notre innovation produit, et notre management.

Les préoccupations envers l'environnement ont fait converger, dès 2008, de **nombreuses réflexions sur des engagements d'entreprise pour un « DÉVELOPPEMENT DURABLE ».**
Cela passe avant tout par une culture d'entreprise orientée vers une évolution des tendances. L'ensemble de notre gamme ne nécessite pas de lourds moyens d'installation, et **ne laisse pas de traces sur l'environnement où ils sont installés.**

Nous visons à proposer des produits évolutifs, sans impact environnemental dans leur installation et usages. Ils peuvent être retirés, remplacés, sans conséquences et tout autant perdurer dans le temps avec notre garantie 10 ans.
Cela passe également par une bonne éducation aux règles du recyclage.

10 GARANTIE ANS

Nous ne produisons aucun déchet dans le traitement de nos pièces défectueuses. Elles sont rebroyées par nos propres moyens et réinjectées dans le cycle de production.
En utilisant de la matière recyclée dans notre cycle de production, et pour plus de 90% de notre gamme de produits, **nous produisons 9 fois moins de CO2** que si on employait de la matière vierge.
En produisant avec de la matière recyclée, nous consommons 9 fois moins d'énergie non renouvelable qu'avec de la matière vierge.

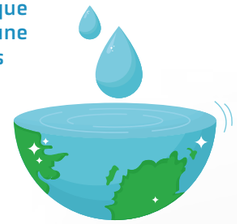
Depuis 2019

2024 MORE MOBILISÉS POUR RECYCLER

TMP CONVERT prend soin de vérifier que l'ensemble de la matière utilisée pour les produits **JOUPLAST®** provient d'une **filière 100% recyclée**.
Notre société a cette année encore obtenu le **label MORE,** label créé par la Fédération de la Plasturgie et des Composites (Mobilisés pour Recycler), qui atteste que nous utilisons de la matière plastique 100% recyclée, issue des filières textiles, dans notre production.

100% recyclé

Il convient d'**agir ensemble dans cette responsabilité écologique** et de se présenter garant d'**une démarche durable pour les générations futures.** Cela passe enfin par l'écoute active des **préoccupations globales sur la gestion de l'eau.**
Nous sommes engagés par nos gammes dans la **lutte contre l'imperméabilisation des sols.** Notre ambition rejoint celle des lois Climat et Résilience qui ont fixé l'objectif **« Zéro Artificialisation Nette »** favorisant l'infiltration des eaux pluviales et limitant les perturbations du cycle de l'eau.



TMP CONVERT

Nouveautés 2025

AMÉNAGER UNE TERRASSE EN BOIS

Conditionnement optimisé

NOUVELLE TÊTE PLOT LAMBOURDE ESSENTIEL

P.48

La nouvelle tête de plot lambourde a été pensée afin de faciliter notre nouveau mode de conditionnement par 11.

Ce nouveau conditionnement ne concerne que les références suivantes : IH040060LF40000, IH050080LF40000, IH080140LF40000 et IH140230LF40000.

À NOTER : Les 4 références des plots Essentiel Lambourde en sac de chantier (40, 60 pièces) et en sachets (6, 8 pièces) sont toujours fabriquées avec une seule languette et le resteront.

Concentré d'innovation

Conforme au DTU 51.4

SYSTÈME BREVETÉ

PLOT LAMBOURDE AUTONIVELANT EASIO®

P.48

Plage de réglage de 40 mm à 470 mm avec rehausses.

SYSTÈME BREVETÉ

FINITION LATÉRALE EASIO®

P.49

Permet de positionner la finition latérale.

À NOTER : Supprime la fonction autonivelante du plot.

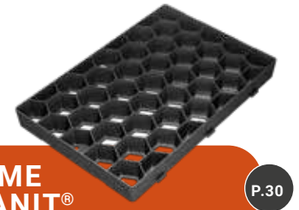
Pose et centrage des lambourdes de largeur comprise entre 40 et 80 mm.

Double lambourdage possible avec une seule rangée de plots.

Maintien en position d'un étrésillon avant fixation.

Nouveautés 2025

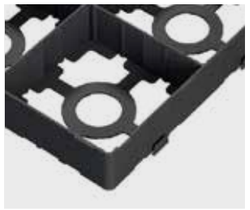
AMÉNAGER UN PARKING, UN TERRAIN OU UNE ALLÉE

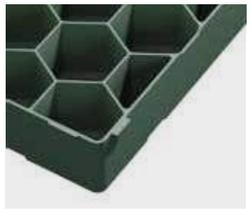


GAMME URBANIT®

P.30

La gamme URBANIT® évolue. Les plaques sont dotées d'un double système d'accroche pour assurer un bon maintien.





BOUCHONS DE MARQUAGE POUR GREENPLAC®, URBANGRAVEL® ET URBANIT®

P.30 P.31

Permet de créer des lignes de séparation ou lignes de signalisation au sol une fois inséré dans les plaques. Une fois placé, le bouchon est en appui sur la plaque.

Résistance aux UV et au gel.

AMÉNAGER UNE TERRASSE EN DALLAGE

PROFILÉ DE FINITION CLIPSABLE 140 MM ESSENTIEL

P.41

Nouvelle hauteur de profilé et d'accessoires.
Décliné dans les 3 coloris déjà existants.
Compatible avec les plots Essentiel et Cleman®.

Aménager un parking, un terrain ou une allée

Jouplast® est sensible à l'enjeu de préserver la nature au détriment des matériaux non drainants comme le béton, le goudron, et met un point d'honneur à développer des produits carrossables et exploitables pour les accès ou les parkings, pour les rendre plus "naturels".

L'OFFRE GLOBALE DES PLAQUES PERMÉABLES JOUPLAST® ..... **p. 10**

CAHIER TECHNIQUE ..... **p. 30**

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

Que ce soit en milieu paysager ou urbain, privé ou public, la consolidation des terrains est possible sans matériaux polluants.

L'OFFRE GLOBALE
de plaques perméables Jouplast®

CRÉER DES ESPACES EN PAVÉS

Urbanit® 3 /6 pavés

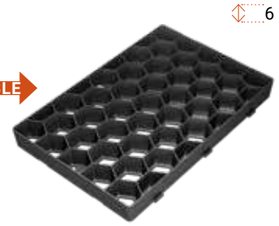
6 cm

COMPATIBLE

CRÉER DES ESPACES EN GRAVIER

Urbanit® gravier

6 cm



COMPATIBLE

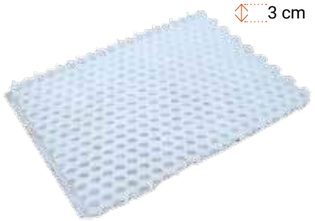
Urbangravel®

4 cm

COMPATIBLE

Alveplac®

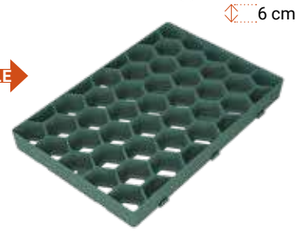
3 cm



CRÉER DES ESPACES EN VÉGÉTAUX

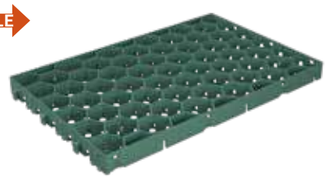
Urbanit® végétaux

6 cm



Greenplac®*

4 cm



*Existe en version pré végétalisée gazon

L'imperméabilisation massive des sols a eu **des effets dévastateurs** dont nous sommes aujourd'hui témoins.

LA PRIORITÉ : gérer l'évacuation des eaux de pluie, préserver les sols, améliorer le cadre de vie et réduire le phénomène d'îlot de chaleur en augmentant les espaces verts et zones gravillonnées.

NOS SOLUTIONS : JOUPLAST® répond à ces objectifs en proposant une offre complète de dalles carrossables drainantes pour revêtement **minéral**, **pavés** ou **végétal**.

Quelle plaque choisir selon votre projet ?

TYPE DE REVÊTEMENT	100 % GRAVIER		100% VÉGÉTAL		100% PAVÉS
HAUTEUR	4 cm	6 cm	4 cm	6 cm	6 cm
RÉSISTANCE (PLAQUE REMPLIE)	Jusqu'à 800 T/m²	Jusqu'à 1000 T/m²	Jusqu'à 600 T/m²	Jusqu'à 1000 T/m²	Équivalente à la classe d'appelation T5 des pavés béton
NOS PRODUITS	Urbangravel®	Urbanit® gravier	Greenplac®*	Urbanit® végétaux	Urbanit® pavés

100% gravier : Alveplac® - hauteur 3 cm

TYPE DE REVÊTEMENT	MIXTE PAVÉS / VÉGÉTAL	MIXTE PAVÉS / GRAVIER	MIXTE GRAVIER/ VÉGÉTAL		MIXTE GRAVIER/ VÉGÉTAL/PAVÉS
HAUTEUR	6 cm	6 cm	4 cm	6 cm	6 cm
RÉSISTANCE (PLAQUE REMPLIE)	Jusqu'à 1000 T/m²	Jusqu'à 1000 T/m²	Urbangravel® : jusqu'à 800 T/m² Greenplac®* : jusqu'à 600 T/m²	Jusqu'à 1000 T/m²	Jusqu'à 1000 T/m²
NOS PRODUITS	Urbanit® pavés + Urbanit® végétaux	Urbanit® pavés + Urbanit® gravier	Urbangravel® + Greenplac®*	Urbanit® gravier + Urbanit® végétaux	Urbanit® pavés + Urbanit® gravier + Urbanit® végétaux

*Existe en version pré végétalisée gazon

LES + PRODUIT

CAHIER TECHNIQUE P.30

- Surface praticable toute l'année.
- Simplicité de pose.
- Rendu immédiat.
- Résistance aux UV et au gel.
- Résistance aux températures entre -30°C et +60°C.
- Infiltration des eaux pluviales.
- Économique.
- Diminution de l'effet ilôt de chaleur.
- Aspect esthétique.
- Absorbe la dilatation.
- Idéal pour tous les usages.
- Conforme aux indications des dimensions parking*.
- Faible entretien.
- 10 GARANTIE ANS

*selon la norme française NF P 91-100 (Parcs de stationnement accessibles au public - Règles d'aptitude à la fonction – Conception et dimensionnement)

Aménager un jardin

L'offre de Jouplast® va au-delà de la réalisation de terrasses sur plots et cible l'aménagement extérieur dans son ensemble. Nous proposons des produits pour aménager un jardin paysager moderne, et créer l'harmonie souhaitée sans gros travaux de terrassement, ni engins conséquents. L'objectif : respecter l'environnement.

DÉLIMITER DES ZONES PAYSAGÈRES ..... p. 14

CRÉER UN ESCALIER ..... p. 15

CAHIER TECHNIQUE ..... p. 36

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

Créez en un clin d'œil votre jardin fleuri grâce aux bordures paysagères Delima® qui s'adaptent à toutes les formes. Un terrain en pente ? Une piscine hors-sol ? Grâce à l'escalier modulaire Modulesca®, accédez facilement à toutes les zones de votre jardin.

Delima®

NOS BORDURES POUR DÉLIMITATION PAYSAGÈRE

Bordure de 2,40 m permettant de délimiter des zones de nature différente (pelouses, gravier, sable, pavés, béton…), d'offrir un appui solide et stable au béton désactivé et enrobé à froid et de créer des espaces paysagers bien délimités : allées, massifs, terrasses...

LES + PRODUIT

CAHIER TECHNIQUE P.36

- Réalisation de courbes harmonieuses grâce à sa conception unique : pas d'effet facette.
- Intégration parfaite avec l'environnement, 2 couleurs disponibles : vert ou gris.
- Utilisation en courbe ou en ligne droite.
- Système de jonction invisible et résistant à la courbure.
- Pose rapide et facile avec système d'ancrage, d'assemblage et de verrouillage intégré.
- **8** pieux d'ancrage fournis.
- Transport aisé : conditionné en longueur de 1,20 m.
- Facilement découpable.
- Sécurisant : matériau souple, peut être utilisé sur des aires de jeux.
- 10 ANS GARANTIE

Modulesca®

L'ESCALIER MODULABLE

L'escalier modulable Modulesca® est constitué de modules s'ajustant les uns aux autres pour réaliser un escalier extérieur droit ou tournant.

Une fois installé, l'escalier peut être habillé de bois, de céramique ou de dallage.

En une demi-journée et avec seulement 2 outils, créer un escalier devient simple.

LES + PRODUIT

CAHIER TECHNIQUE P.37

- Rapidité d'installation : ½ journée.
- Facilité d'installation : 2 outils seulement (visseuse et niveau).
- Réalisation sur des pentes jusqu'à 70%.
- Personnalisable : bois, céramique, dallage.
- 3 axes et 3 fourchettes permettent de joindre 2 marches ou 2 modules pour élargir l'escalier.
- 10 ANS GARANTIE

Aménager une terrasse en dallage

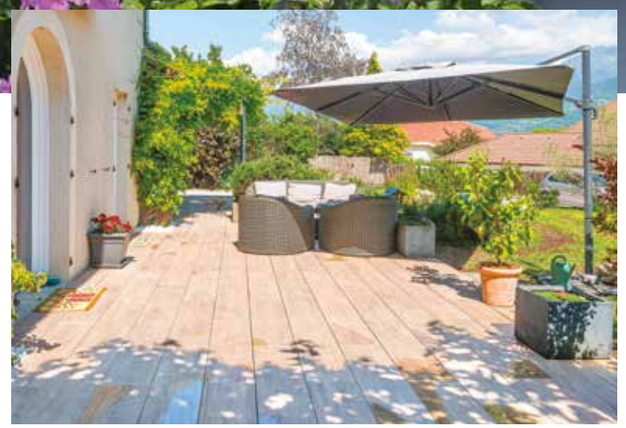
Nous avons développé considérablement notre offre pour répondre à tous vos projets d'aménagement de terrasse en dallage, notamment en céramique.

NOS PLOTS POUR AMÉNAGER UNE TERRASSE EN DALLAGE ..... **p. 18**

LES AVANTAGES DE LA POSE SUR PLOTS ..... **p. 19**

LA POSE SUR PROFILDECK® LAMBOURDE ALUMINIUM ..... **p. 20**

CAHIER TECHNIQUE ..... **p. 38**



EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

Nos produits répondent à l'ensemble de vos contraintes de chantier : dalle béton ou terrain brut, pente, terrain mal nivelé ou irrégulier, sable...

NOS PLOTS
pour aménager une terrasse en dallage

les plots standards
POUR POSE SUR SOL PLAN RÉGULIER

Idéal pour la réalisation de terrasses extérieures à usage piéton en carrelage, céramique, dallage, caillebotis.

Les plots standards s'utilisent sur **un sol plan régulier**, ne présentant pas de différence de niveau au-delà de 1,5%.

les plots autonivelants
POUR POSE SUR SOL NON PLAN ET/OU IRRÉGULIER

Dotés d'une **tête montée sur pivot**, les plots autonivelants permettent **une pose sur un sol non plan et/ou irrégulier,** et/ou peuvent compenser des pentes jusqu'à 5%.

Idéal pour la réalisation de terrasse extérieure à usage piéton, en céramique, dallage, caillebotis.

2 GAMMES

ESSENTIEL

Le **meilleur rapport qualité prix** pour réaliser une terrasse rapidement et de façon efficace.

CLEMAN®

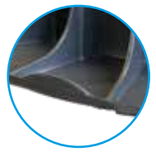
Avec les plots Cleman®, préparez le chantier en pré-réglant les plots avec l'embout, puis **réglez la hauteur manuellement** avec l'écrou et ajustez la hauteur avec **la clé d'ajustement.**

LES AVANTAGES DE LA POSE SUR PLOT JOUPLAST®
Composition d'un plot

ESSENTIEL + CLEMAN®
La tête du plot offre une surface d'appui de 100 cm².

ESSENTIEL
4 ergots de 3 mm d'épaisseur sécables pour faciliter la pose.

CLEMAN®
4 ergots de 4 mm d'épaisseur sécables pour faciliter la pose.



ESSENTIEL + CLEMAN®
Embase au bord chanfreiné pour éviter d'endommager le support sur lequel il est posé, et doté de multi-perforations pour éviter la rétention d'eau (contre la putréfaction et les moustiques).

Surface d'appui : 300 cm² pour une bonne répartition des charges.

ESSENTIEL
Nouvelle forme : optimise le calage dans un angle ou contre un mur.

ESSENTIEL + CLEMAN®
Rainures autobloquantes pour renforcer le maintien au sol.

CLEMAN®
3 possibilités de réglage avec :
- l'embout de vissage.
- l'écrou.
- la clé d'ajustement.

ESSENTIEL + CLEMAN®
Écrou ergonomique unique
8 ergots pour un confort de réglage manuel millimétré.

Sa conception garantit un maintien de la hauteur, même en charge.

ESSENTIEL + CLEMAN®
Renforts pour une résistance accrue en compression.

CLEMAN®
2 supports habillage intégrés sur le flasque.

LES + PRODUIT

CAHIER TECHNIQUE P.38
TABLEAU DE COMPATIBILITÉ P.54

- Réglage de la hauteur manuel et millimétré grâce à l'écrou : pas d'outils additionnels.
- Mise en œuvre simple et rapide sans besoin de lourds travaux de terrassement.
- Écarteurs sécables pour obtenir une tête lisse, idéale pour la pose décalée.
- Permet le passage de câbles et de canalisations.
- Favorise une bonne ventilation, l'évacuation de l'eau.
- Évite la réalisation de joints : augmente la durée de vie de la terrasse.
- Une large gamme couvrant des hauteurs de 8 à 470 mm sans interruption.
- Une offre de produits associés complète (cf. tableau de compatibilité).
- Des solutions uniques pour la finition latérale.
- Forte résistance à l'écrasement, aux UV et au gel.
- Conforme au DTU 43.1*.
- 10 ANS GARANTIE

* A l'exception des hauteurs 8/20 mm, 20/30 mm et 20/40 mm.

Profildeck®
STRUCTURE ALUMINIUM POUR TERRASSE DALLE OU BOIS

Afin de laisser libre cours à votre créativité, nous avons développé une gamme spécifique permettant de créer des terrasses sur plots en mixant les revêtements : dalles, bois naturel et bois composite.

La gamme Profildeck®, composée de lambourdes aluminium et de ses accessoires, est une solution imputrescible et économique pour la réalisation de votre terrasse.

En plus de permettre le mix de matériaux, la structure autoportante Profildeck® est idéale pour la pose de dalles grands formats ou de dalles formats lames et s'adapte à tous les sens de pose (pose droite, décalée, multi-formats...).

Disponible en 2 hauteurs, la gamme Profildeck® répond à toutes les contraintes de chantiers, qu'ils soient à usage privatif ou public.

LES + PRODUIT

- Une structure unique pour 2 applications.
- Facilité et confort de mise en œuvre : 4 outils seulement (1 scie à onglet, 1 mètre, 1 visseuse et 1 niveau).
- S'utilise avec les plots dalle standards, les plots lambourde de la gamme Essentiel, ainsi qu'ELEVO® (compatible avec les plots autonivelants).
- Possibilité de mixer les matériaux sous réserve de respecter la même épaisseur d'habillage.
- Parfaitement adapté pour la pose de dalles grand format (120 x 120 cm) et la pose de dalles de faible largeur (20 x 120 cm, 30 x 120 cm, etc.).
- Nombreuses possibilités pour la pose de dalles : pose droite, pose décalée, multi-formats...
- Stabilité dans le temps.
- Usage privé ou public.
- Permet l'intégration de finitions latérales.
- Rapidité d'exécution.
- Assure le lien entre 2 natures de sol différentes (ex : gravier et béton pour un même chantier).
- Système breveté complet permettant la réalisation de structure terrasse.

SYSTÈME BREVETÉ

10 ANS GARANTIE

Aménager une terrasse en bois

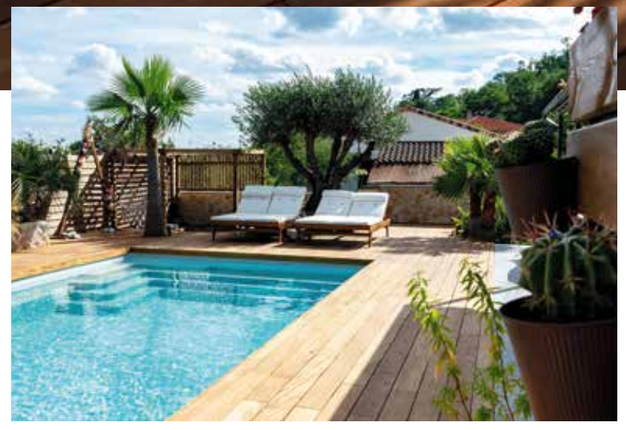
Nos plots pour terrasse bois sont simples et rapides à mettre en œuvre. Jouplast® offre une large gamme de plots de terrasse pour tous types de sol : la gamme ESSENTIEL pour plan régulier, la gamme autonivelante EASIO® pour sol irrégulier ou encore le plot ELEVO® pour pieu métallique qui ne nécessite aucune préparation de terrain.

NOS PLOTS POUR AMÉNAGER UNE TERRASSE EN BOIS ..... p. 24

LES AVANTAGES DE LA POSE SUR PLOTS ..... p. 25

LA POSE SUR PROFILDECK® LAMBOURDE ALUMINIUM ..... p. 26

CAHIER TECHNIQUE ..... p. 48



EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

Découvrez également de nombreux produits associés pour augmenter la durée de vie de votre terrasse. Pour compléter cette gamme, notre structure autoportante Profildeck® vous permettra de réaliser des terrasses en bois ou en lames composites.

NOS PLOTS
pour aménager une terrasse en bois

les plots standards

POUR POSE SUR SOL PLAN RÉGULIER

Idéal pour la réalisation de **terrasse en bois naturel** ou en **composite** destinée à un usage piéton.

Easio®

POUR POSE SUR SOL NON PLAN ET/OU IRRÉGULIER

Dotés d'une **tête montée sur pivot**, les plots Easio® permettent **une pose sur un sol non plan et/ou irrégulier,** et/ou peuvent compenser des pentes jusqu'à 5%.

Elevo®

UNE TERRASSE BOIS OU COMPOSITE SANS PRÉPARATION DE SOL

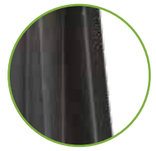
Idéal pour construire une terrasse bois **sans préparation spécifique.** Constitué d'une tête de plot lambourde et d'une embase carrée, Elevo® peut être positionné sur **un pieu métallique** (type pieu d'ancrage non fourni).

Plage de réglage de 95 mm en hauteur pour ajuster les niveaux.

LES AVANTAGES DE LA POSE SUR PLOT JOUPLAST®
Composition d'un plot

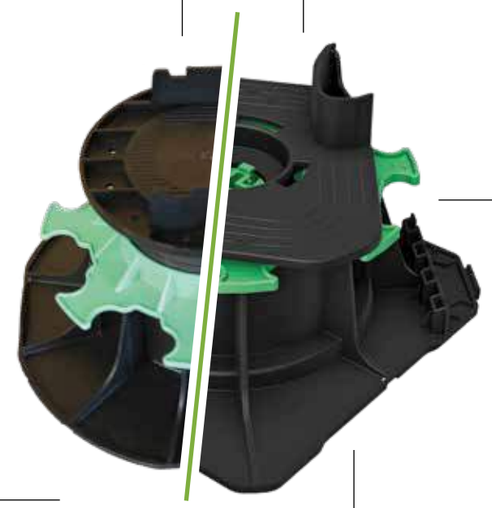
ESSENTIEL + EASIO®
Écrou ergonomique unique
8 ergots pour un confort de réglage manuel millimétré.

Sa conception garantit un maintien de la hauteur, même en charge.



ESSENTIEL + EASIO®
Renforts
pour une résistance accrue en compression.

ESSENTIEL + EASIO®
Rainures autobloquantes
pour renforcer le maintien au sol.



ESSENTIEL + EASIO®
La tête du plot offre une surface d'appui de 100 cm²

ESSENTIEL
Dotée de **2 languettes d'appui** pour fixer la lambourde au plot.

EASIO®
Forme en losange permettant de faire un double lambourdage.

ESSENTIEL + EASIO®
Embase au bord chanfreiné pour éviter d'endommager le support sur lequel il est posé, et doté de multi-perforations pour éviter la rétention d'eau (contre la putréfaction et les moustiques).

Surface d'appui : 300 cm² pour une bonne répartition des charges.

ESSENTIEL
Nouvelle forme : optimise le calage dans un angle ou contre un mur.

EASIO®
Flasque carré pour une pose en angle facilitée avec 2 supports habillage intégrés.

LES + PRODUIT

CAHIER TECHNIQUE P.48
TABLEAU DE COMPATIBILITÉ P.55

- Réglage de la hauteur manuel et millimétré grâce à l'écrou : pas d'outils additionnels.
- Mise en œuvre simple et rapide sans besoin de lourds travaux de terrassement.
- Une solution unique pour la finition latérale.
- Permet le passage de câbles et de canalisations.
- Laisse circuler l'air et évite les remontées d'humidité.
- Une large gamme couvrant des hauteurs de 8 à 470 mm sans interruption.
- Une offre de produits associés complète (cf. tableau de compatibilité).
- Forte résistance à l'écrasement, aux UV et au gel.
- Conforme au DTU 51.4.*.
- 10 ANS GARANTIE

* A l'exception des hauteurs 8/20 mm, 20/30 mm et 20/40 mm.

Profildeck®
STRUCTURE ALUMINIUM POUR TERRASSE DALLE OU BOIS

Afin de laisser libre cours à votre créativité, nous avons développé une gamme spécifique permettant de créer des terrasses sur plots en mixant les revêtements : dalles, bois naturel et bois composite.

La gamme Profildeck®, composée de lambourdes aluminium et de ses accessoires, est une solution imputrescible et économique pour la réalisation de votre terrasse.

En plus de permettre le mix de matériaux, la structure autoportante Profildeck® est idéale pour l'installation d'une terrasse bois.

Les lambourdes aluminium apportent résistance et longévité à la terrasse.

Disponible en 2 hauteurs, la gamme Profildeck® répond à toutes les contraintes de chantiers, qu'ils soient à usage privatif ou public.

LES + PRODUIT

- Une structure unique pour 2 applications.
- Facilité et confort de mise en œuvre : 4 outils seulement (1 scie à onglet, 1 mètre, 1 visseuse et 1 niveau).
- S'utilise avec les plots dalle standards, les plots lambourde de la gamme Essentiel, ainsi qu'ELEVO® (compatible avec les plots autonivelants).
- Possibilité de mixer les matériaux sous réserve de respecter la même épaisseur d'habillage.
- Légèreté par rapport à une structure bois.
- Stabilité dans le temps.
- Usage privé ou public.
- Permet l'intégration de finitions latérales.
- Rapidité d'exécution.
- Assure le lien entre 2 natures de sol différentes (ex : gravier et béton pour un même chantier).
- Système breveté complet permettant la réalisation de structure terrasse.

Cahier TECHNIQUE

P.30 AMÉNAGER UN PARKING, UN TERRAIN OU UNE ALLÉE

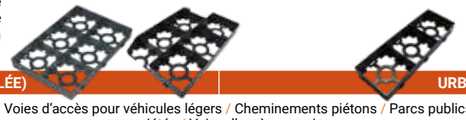
P.36 AMÉNAGER UN JARDIN

P.38 AMÉNAGER UNE TERRASSE EN DALLAGE

P.48 AMÉNAGER UNE TERRASSE EN BOIS

Urbanit® pavés Plaque pour pavés

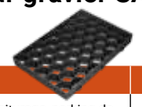
La plaque URBANIT® pavés est facile à mettre en œuvre et permet un calepinage créatif. Conçue pour un passage à usage modéré de véhicules lourds, la plaque permet un stationnement immédiat une fois le chantier réalisé.



URBANIT® 6 PAVÉS (POSE DROITE ET POSE DÉCALÉE)	URBANIT® 3 PAVÉS
Parkings pour véhicules légers à usage intensif / Voies d'accès pour véhicules légers / Cheminements piétons / Parcs publics, pistes cyclables / Parkings de résidences, copropriétés / Voies d'accès pompiers.	
+ Pose rapide / Calepinage graphique personnalisé / Ne dégage aucun polluant / Aucun impact sur l'environnement / Système d'accroche assurant un bon maintien des plaques entre elles / Aucune désolidarisation des plaques lors de la mise en œuvre / Stabilité et portance optimales / Garantit une bonne infiltration des eaux sur toute la surface aménagée / Le coefficient de ruissellement peut être considéré comme nul / Compatible avec URBANIT® gravier et végétaux.	
Utile : **476 mm x 319 mm x 57 mm** / Hors tout : **480 mm x 322 mm x 57 mm** Largeur du joint entre pavés : **7,5 mm** / Dimensions des pavés : **15 x 15 cm -** hauteur **6 cm**	Utile : **476 mm x 160 mm x 57 mm** / Hors tout : **480 mm x 164 mm x 57 mm** Largeur du joint entre pavés : **7,5 mm** / Dimensions des pavés : **15 x 15 cm -** hauteur **6 cm**
Surface utile : **0,1518 m² soit 6,5876 plaques pour 1 m²**	Surface utile : **0,0762 m² soit 13,1233 plaques pour 1 m²** Longueur utile : **0,476 ml soit 2,1008 plaques pour 1 ml**
Polyoléfine 100% recyclée	
Couleur : **Noir**	
Résistance : **équivalente à la classe d'appellation T5 des pavés béton.**	
conseils de pose P.32	

Urbanit® gravier Plaque stabilisatrice pour gravier SANS géotextile

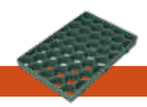
URBANIT® gravier est composé d'alvéoles spécifiques à remplir avec du gravier permettant un revêtement écologique drainant et carrossable. Utilisable immédiatement une fois le chantier réalisé.



URBANIT® GRAVIER	BOUCHON DE MARQUAGE
Conçue pour un passage à usage modéré de véhicules lourds / Parkings pour véhicules légers (aire de covoiturage, parking de gares, d'aéroports, de zones commerciales...) à usage intensif / Voies d'accès pour véhicules légers / Voies d'accès pompiers / Cheminements piétons / Parcs publics.	Permet de créer des lignes de séparation ou lignes de signalisation au sol une fois inséré dans les plaques.
+ Possibilité de rouler sur les plaques à vide pour faciliter le déchargement du gravier / Parfaite tenue du remplissage sur toute la surface du parking / La structure des dalles a la capacité d'absorber les effets de dilatation, ce qui évite leur soulèvement / Pas d'orniérage / Utilisation d'agrégats locaux possible en fonction de l'offre / Système d'accroche sur les côtés assurant un bon maintien des plaques entre elles / Aucune désolidarisation des plaques lors de la mise en œuvre / Stabilité et portance optimales / Le coefficient de ruissellement peut être considéré comme nul / Compatible avec Urbanit® pavés et végétaux / Compatible avec les bouchons de marquage réf. IURBBOUCBL60000 / IURBBOUCNR70000.	+ Résistant aux UV et au GEL.
Utile : **476 mm x 319 mm x 57 mm** / Surface utile : **0,1518 m²** soit **6,5876 plaques pour 1 m²** / Hors tout : **480 mm x 322 mm x 57 mm** / Épaisseur des parois : **2,1 mm**	**Ø 60 mm** Hauteur **57 mm**
Structure de la cellule : **hexagonale (nid d'abeille)** / Diamètre intérieur : **60 mm** / Poids : **1 kg soit 6,6 kg/m²** / Remplissage gravier par m² : **71 kg/m²**	Poids : **27 g**
Polyoléfine 100% recyclée	**Polypropylène** (blanc) / **Polypropylène recyclé** (noir)
Couleur : **Noir**	**Blanc** / **Noir**
Résistance en compression : **90 T/m² à vide** / Jusqu'à **1 000 T/m² remplie**	**N/A**
conseils de pose P.32	Compter 2,2 bouchons par m/l / Emboîter les bouchons de marquage dans les alvéoles avant de remplir les plaques.

Urbanit® végétaux Plaque de consolidation pour végétaux

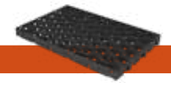
URBANIT® végétaux facilite la création d'espaces verts perméables en milieu urbain. Conçu pour des zones à usage modéré de véhicules lourds, le système peut être utilisé pour les voies d'accès pompiers ou d'urgence.



URBANIT® POUR VEGÉTAUX	BOUCHON DE MARQUAGE
Parkings pour véhicules légers / Voies d'accès pour véhicules légers / Voies d'accès pompiers / Cheminements piétons.	Permet de créer des lignes de séparation ou lignes de signalisation au sol une fois inséré dans les plaques.
+ Parfaite tenue du remplissage sur toute la surface du parking / Le coefficient de ruissellement peut être considéré comme nul / La structure des dalles a la capacité d'absorber les effets de dilatation, ce qui évite leur soulèvement / Système d'accroche sur les côtés assurant un bon maintien des plaques entre elles / Aucune désolidarisation des plaques lors de la mise en œuvre / Stabilité et portance optimales / Compatible avec Urbanit® pavés et gravier / Compatible avec les bouchons de marquage réf. IURBBOUCBL60000 / IURBBOUCNR70000	+ Résistant aux UV et au GEL.
Utile : **476 mm x 319 mm x 57 mm** / Hors tout : **480 mm x 322 mm x 57 mm**	**Ø 60 mm** Hauteur **57 mm**
Surface utile : **0,1518 m²** soit **6,5876 plaques** pour 1 m² / Poids au m² d'une plaque : **6,12 kg/m²** / Diamètre intérieur de la cellule : **60 mm** / Épaisseur des parois : **2,1 mm**	Poids : **27 g**
Polyoléfine 100% recyclée	**Polypropylène** (blanc) / **Polypropylène recyclé** (noir)
Couleur : **Vert**	**Blanc** / **Noir**
Résistance en compression : **90 T/m² à vide** / Jusqu'à **1000 T/m² remplie**	**N/A**
conseils de pose P.32	Compter 2,2 bouchons par m/l / Emboîter les bouchons de marquage dans les alvéoles avant de remplir les plaques.

Urbangravel® Plaque stabilisatrice pour gravier SANS géotextile

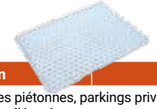
Plaque alvéolée sans géotextile permettant de consolider la pose de gravier.



URBANGRAVEL®	BOUCHON DE MARQUAGE
Pour les parkings publics, routes d'accès, zones de trafic dense en milieu industriel ou commercial...	Permet de créer des lignes de séparation ou lignes de signalisation au sol une fois inséré dans les plaques.
+ Système d'assemblage intégré pour un bon maintien des plaques entre elles / Pose en pente : jusqu'à 15% pour les voies circulables / Peut être utilisé pour le passage de véhicules avec une charge à l'essieu de 20 T et accès pompiers / Drainage naturel et optimal des eaux de pluie / Empêche la dégradation des sols / Pas d'entretien nécessaire.	+ Résistant aux UV et au GEL.
Utile : **591 x 378 x 40 mm** / Hors tout : **600 x 390 x 40 mm**	**Ø 60 mm** / Hauteur **37 mm**
Épaisseur des parois : **3 mm** / Surface utile : **0,2234 m² soit 4,4763 plaques pour 1 m²** / Structure de la cellule : **hexagonale (nid d'abeille)** / Diamètre : **60 mm** / Picots d'ancrage intégrés : **4 picots - longueur : 3 cm**	Poids : **19 g**
Polyéthylène 100% recyclé	**Polypropylène** (blanc) / **Polypropylène recyclé** (noir)
Couleur : **Gris**	**Blanc** / **Noir**
Résistance : **112 T/m² à vide** (soit 3 camions remplis, résiste au passage d'engins de type 6/4, 6/6, 4/4, 8/4) / **800 T/m² remplie** (soit 40 camions remplis) / Volume poids gravier au m² : **33 litres - 48 kg**	N/A
conseils de pose P.34	Compter 2,2 bouchons par m/l / Emboîter les bouchons de marquage dans les alvéoles avant de remplir les plaques.

Alveplac® Plaque stabilisatrice pour gravier AVEC géotextile

Plaque alvéolée avec géotextile intégré assurant la stabilité de sol gravillonné.



SIMPLE – HAUTEUR 30 mm	DOUBLE – HAUTEUR 30 MM	BOUCHON DE MARQUAGE
Jardins, chemins et autres zones piétonnes, parkings privatifs et allées de gravier circulables, allées de garage, terrasses…		Permet de créer des lignes de séparation ou lignes de signalisation au sol une fois inséré dans les plaques.
+ Géotextile inclus (60g/m²) et indissociable / Maintien du gravier en place / Infiltration rapide des eaux de pluie / Suppression des ornières / Pose en pente jusqu'à 15% pour zone piétonne et 10% pour zone circulable / Carrossable même avec trafic dense / Système d'assemblage intégré: bonne tenue des plaques entre elles / Facilement découpable / Peut s'utiliser avec Delima® et Greenplac®.		+ Résistant aux UV et au GEL.
Utile : **1150 x 790 x 30 mm** Hors tout : **1166 x 800 x 30 mm**	Utile : **1150 x 1580 x 30 mm** Hors tout : **1166 x 1600 x 30 mm**	**N/A**
Épaisseur des parois : **+/- 1,2 mm** Surface utile : **0,9085 m²** / Ø de la cellule : **42 mm** Forme de la cellule : **nid d'abeille** Poids au m² d'une plaque : **1,870 kg/m²**	Épaisseur des parois : **+/- 1,2 mm** Surface utile : **1,8170 m²** / Ø de la cellule : **42 mm** Forme de la cellule : **nid d'abeille** Poids au m² d'une plaque : **1,870 kg/m²**	**Ø 44 mm** (partie haute) **Ø 42 mm** (partie basse)
Blanc : **Polypropylène** / Gris : **Polypropylène 100% recyclé**		**Polyéthylène**
Gris ou blanc / La couleur grise peut avoir des variations selon les approvisionnements de matière première.		**Gris** / **Blanc**
Résistance : **650 T/m² remplie** / Volume poids gravier au m²: **40 litres - 60 kg**		**N/A**
conseils de pose P.34		Compter 2,2 bouchons par m/l / Emboîter les bouchons de marquage dans les alvéoles avant de remplir les plaques.

Greenplac® Plaque de consolidation pour végétaux

Plaque alvéolée permettant de rendre les espaces verts carrossables en renforçant la structure du sol, sans atténuer l'infiltration naturelle.
La structure alvéolaire des cellules est conçue pour permettre une repousse dense et uniforme des végétaux couvrant ainsi toute la surface de la plaque.

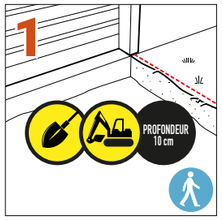
GREENPLAC® POUR VÉGÉTAUX	GREENPLAC® PRÉ VÉGÉTALISÉ GAZON	BOUCHON DE MARQUAGE
Parkings, routes d'urgences, zones agricoles ou équestres, aménagement de berges, places de camping…		Permet de créer des lignes de séparation ou lignes de signalisation au sol une fois inséré dans les plaques.
+ Favorise le système racinaire des végétaux / Infiltration rapide des eaux de pluie / Carrossable / Pose en pente jusqu'à 15% pour zone circulable / Peut s'utiliser avec Alveplac®, Delima® et Urbangravel® / Système d'ancrage et de verrouillage intégré / Antidérapante.		+ Résistant aux UV et au GEL.
Utile : **591 x 378 x 40 mm** Hors tout : **600 x 390 x 40 mm**	Utile : **591 x 378 x 50 mm*** / Hors tout : **600 x 390 x 50 mm*** * Hauteur pouvant varier selon le niveau de pousse.	N/A
Épaisseur des parois : **3 mm** / Surface utile : **0,2234 m²** soit **4,4763** plaques pour 1 m² / Structure de la cellule : hexagonale (nid d'abeille) / Diamètre intérieur de la cellule : **60 mm** / Picots d'ancrage intégrés : **4 picots** - longueur : **3 cm**		**Ø 60 mm** Hauteur **37 mm**
Poids au m² d'une plaque : **3,80 kg/m²**	Poids au m² d'une plaque remplie : **56,05 kg/m²**	Poids : **19 g**
Polyéthylène 100% recyclé		**Polypropylène** (blanc) / **Polypropylène recyclé** (noir)
Résistance : **600 T/m²** avec végétaux		N/A
Vert		**Blanc** / **Noir**
conseils de pose P.35		Compter 2,2 bouchons par m/l / Emboîter les bouchons de marquage dans les alvéoles avant de remplir les plaques / Non compatible avec les plaques pré végétalisées.

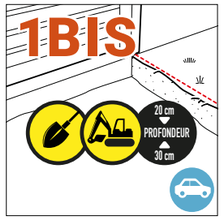
Permet l'accès PMR (selon l'Arrêté du 20 avril 2017 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public lors de leur construction et des installations ouvertes au public lors de leur aménagement article 2 - II – 3).

Conforme à la résistance au poinçonnement requise de 80 N/cm² pour l'accès pompiers.

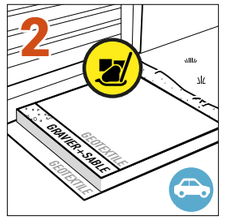
Comment utiliser Urbanit® pavés ?

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

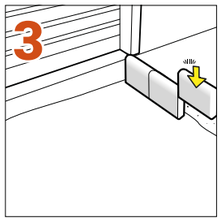




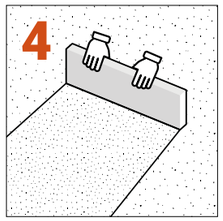
Délimitation de la zone et préparation du sol selon l'usage.



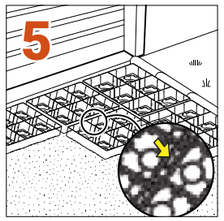
Réalisation des différentes couches.



Structuration de la zone.



Réalisation d'un lit de pose.



Pose des pavés.

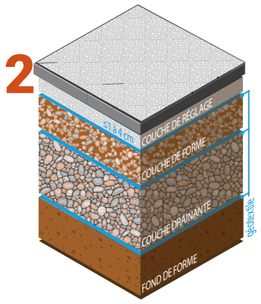
Finition.

- Pour 1 m² prévoir 40 pavés.
- Pour 1 ml prévoir 6,30 pavés (pour Urbanit® 3 pavés).
- Pose en pente jusqu'à 2% (Jusqu'à 10% en allée privative à condition qu'une bordure béton en butée soit posée en partie basse).
- Ne pas utiliser le produit avec des enrobés à chaud.

Comment utiliser Urbanit® gravier ?

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

Délimitation de la zone.



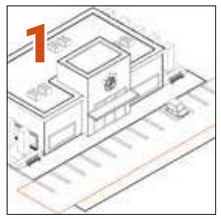
NB : La couche drainante est facultative. Il est préconisé de réaliser une couche drainante si :

- le fond de forme n'est pas suffisamment perméable pour absorber les eaux de ruissellement,
- le fond de forme est sujet à des remontées d'eau.

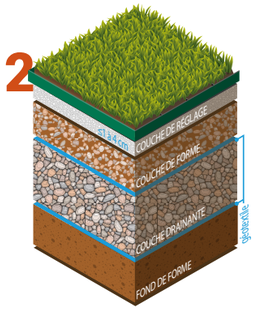
Cette couche peut permettre de réaliser une réserve tampon et doit évacuer le surplus d'eau. Dans certaines situations, pour favoriser le drainage, il est possible de passer des drains dans la couche drainante.

Comment utiliser Urbanit® végétaux ?

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES



Délimitation de la zone.

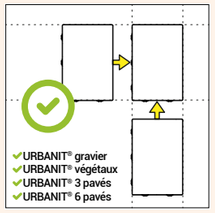


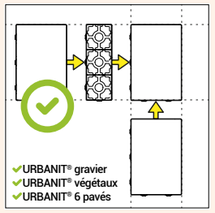
NB : La couche drainante est facultative. Il est préconisé de réaliser une couche drainante si :

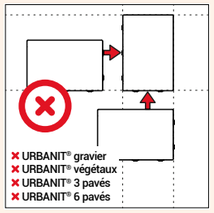
- le fond de forme n'est pas suffisamment perméable pour absorber les eaux de ruissellement,
- le fond de forme est sujet à des remontées d'eau.

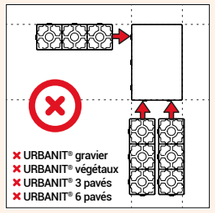
Cette couche peut permettre de réaliser une réserve tampon et doit évacuer le surplus d'eau. Dans certaines situations, pour favoriser le drainage, il est possible de passer des drains dans la couche drainante.

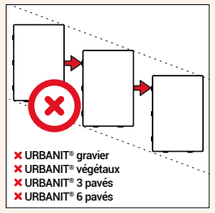
Préconisations de pose



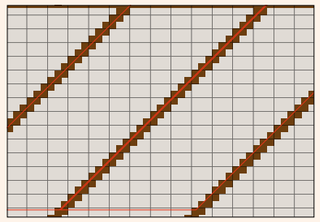




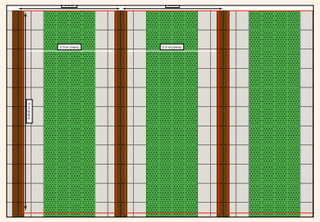




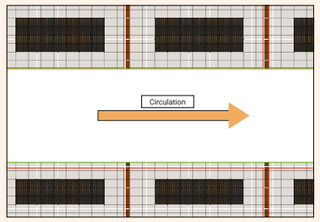
Suggestions de calepinage



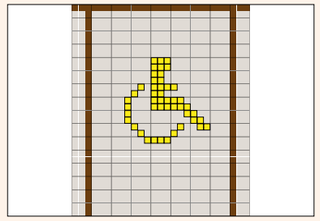
Pavés seuls
Places en épis



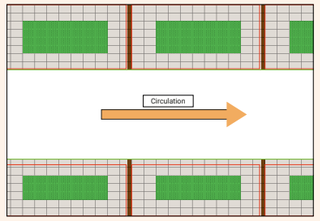
Association végétaux + pavés
Places en bataille



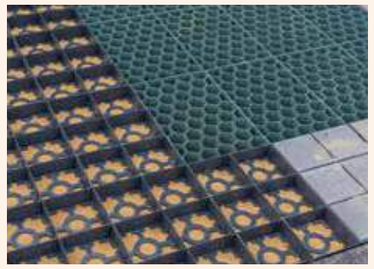
Association gravier + pavés
Places en créneau



Pavés seuls avec sigle PMR
Places en bataille



Association pavés/végétaux
Places en créneau



EN SAVOIR +
NOTRE OFFRE EN VIDEO

NB : Il est important de contrôler au minimum la portance et la perméabilité du sol. Vérifier s'il est sujet aux remontées d'eau. Nous préconisons de réaliser une étude géotechnique auprès d'un bureau d'études pour définir ces caractéristiques.

Comment utiliser Urbangravel® ?

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

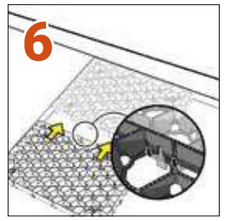
Délimitation de la zone.

Préparation et structuration.

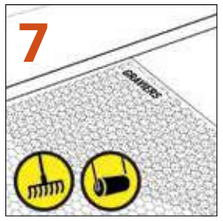
Mise en place du géotextile.

Fondation drainante et supérieure.

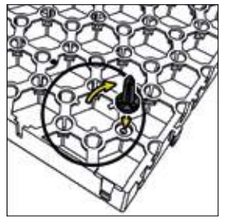
Couche de finition.



Pose d'Urbangravel®.



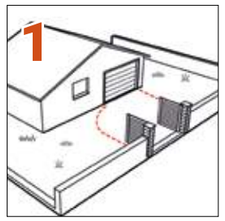
Remplissage et finition.



Pour la pose en pente, découper et utiliser les picots d'ancrage en les positionnant au dos de la plaque.

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

Comment utiliser Alveplac® ?

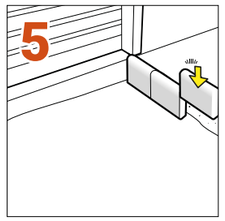


Délimitation de la zone.

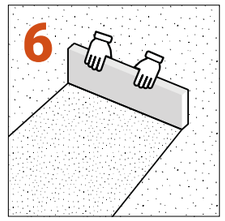
Préparation et structuration.

Mise en place du géotextile.

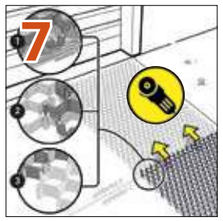
Fondation pour zone carrossable.



Structuration de la zone.



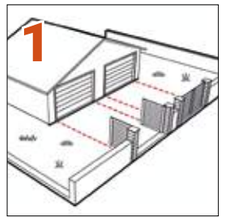
Réalisation d'un lit de sable.



Découpe si nécessaire, et pose d'Alveplac®.

Remplissage et finition.

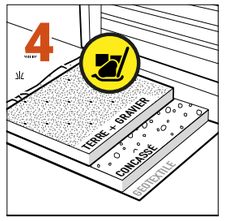
Comment utiliser Greenplac®?



Délimitation de la zone.

Préparation du fond de forme (voir nos conseils de pose en fonction des zones concernées).

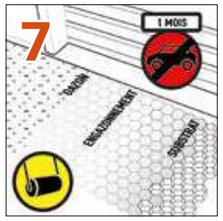
Mise en place du géotextile et réalisation des bordures de la zone si nécessaire.



Fondations (voir nos conseils de pose en fonction des zones concernées).

Couche de finition.

Pose de Greenplac®.



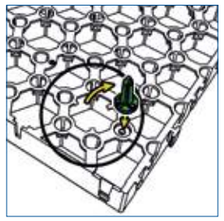
Remplissage (uniquement pour Greenplac® vide).

NB : Pour l'utilisation en zones agricoles ou équestres, se référer aux conseils de pose spécifiques sur notre site internet.

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

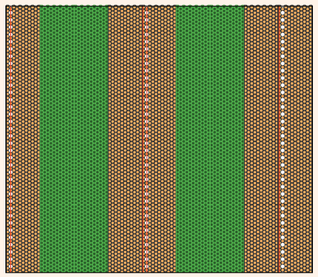
UTILISATION POUR POSE EN PENTE

Découper les 4 picots.

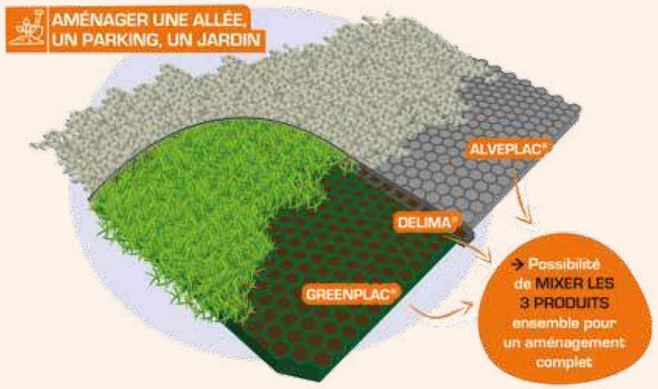


Les positionner au dos de la plaque.

Suggestions de calepinage



Association gravier/végétaux
avec URBANGRAVEL® et GREENPLAC®
Places en bataille



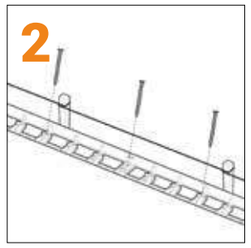
DELIMA®

Bordure pour délimitation paysagère

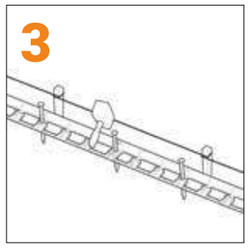
BORDURE DELIMA®	PIEU D'ANCRAGE
Utilisation en **courbe** ou en **ligne droite**.	**Inclus.**
Utile : **235 (2 x 117,5 cm) x 8 x 4,5 cm** / Hors tout : **240 (2 x 120 cm) x 8 x 4,5 cm**	Longueur : **20 cm**
Polyoléfine 100% recyclé	**Polystyrène** 100% recyclé
Gris anthracite / **Vert**	**Noir**

Comment poser Delima® ?

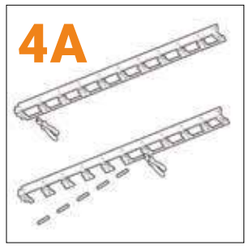
Définir l'emplacement.



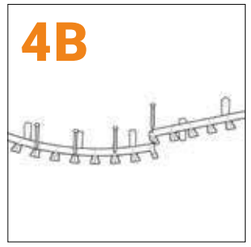
Positionner la bordure.



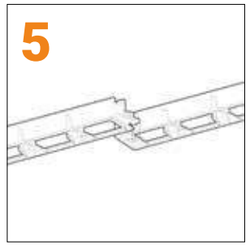
Fixer la bordure.



Réaliser une courbure.



Réaliser une courbure.

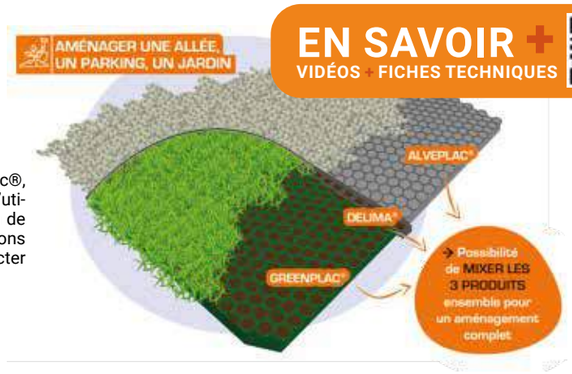


Assembler la bordure.

Préconisations de pose

- Ne pas utiliser avec des enrobés à chaud.
- En cas de pose de bordures avec les plaques Alveplac® et Greenplac®, nécessitant l'utilisation d'une plaque vibrante, il est préconisé d'utiliser des fers à béton recourbés de diamètre 8 mm, de 250 mm de long environ, à la place des pieux d'ancrage fournis. Les vibrations générées par la plaque à proximité de la bordure peuvent affecter l'ancrage et déplacer la bordure.
- Rayon minimum pour un angle à 90° : 120 mm.

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES



MODULESCA®

L'escalier modulable

MARCHE 93,4 CM	MODULE 20 CM	KIT DE LIAISON LATÉRALE	KIT LAMBOURDE
Permet de réaliser un escalier extérieur droit, tournant ou des paliers, en ajustant les modules les uns aux autres.	Permet d'élargir un escalier réalisé avec MODULESCA® ou de réaliser des marches étroites.	Permet d'assembler latéralement les marches, modules et d'élargir l'escalier selon la dimension souhaitée.	Permet la réalisation de l'habillage bois d'un escalier MODULESCA®.
1/2 journée d'installation / **2 outils seulement.**		**Aucun outil additionnel.**	**Prêt à l'emploi.**
93,4 x 42,4 x 17 cm	**42,4 x 20 x 17 cm**	1 kit = 1 axe : **19 x 36 mm** 1 fourchette : **26 x 31 mm**	1 lambourde : **21 x 6 x 4 cm** 2 lambourdes : **35 x 6 x 4 cm**
Polypropylène renforcé fibre de verre 100% recyclé			**Pin autoclave - Classe 4**
Volume de remplissage : **41 litres**	Volume de remplissage : **8,8 litres**	**N/A**	**N/A**
Résistance : **6 000 kg**		Résistance au cisaillement : **750 daN**	**N/A**
			Placer les sections de lambourdes aux emplacements prévus dans le module comme suit : • 1 lambourde 21 cm à l'emplacement central. • 1 lambourde 35 cm dans chacun des 2 emplacements latéraux.

conseils de pose : voir ci dessous

Comment poser Modulesca® ?

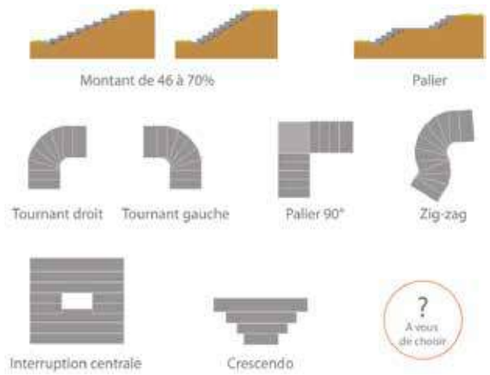
Préparer le chantier en décaissant la pente et en prévoyant le logement de la première marche.

Placer la première marche, la remplir de gravier ou de béton, et superposer les marches les unes sur les autres grâce aux ergots et glissières.

Habillage bois : placer des lambourdes aux logements prévus et fixer les lames de terrasse.

Habillage dallage ou céramique : remplir les marches de béton cellulaire ou de béton et coller le dallage.

Possibilités d'installation



NB : Utiliser **3 axes** et **3 fourchettes** aux emplacements prévus pour lier deux modules/ marches côte à côte.

CONFIGURATEUR POUR LE CALCUL DU NOMBRE DE MARCHES

Préconisations de pose

- Modulesca® se pose sur un terrain stabilisé. Toute pose sur terrain meuble, non stabilisé et risquant de se tasser est à proscrire.
- Pose sans talus : Modulesca® peut se poser sur une structure (pied vertical, plot, longeron incliné bois ou métal).
- La pose sans talus ne peut se faire que dans le cadre d'un escalier en bois de 3 marches maximum.

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

GAMME ESSENTIEL

Les plots standards De 8 mm à 470 mm

Gomme acoustique vivement conseillée voir page 40

Le **plus petit plot réglable** du marché.

* Utilisation rehausse HR 60, HR 25 ou HD 10 mm pour hauteur supérieure à 230 mm

HD 8/20 mm	PLOGOM®	HD 20/30 mm	HD 20/40 mm	HD 40/60 mm	HD 50/80 mm	HD 80/140 mm	HD 140/230 mm*
Supports **réglables en hauteur** ou fixes pour la création de terrasse sur sol plan régulier. Idéal pour la **rénovation de terrasse** / Écarteurs sécables pour obtenir une tête lisse, idéal pour la **pose décalée**.							
De **8 à 20 mm** Ø flasque **170 mm** Épaisseur écarteurs **3 mm**	**10 mm** fixe Ø tête du plot **120 mm** Épaisseur écarteurs **3 mm**	De **20 à 30 mm**	De **20 à 40 mm**	De **40 à 60 mm**	De **50 à 80 mm**	De **80 à 140 mm**	De **140 à 230 mm et plus***
		Ø flasque **208 mm** / Ø tête du plot **120 mm** / Épaisseur écarteurs : **3 mm**		Ø flasque **198 mm** / Ø tête du plot **120 mm** / Épaisseur écarteurs : **3 mm**			
Polypropylène 100% recyclé	**Thermoplastique élastomère** 100% recyclé	**Polypropylène** 100% recyclé					
conseils de pose P.44							

Les plots autonivelants De 29 mm à 485 mm

Gomme acoustique vivement conseillée voir page 40

* Utilisation rehausse HR 60 ou HD 10 mm pour hauteur supérieure à 245 mm

HA 29/39 mm	HA 55/75 mm	HA 65/95 mm	HA 95/155 mm	HA 155/245 mm*
Dotés d'une tête montée sur pivot, les plots autonivelants permettent une pose sur un sol non plan et/ou irrégulier, et/ou peuvent compenser ou créer des pentes jusqu'à 5% / La pose sur plots autonivelants est idéale pour la réalisation de terrasse extérieure à usage piéton, en céramique, dallage, caillebotis / S'adapte aux irrégularités de la zone concernée.				
De **29** à **39 mm** Passer de **39 à 49 mm** avec rehausse HD 10 mm.	De **55** à **75 mm**	De **65** à **95 mm**	De **95** à **155 mm**	De **155** à **245 mm et plus***
Ø du flasque : **208 mm** Ø tête du plot : **120 mm** Épaisseur écarteurs **3 mm**	Ø du flasque : **198 mm** / Ø tête du plot : **120 mm** / Épaisseur écarteurs : **3 mm**			
Polypropylène 100% recyclé				
conseils de pose P.44				

Les rehausses

Les rehausses permettent d'augmenter la hauteur des plots.
En associant les différentes tailles, on peut obtenir des hauteurs allant jusqu'à 470 mm et plus.

Tableau de COMPATIBILITÉ P.54

HD 10 mm	HR 25 mm	HR 60 mm
Superposition jusqu'à 4 rehausses possible / Écarteurs sécables.	Écarteurs sécables.	Superposition jusqu'à 4 rehausses possible / Encoches prévues pour une bonne installation.
Hauteur : **10 mm** / Ø **120 mm** / Épaisseur écarteurs **3 mm**	Hauteur : **25 mm** / Ø **120 mm**	Hauteur : **60 mm** / Ø **120 mm**
Polypropylène 100% recyclé		
À positionner **sur la tête du plot.**	À positionner **sur la tête du plot** / **Une seule rehausse possible, ne pas surperposer.** S'utilise avec des plots de hauteur de **40 mm minimum.**	À positionner **entre la base et la tête du plot** / **Non compatible** avec des plots inférieurs à 50 mm de hauteur.

GAMME CLEMAN®

Les plots standards De 28 mm à 470 mm

* Utilisation rehausse CLEMAN® pour hauteur supérieure à 230 mm

DNC 28/40 mm	DNC 40/55 mm	DNC 55/80 mm	DNC 80/130 mm	DNC 130/230 mm*
Facilité et confort de pose à l'avancement, ajustement de finition possible avec la clé, sans avoir à retirer l'habillage. Stabilité optimisée : tous les éléments sont solidaires entre eux / Système d'habillage latéral déjà intégré / Pose en angle facilitée par un flasque carré / Gomme incluse.				
De **28 à 40 mm**	De **40 à 55 mm**	De **55 à 80 mm**	De **80 à 130 mm**	De **130 à 230 mm et plus***
Dimensions du flasque : **192 x 192 mm** / Ø tête du plot : **137 mm** / Épaisseur des écarteurs : **4 mm**				
Polypropylène 100% recyclé				
conseils de pose P.44				

Les plots autonivelants De 40 mm à 470 mm

* Utilisation rehausse CLEMAN® pour hauteur supérieure à 230 mm

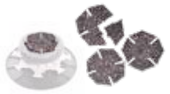
ANC 40/55 mm	ANC 55/80 mm	ANC 80/130 mm	ANC 130/230 mm*
Idéal sur sol non plan irrégulier ou pour compenser une pente jusqu'à 5%.			
De **40 à 55 mm**	De **55 à 80 mm**	De **80 à 130 mm**	De **130 à 230 mm et plus***
Dimensions du flasque : **192 x 192 mm** / Ø tête du plot : **137 mm** / Épaisseur des écarteurs : **4 mm**			
Polypropylène 100% recyclé			
conseils de pose P.44			

Les produits associés

CLÉ D'AJUSTEMENT CLEMAN®	EMBOUT DE VISSAGE	REHAUSSE 60 mm
Permet un ajustement de finition sans retirer le dallage.	Permet de pré-régler ou d'ajuster rapidement la hauteur des plots à l'aide d'une visseuse.	Permet d'augmenter la hauteur des plots CLEMAN®, standards ou autonivelants.
Robuste / **Bonne prise en main.**	L'embout s'adapte **directement sur le mandrin de la visseuse** et comporte un hexagone de 10 standard s'adaptant sur une clé de 10, ou une douille de 10.	**Stabilité optimisée** : rehausse à visser entre le flasque et l'écrou / **Jusqu'à 4 rehausses** superposables.
Longueur : **200 mm** / Longueur manche : **120 mm**	Longueur : **105 mm** / Épaisseur : **4 mm**	Hauteur : **60 mm** / Ø **105,2 mm**
Acier	**Acier trempé**	**Polypropylène** 100% recyclé
conseils de pose P.44		Se visse à **l'embase du plot**.

GAMMES ESSENTIEL & CLEMAN®

Les produits associés Gamme Essentiel



GOMME ACOUSTIQUE	CORRECTEUR DE PENTE
Réduit considérablement les résonances éventuelles et atténue les vibrations.	Permet de compenser 2,5% de pente.
⊕ Découpable pour compenser les différences d'épaisseurs des dalles / Robuste / Les résonances sont réduites de moitié avec la gomme acoustique par rapport à un plot posé tout seul. (Test CSTB n°AC20- 26087574).	⊕ Superposition jusqu'à 4 correcteurs possible soit 10% de pente rattrapée.
Ø 87,8 mm Épaisseur : **3 mm**	**Ø 213 mm**
Pneu 100% recyclé	**Polypropylène** 100% recyclé
À positionner **sur la tête du plot.**	Pose directe SOUS le plot sans colle ni vis / Orienter les correcteurs à l'aide des repères selon le sens souhaité.

Les produits associés Gamme Essentiel & Cleman®

TAPIS D'ISOLATION	CARRÉ D'ISOLATION AGRIPPANT	KIT APPUI PLAQUE À DALLE + REHAUSSES
Conçu pour créer un découplage entre le plot et le support sur lequel il est posé.	Positionné sur la plaque à dalle, il atténue les résonances éventuelles et améliore le grip de la dalle.	S'utilise pour des hauteurs sous plaque à dalle comprises entre 45 et 65 mm (sans rehausse) et 45 et 105 mm (avec rehausses) / Compatible avec les profilés de finition clipsables Jouplast®.
⊕ Résistant, indéformable et inamovible, le tapis améliore la stabilité / Apporte une épaisseur supplémentaire, superposition possible / Répartition des charges en épousant les irrégularités des fondations / Réduit les vibrations de la structure, les bruits d'impact et atténue les résonances.	⊕ Résistant.	⊕ Évite le basculement des dalles en périphérie de terrasse ou contre un mur en éliminant le porte à faux.
Dimensions : **230 x 225 mm** / Épaisseur : **3 mm**	**145 x 160 mm** / Épaisseur : **3 mm**	Pied : **52 x 112 mm** / Cales : **35 x 65 mm - 35 x 27 mm** / Hauteur rehausse : **20 mm.**
Pneu 100% recyclé	**Pneu** 100% recyclé	**Polypropylène** 100% recyclé
Ne pas utiliser sur du gravier.	À positionner sur la plaque à dalle. (Cf. P.45)	Assembler le kit avant de le positionner sur la base du plot, puis réaliser les ajustements de hauteur. Conseils de pose P.45.

Les outils pour terrasse

PORTE DALLE	POIGNÉE LÈVE DALLE
Facilite la pose de terrasse, les créations d'allées ou toutes installations nécessitant la manipulation de dalles.	Facilite la pose de dalles / Permet de soulever une dalle pour accéder à la zone technique de la terrasse (plots, câbles…)
⊕ **Bonne prise en main** / **Réglable** pour s'adapter à plusieurs dimensions de dalles de **300 à 700 mm.**	⊕ **Produit robuste et facile à prendre en main** / **Permet également de faciliter la pose du dallage.**
Acier, poignée plastique	**Acier, poignée PVC**
Maintenir le serrage de la poignée lors du déplacement de la dalle / **Manipuler avec précaution.**	Soulever et saisir la dalle **à la main** / Ne pas utiliser pour porter les dalles.

La pose directe sur sol

CROSS DALLE®	ÉCARTEUR 5 mm	ÉCARTEUR 3 mm
Croisillon stabilisateur invisible pour la pose directe sur sable ou gravier / L'embase garantit la planéité des dalles entre elles.	Permet de **créer un espace régulier** entre les dallages au fur et à mesure de la pose.	
⊕ Complètement **invisible**, il préserve l'**esthétique** de l'installation / Branches et embase de l'écarteur **sécables** pour s'adapter aux types de pose / **Pas de rétention d'eau** grâce aux perforations prévues.	⊕ Combinés, ils sont également utilisés comme croisillons. Les écarteurs s'utilisent sur tous types de sol.	
Embase du croisillon : **57 x 57 mm** / Largeur des écarteurs : **3 mm** Hauteur des écarteurs : **10 mm**	Espace entre les dalles : **5 mm** Couleur : **Noir**	Espace entre les dalles : **3 mm** Couleur : **Bleu**
Polypropylène	**Polypropylène** 100% recyclé	
Idéal pour la pose de dalle **directement sur gravier ou sur sable.**	**Insérer les écarteurs régulièrement** au fil de l'installation / Les écarteurs seront **retirés après pose**.	

LA FINITION LATÉRALE
POUR PLOTS ESSENTIEL & CLEMAN®

Collée avec découpe de carreau

Compatible PROFILÉS DE FINITION

Compatible PROFILÉS DE FINITION

GAMME ESSENTIEL		GAMME CLEMAN®
SUPPORT HABILLAGE LATÉRAL ESSENTIEL	PLAQUE À DALLE ESSENTIEL	PLAQUE À DALLE CLEMAN®
Crée un appui pour une plinthe et permet un alignement parfait des espacements entre dallage.	Le long du mur ou d'une paroi, elle supporte et stabilise la dalle spécialement découpée pour être accolée au mur / Le long des rives, ou dans les angles de la terrasse, elle permet, en association avec le support habillage latéral, de maintenir une plinthe verticalement / Compatible avec les profilés de finition Jouplast® / Peut être utilisée avec le carré d'isolation agrippant, voir P.40.	
⊕ Solution **100 % invisible** dotée d'un système breveté de piège à colle / **Aucune limite d'épaisseur de plinthe**.	⊕ Solution **100 % invisible** dotée d'un système breveté de piège à colle.	⊕ Forme spécifique, **idéale pour la réalisation de pans coupés à 45°**, et dotée de piège à colle / Utilisation possible avec du carrelage de petites dimensions : 20 cm.
100 x 67 x 28 mm	**206 x 206 mm** / Épaisseur des écarteurs : **3 mm**	**219 x 219 mm** / Épaisseur des écarteurs : **4 mm**
	Polypropylène 100% recyclé	
conseils de pose P.45	Augmente la hauteur du plot de **13 mm** / **Non compatible avec les plots 8/20, 20/30 et 29/39** / Peut être utilisée avec l'association HD 20/30 (ou 29/39) + rehausse HD10 mm.	Augmente la hauteur du plot de 10 mm / Non compatible avec la hauteur 28/40 mm.

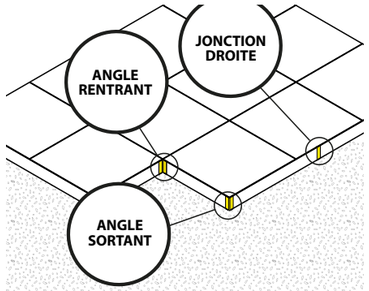
Non collée avec profilé de finition clipsable

Compatible ESSENTIEL +CLEMAN®

Le profilé de finition Jouplast® est le seul profilé clipsable du marché.
Il permet un gain de temps considérable tout en permettant une finition esthétique, sans outils additionnels, ni colle.
S'utilise avec la plaque à dalle.

Nouvelle HAUTEUR

CLIP DE FIXATION	PROFILÉ DE FINITION	JONCTION DROITE	JONCTION ANGLE RENTRANT	JONCTION ANGLE SORTANT
Verrouille la tenue du profilé sur la plaque à dalle.	Profilé en aluminium permettant de réaliser la finition latérale d'une terrasse sur plots / Convient pour des revêtements de 20 mm d'épaisseur minimum.	Permet la jonction de 2 profilés.		
⊕ Sans outils, ni vis / Sert de repère visuel pour le bon alignement de la dalle de revêtement.	⊕ Cache la tranche du carreau jusqu'à 20 mm d'épaisseur / Finition esthétique / Se fixe sur le clip sans colle.	⊕ Permet de masquer l'aboutage de 2 profilés Assure l'alignement des profilés.		
35 x 26,6 x 26,1 mm	**70 x 2 400 mm** / **100 x 2 400 mm** / **140 x 2 400 mm**	**Hauteur : 70 mm, 100 mm ou 140 mm** / **Largeur : 30 mm**		
Polypropylène 100% recyclé	**Aluminium** 100% recyclable			
● **Noir**	● **Laqué gris anthracite (RAL 7016)** ● **Laqué gris aluminium** ○ **Laqué blanc perlé (RAL 1013)**			
	conseils de pose P.45			



LA POSE SUR PROFILDECK®

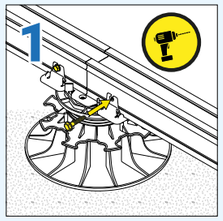
LAMBOURDE 27 mm	LAMBOURDE 55 mm	ADAPTATEUR
Permet la réalisation de structure de terrasse en dalles minérales, en bois naturel ou composite.		Solidarise la lambourde Profildeck® à la tête du plot ESSENTIEL et Elevo® et se clipse sur toutes les têtes de plots Jouplast® (dalles, bois et autonivelants) / Assure un bon maintien latéral de la lambourde sur le plot, et une bonne résistance à l'arrachement / Permet l'aboutage de 2 lambourdes à l'aide des 4 points de fixation.
⊕ Bi-face : 1 produit pour 2 applications bois ou dalles / Permet la pose de dalles minérales multi-formats.		⊕ Compatible avec toutes les têtes de plots Jouplast® et rehausse 25 mm gamme ESSENTIEL à partir de la hauteur 20/30 mm.
2 400 x 48 x 27,5 mm Hauteur (lambourde et adaptateur) : 32,5 mm	2 400 x 49 x 55 mm Hauteur (lambourde et adaptateur) : 60 mm	158 x 82 x 48 mm
Aluminium 100% recyclable		**Polypropylène** 100% recyclé
Se découpe facilement à l'aide d'une scie radiale type "multicut". NB : la lambourde H27 s'utilise avec les plots ESSENTIEL 20/30 mm (dalle et bois) et le plot lambourde 8/20 mm (dans le cas d'une très faible hauteur de réservation).		Surélève la hauteur du plot de 5 mm.

VIS STRUCTURE	ÉQUERRE VERTICALE	ÉQUERRES HORIZONTALES	
Permet l'assemblage des équerres sur la lambourde.	Permet la réalisation d'un second niveau de terrasse.	Permet la réalisation d'un angle à 90° / Permet la fixation de renforts ou de lambourdes périphériques.	Permet la fixation de renforts ou de lambourdes périphériques H27 / Permet la finition latérale (côté bois) utilisée avec les lambourdes H55.
⊕ Autoforeuse.	⊕ Trous oblongs pour le réglage.	⊕ Trous oblongs pour le réglage.	⊕ Prépercée : facilite le vissage.
4,8 x 19 mm Tête hexagonale et collerette intégrée	75 x 75 mm Épaisseur : 2 mm	50 mm x 54 mm / Hauteur : 30 mm Épaisseur : 2 mm	44 mm x 44 mm / Hauteur 20 mm Épaisseur : 2 mm
Acier zingué			**Acier galvanisé**
Couple de serrage 2,5 Nm maxi. (pour indication repère "8" sur une visseuse sans fil 18V).	Prévoir 4 vis par équerre.	Pour la mise en œuvre, mettre en appui l'équerre horizontale contre la rainure inférieure de la lambourde.	

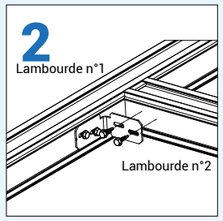
TÉ DE FINITION LATÉRALE	ÉCARTEUR DALLES	BANDE CAOUTCHOUC	ARRÊT DE DALLE
Permet de soutenir les dalles de rives et de réaliser l'habillage latéral d'une terrasse Profildeck®.	Permet de créer un espace drainant de 3 mm pour l'écoulement de l'eau entre le dallage.	Assure le maintien du dallage sur la lambourde Profildeck® et réduit les bruits et résonances générés lorsque l'on marche sur la terrasse.	Permet de maintenir les dalles en périphérie d'une terrasse lors de mouvements horizontaux, et de bloquer l'ensemble des dalles de l'installation.
⊕ Un seul produit pour réaliser la **finition en bout de terrasse** et la **finition le long de la terrasse** / **Maintien invisible** de la plinthe / Système de **pièges à colle**.	⊕ **Débattement latéral de 10 mm** / **Permet la pose décalée** / **Branches sécables.**	⊕ Résistance : **UV et GEL.**	⊕ Discret : **l'esthétique** de l'installation est préservée / **Recommandé pour les terrasses à fort passage** comme les ERP.
108 x 66,5 mm	**63 x 22,9 mm** Épaisseur branche : **3 mm**	Rouleau de **20 mètres linéaires (2 x 10 m)** Largeur de la bande : **12 mm** Épaisseur : **3 mm** Diamètre du rouleau : **22 cm**	**116 mm x 20 mm** Épaisseur : **1,5 mm**
Polypropylène chargé 100% recyclé	**Polypropylène** 100% recyclé	**Pneu** 100% recyclé	**Acier inoxydable**
NB : compatible uniquement avec les lambourdes 55 mm.	**conseils de pose P.43**		

Comment poser Profildeck® ?

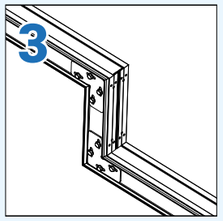
EN SAVOIR + VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES



Placer l'adaptateur sur le plot (NB : 1 plot à prévoir en dessous de tous les aboutages des lambourdes).



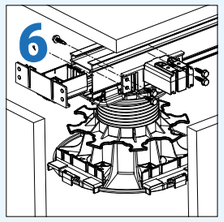
Assemblage avec équerre horizontale.



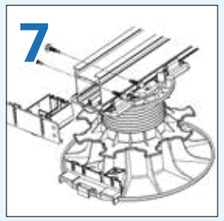
Assemblage avec équerre verticale pour créer un second niveau de terrasse.

Pose de la bande caoutchouc face dalle.

Utilisation de l'écarteur : À clipser dans le système de guidage de la lambourde.

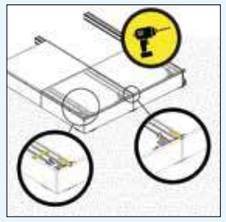


Angle de terrasse.



Bout de terrasse.

Fixation avec les vis de structure PROFILDECK®. S'utilise avec le support habillage latéral à la base du plot.



Arrêt de dalle : Utilisation possible en pose décalée. S'utilise quel que soit le sens de pose de la lambourde Profildeck® / À positionner à la jonction de 2 dalles.

NB : Pour une terrasse privée:
Lambourde H55 : L'entraxe préconisé est de 80 cm entre les plots.
Lambourde H27 : L'entraxe préconisé est de 48 cm entre les plots.

Comment poser les plots ?

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

— GAMME ESSENTIEL

La pose sur **PLOTS STANDARDS** se fait uniquement sur sol plan stabilisé ou sur dalle béton existante. Les **PLOTS AUTONIVELANTS** se posent sur sol non plan irrégulier ou sur dalle béton existante. Vérifier la régularité et la planéité du support pour choisir les plots standards ou autonivelants.

1. PRÉPARER LE SUPPORT.

Sur un terrain brut

- Décaisser le sol de sa terre meuble végétale sur environ 15 cm. Veiller à donner au fond de forme un niveau régulier.
- Poser un film géotextile.
- Effectuer un apport de concassés pour assurer le drainage de l'installation et compacter le terrain.
- Définir la référence des plots nécessaires en fonction de la hauteur de la terrasse finie.

EN SAVOIR +
VIDÉO PRÉPARATION DU SOL

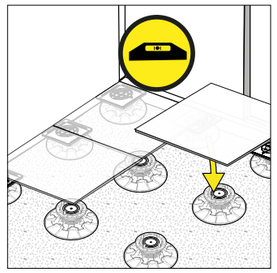
Comme acoustique vivement conseillée. voir page 40

Sur une dalle béton

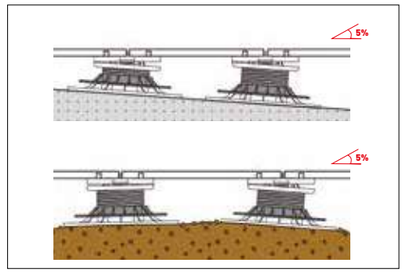
- Vérifier les hauteurs disponibles aux seuils. Pour plots standards, prévoir 3 cm minimum pour une terrasse avec dalle minérale (5 cm pour plots autonivelants).
- Définir la référence des plots nécessaires en fonction de la hauteur de la terrasse finie.
- Vérifier que l'écoulement d'eau soit possible. Réaliser éventuellement des canaux d'évacuation pour éviter la rétention ou la stagnation d'eau.

2. DISPOSER LES PLOTS AU SOL / POSITIONNER LES DALLES SUR LES PLOTS / RÉGLER LA HAUTEUR DU PLOT.

STANDARDS



AUTONIVELANTS



Nous préconisons la pose d'une rangée de plots standards en périphérie de la terrasse à la place des plots autonivelants afin de stabiliser les dalles.

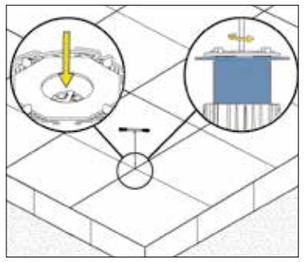
EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

— GAMME CLEMAN®

1. PROCÉDER DE LA MÊME MANIÈRE QUE POUR LES PLOTS DE LA GAMME ESSENTIEL.

2. UTILISATION DE LA CLÉ D'AJUSTEMENT

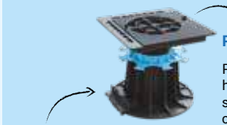
- Une fois les dalles positionnées, un réglage de finition peut être effectué à l'aide de la clé d'ajustement CLEMAN®.
- Insérer la clé à l'intersection des 4 dalles, et ajuster la hauteur en tournant vers la gauche pour monter, ou vers la droite pour abaisser la hauteur de l'installation.
- La clé d'ajustement permet de rattraper jusqu'à 1 mm de défaut d'alignement (soit l'équivalent d'un quart de tour).
- **NB :** Pour la pose de carreaux grands formats, ou type de pose spécifique, se référer à nos conseils de pose sur www.jouplast.com. Non compatible avec des dalles d'épaisseur supérieure à 30 mm.



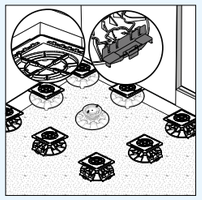
- Les dalles utilisées doivent être autoportantes, de classe T7 ou T11 suivant la classe d'appellation NF norme NF EN 1339 ou F+ selon le référentiel QB32 du CSTB.
- Il convient de mettre un plot à chaque angle au minimum, se référer aux préconisations des fabricants de carreaux pour évaluer la nécessité de plots additionnels.
- Les terrasses sont destinées à un usage piéton et extérieur uniquement.

La finition latérale collée avec découpe de carreau

— PLOTS ESSENTIEL
(À PARTIR DE 40 MM DE HAUTEUR)



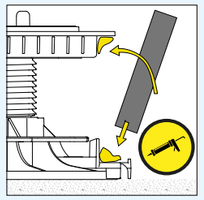
Prévoir 2 supports pour les plots d'angle / Compter 1 support habillage par plot de périphérie / Pour une finition 100% invisible, sectionner la petite languette du support avant de coller votre contremarche / Pour une pose non collée, la languette peut être conservée et servir de butée pour maintenir la plinthe en partie basse (dans le cas où un profilé est utilisé en partie haute).



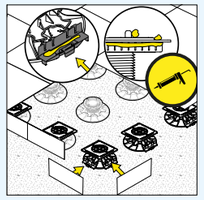
1. Prévoir **1 plaque à dalle** par plot contre mur et/ou en périphérie visible de la terrasse. Positionner le **support habillage latéral** sur la base du plot.

Clipser la plaque à dalle sur la tête du plot. Puis placer un **carré d'isolation agrippant** sur chaque plaque à dalle en périphérie (optionnel). NB : Le carré d'isolation augmente la hauteur de l'installation de 3 mm.

Placer l'ensemble des dalles périphériques.



2. Apposer des points de colle PU à l'emplacement des pièges à colle : sur la languette du support habillage et sur le bas de la plaque à dalle.



3. Glisser la dalle latérale à la verticale dans le logement prévu en pressant fortement contre les points de colle.

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

— PLOTS CLEMAN®
(À PARTIR DE 40 MM DE HAUTEUR)

1. Prévoir 1 **plaque à dalle** par plot contre mur et/ou en périphérie visible de la terrasse. Orienter la plaque à dalle selon le type de pose. Placer les plots en veillant que les supports pour l'habillage latéral soient positionnés vers l'extérieur.

2. Procéder de la même manière que pour les plots Essentiel sur les points 2 à 3.

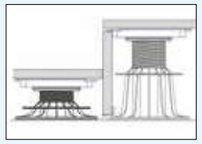
Possibilité de réaliser une finition avec un angle à 45°.

EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

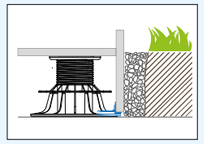
Ces 4 configurations sont possibles aussi bien avec les plots CLEMAN® qu'avec les plots ESSENTIEL.

Finition invisible.

Finition avec plinthe.



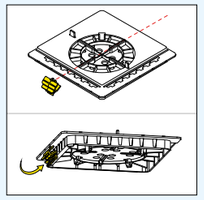
Création d'un second niveau de terrasse.



Finition en butée.

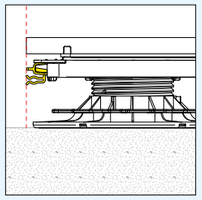
La finition latérale non collée avec profilé de finition clipsable

1. Avant de positionner les plaques à dalle sur chaque plot en périphérie, placer **1 clip de fixation** dans un piège à colle de la plaque à dalle. Compter 1 clip par plaque à dalle / Compter 2 clips pour un angle.

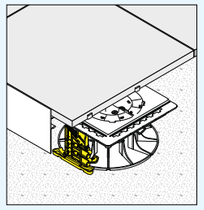


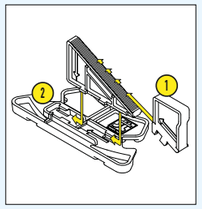
2. Clipser la plaque à dalle sur la tête du plot, clip vers l'extérieur. Puis placer un **carré d'isolation agrippant** sur chaque plaque à dalle en périphérie.

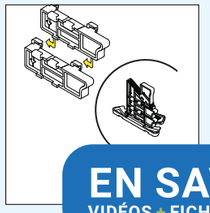
3. Placer l'ensemble des dalles périphériques. Les aligner verticalement avec le clip.



Pour apporter un soutien supplémentaire et éviter le basculement des dalles en périphérie de terrasse, il est possible d'utiliser **le kit appui plaque à dalle** pour maintenir l'ensemble. Assembler le kit avant de le positionner sur la base du plot, puis réaliser les ajustements de hauteur.







EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

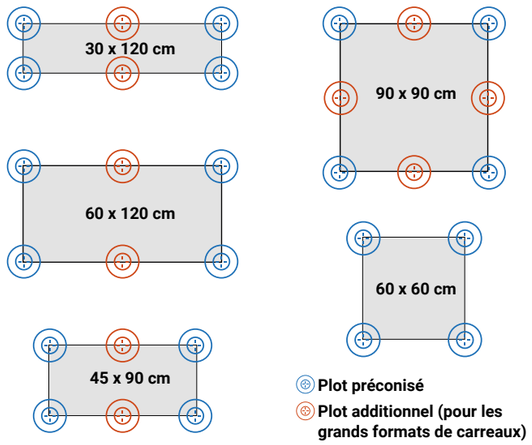
TÉLÉCHARGER L'APPLICATION JOUPLAST® SUR VOTRE SMARTPHONE
RÉALISER UNE SIMULATION DE VOTRE TERRASSE
QUANTIFIER LE NOMBRE DE PLOTS NÉCESSAIRES

Quantité de plots au m²

DIMENSIONS DALLE	TYPE DE POSE	20 m²	40 m²	60 m²	80 m²	100 m²	200 m²	1 000 m²
40 x 40 cm	1 plot / angle	7,8	7,2	6,9	6,8	6,8	6,6	6,5
45 x 45 cm	1 plot / angle	6,4	6	6	5,7	5,7	5,5	5,2
50 x 50 cm	1 plot / angle	5	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1
60 x 60 cm	1 plot / angle	4	3,6	3,3	3,2	3,2	3,1	2,9
75 x 75 cm	1 plot / angle + 1 plot / côté	7,8	7,2	6,8	6,5	6,3	6	5,7
80 x 80 cm	1 plot / angle + 1 plot / côté	7,5	7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,2
90 x 90 cm	1 plot / angle + 1 plot / côté	6,2	5,7	5,2	5	4,8	4,4	4,2
30 x 90 cm	1 plot / angle + 1 plot / longueur	9,8	9,6	9,3	9	8,8	8,3	7,8
45 x 90 cm	1 plot / angle + 1 plot / longueur	6,8	6,5	6,2	6	5,8	5,6	5,2
60 x 90 cm	1 plot / angle + 1 plot / longueur	5,3	5,1	4,8	4,4	4,3	4,1	3,9
50 x 80 cm	1 plot / angle + 1 plot / longueur	6,3	6	6	5,7	5,5	5,5	5,3
50 x 100 cm	1 plot / angle + 1 plot / longueur	5	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1
100 x 100 cm*	1 plot / angle + 1 plot / côté	4,9	4,6	4,4	4	3,8	3,6	3,2
20 x 120 cm**	1 plot / angle + 1 plot / longueur	11,3	9,2	8,6	8,6	8,6	8,3	7,9
30 x 120 cm*	1 plot / angle + 1 plot / longueur	7,5	6,8	6,3	6,3	6,3	6,1	5,8
40 x 120 cm*	1 plot / angle + 1 plot / longueur	6,3	5,8	5,4	5,2	4,9	4,7	4,5
60 x 120 cm*	1 plot / angle + 1 plot / longueur	4	3,6	3,3	3,2	3,2	3,1	2,9
120 x 120 cm*	1 plot / angle + 1 plot / côté	3,6	3,4	3,1	2,8	2,8	2,6	2,3

*Pour ces formats, nous préconisons l'utilisation de la structure aluminium pour terrasse Profildeck®. Nous consulter pour le quantitatif.
**Pose sur plots uniquement possible avec les plots de hauteur supérieure à 40 mm. Pour les hauteurs inférieures, la pose sur plots est non compatible, utiliser Profildeck®.

Positionnement des plots



- Le présent document ne vaut pas comme engagement et n'a pas de valeur contractuelle. Le quantitatif est donné à titre indicatif. Se référer aux préconisations des fabricants de dalle/céramique pour le nombre de plots à utiliser.
- Respecter les préconisations de pose du fabricant du dallage, et calculer le nombre de plots par m² suivant usage.
- Qualification des dalles "AUTOPORTANT" obligatoire, de classe T7, T11 ou F+ suivant norme NF EN1339, selon le référentiel QB32 du CSTB.

Informations environnement produits
POUR LA RÉALISATION D'UNE TERRASSE DALLES

Classification des dalles minérales :

- T7 en terrasses privatives, si la hauteur des plots est ≤ 0,15 m.
- T11 en terrasses collectives ou en terrasses accessibles au public, ou privatives si la hauteur des plots est > 0,15 m.
- F+ réalisation de surfaces revêtues de carreaux céramiques posés sur plots.

Règles générales du calepinage*

Il est important voire obligatoire de réaliser un plan de pose ou de calepinage* avant le début du chantier afin de prévoir : sens de pose, coupes, nombre de plots, finition latérale...

SENS DE POSE

D'un point de vue esthétique, préférer les coupes contre les murs (dalles pleines vers l'extérieur).

***CALEPINAGE**

Dessin de la disposition finale, sur un plan, de carrelage ou dallage que l'on souhaite poser.
Le calepinage permet notamment de déterminer le nombre, l'emplacement et l'ordre des carreaux.

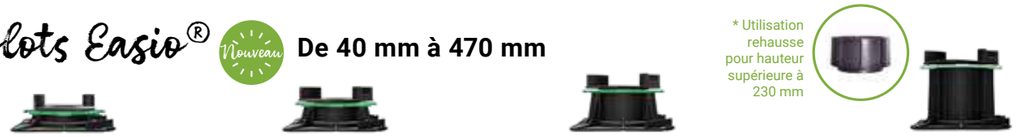
Les plots standards — De 8 mm à 470 mm

Le **plus petit plot réglable** du marché.

* Utilisation rehausse HR 60 ou HL 10 mm pour hauteur supérieure à 230 mm

HL 8/20 mm	HL 20/30 mm	HL 20/40 mm	HL 40/60 mm	HL 50/80 mm	HL 80/140 mm	HL 140/230 mm*
Supports réglables en hauteur pour la création de terrasse extérieure à usage piéton / Idéal pour la réalisation de terrasse en bois naturel ou en composite destinée à un usage piéton / Languette d'appui / Aucune limite de largeur de lambourde.						
De **8 à 20 mm**	De **20 à 30 mm**	De **20 à 40 mm**	De **40 à 60 mm**	De **50 à 80 mm**	De **80 à 140 mm**	De **140 à 230 mm et plus***
Ø flasque **170 mm**	ø du flasque **208 mm** / ø tête du plot **120 mm**		ø du flasque **198 mm** / ø tête du plot **120 mm** / entraxe entre les 2 languettes d'appui **81 mm**			
Polypropylène 100% recyclé						
Compatible avec la lambourde Profildeck® H27	**conseils de pose P.50**					

Les plots Easio® — Nouveau — De 40 mm à 470 mm



* Utilisation rehausse pour hauteur supérieure à 230 mm

40/55 mm	55/80 mm	80/130 mm	130/230 mm
Supports réglables en hauteur pour la création de terrasse extérieure à usage piéton / Idéal pour la réalisation de terrasse en bois naturel ou en composite destinée à un usage piéton / 2 languettes d'appui / Double lambourdage possible sur une seule rangée de plots / Autonivelant : compense et permet aussi de créer jusqu'à 5% de pente quelle que soit la nature du sol / Maintien en position d'un étrésillon avant fixation / Pose et centrage des lambourdes pour une largeur comprise entre 40 mm et 80 mm.			
De **40 à 55 mm**	De **55 à 80 mm**	De **80 à 130 mm**	De **130 à 230 mm et plus***
Dimensions du flasque : **192 mm x 192 mm** / Surface d'appui tête du plot : **117 cm²** / Hauteur languettes : **25 mm**			
Polypropylène 100% recyclé			
conseils de pose P.50			

Elevo® — De 43 à 138 mm

ELEVO®
Aucun décaissement, ni préparation de terrain à prévoir / Possibilité d'utiliser des rehausses ESSENTIEL de 60 mm pour augmenter la hauteur / Peut être utilisé avec Profildeck® (cf. P.52) / Constitué d'une tête de plot lambourde et d'une embase spécifique, Elevo® peut être positionné sur un pieu métallique (type pieu d'ancrage non fourni).
Plage de réglage : **95 mm** / Dimension : **90 x 90 mm** / Ø tête du plot : **100 mm**
Polypropylène 100% recyclé
conseils de pose P.50

De 43 mm à 138 mm de réglage à partir de la surface haute du pieu.

Les produits associés — Gamme Essentiel

Tableau de COMPATIBILITÉ P.54

APPUI LAMBOURDE	REHAUSSE HL 10 mm	REHAUSSE HR 60 mm	CORRECTEUR DE PENTE
Permet de caler les lambourdes. Idéal pour l'isolation de la structure.	Les rehausses permettent d'**augmenter** la hauteur des plots / En associant les différentes tailles, on peut obtenir des hauteurs allant **jusqu'à 470 mm**.		Positionné sous le plot, il permet de compenser **2,5% de pente**.
Diminue les bruits d'impact / **Ventilation** et **isolation** assurées / **Imputrescible.**	Peut être utilisée en tant que plot de **10 mm.**	Superposition jusqu'à **4 rehausses** possible / **Encoches prévues** pour une bonne installation.	Superposition jusqu'à **4 correcteurs** possible soit **10% de pente rattrapée.**
90 x 60 x 8 mm	Ø **120 mm** / Hauteur : **10 mm**	Ø **120 mm** / Hauteur : **60 mm**	Ø **213 mm**
Pneu 100% recyclé	**Polypropylène 100% recyclé**		
À utiliser sur **sol plat et rigide** / Empilage possible jusqu'à **4 cales**, soit **32 mm** / Distance conseillée entre **2 cales : 50 cm** / Peut être utilisé avec la bande de protection.	À positionner sur **la tête du plot** / **1 seule rehausse** par plot.	À positionner entre **la base et la tête du plot** / Non compatible avec des **plots inférieurs à 50 mm de hauteur.**	Pose directe **SOUS** le plot sans colle ni vis / Orienter les correcteurs à l'aide des repères selon le sens souhaité.

Les produits associés — Gamme Easio®

EMBOUT DE VISSAGE	REHAUSSE 60 mm
Permet de pré-régler ou d'ajuster rapidement la hauteur des plots à l'aide d'une visseuse.	Permet d'augmenter la hauteur des plots EASIO®.
L'embout s'adapte **directement sur le mandrin de la visseuse** et comporte un hexagone de 10 standard s'adaptant sur une clé de 10, ou une douille de 10.	**Stabilité optimisée** : rehausse à visser entre le flasque et l'écrou / **Jusqu'à 4 rehausses** superposables / Se visse à **l'embase du plot**.
Longueur : **105 mm** / Épaisseur : **4 mm**	Hauteur : **60 mm** / Ø **105,2 mm**
Acier trempé	**Polypropylène 100% recyclé**

La finition latérale — Une finition 100% invisible pour habiller les côtés de la terrasse

SUPPORT HABILLAGE LATÉRAL GAMME ESSENTIEL	FINITION LATÉRALE GAMME EASIO®
Crée un appui pour une lambourde verticale.	Permet de positionner la finition latérale.
Sans outil additionnel / **Système breveté de piège à colle.**	Supprime la fonction autonivelante du plot pour bloquer les lambourdes en périphérie de terrasse / Réglage du plot encore possible une fois en place / **Système breveté**.
Dimensions : **100 mm x 67 mm** / Hauteur : **28 mm**	Dimensions : **153,6 mm x 125 mm** / Hauteur : **18 mm**
Polypropylène 100% recyclé	**Polypropylène 100% recyclé**
conseils de pose P.51	**conseils de pose P.51**

Fixego® — Système pour la fixation invisible de lame de terrasse bois

FIXEGO® POUR LAME ÉPAISSEUR 19-25 mm	FIXEGO® POUR LAME ÉPAISSEUR SUP. 25 mm	TAQUET DE DÉPART ET DE FIN
Produit innovant et universel, il permet simplement et rapidement de réaliser une terrasse bois durable, sans vis apparente.		
100% invisible / Augmente la durée de vie des terrasses en permettant une bonne ventilation / Pratique pour le remplacement d'une lame / Idéal pour la rénovation d'une terrasse / Test à l'arrachement : conforme au DTU 51.4. / Vis fixation : traitement spécifique Silverplus (aide au vissage) / Traitement spécifique Lubex (haute tenue à la corrosion).		
Une seule référence de fixation pour toutes les étapes du chantier (départ / milieu / fin de chantier et rénovation).		Une seule même pièce pour le **départ** et la **fin** de lambourde / Le taquet peut servir de **gabarit de 5 mm** pour son bon positionnement.
Dimensions : **203 x 20 x 10 mm**		Dimensions : **26,5 x 38 x 10 mm**
Polypropylène renforcé		
conseils de pose P.51		

Cales de construction

CALES PLATES SÉCABLES	CALES CRANTÉES 90 mm	CALES CRANTÉES SÉCABLES 170 mm	CALES FOURCHETTES
Nos cales peuvent être utilisées pour tous travaux de menuiseries intérieurs et extérieurs et pour le calage de plancher bois type terrasse ou parquet / Des ajustements pratiques de 2 à 40 mm avec nos cales plates et nos cales crantées / Favorisent la ventilation de la terrasse.			Permettent des calages dès 1 mm / Idéales pour la pose et le réglage des menuiseries et pour tout type de calage de construction (pose de bardage, lambris, embrasement de porte...).
Seule cale du marché sécable en 2 ou 4 / Permet des réglages dès 2 mm / Assure une bonne ventilation de la structure en respectant les 3 mm minimum d'espace requis entre la lame et la lambourde selon le DTU 51.4.	Permet de rattraper de **14 à 20 mm de hauteur** / **Calage précis** grâce aux dents de scies / **Compatibles** avec les cales plates.	Permet de rattraper de **11 à 40 mm avec 1 seule référence** / **Calage précis** grâce aux dents de scies / **Compatibles** avec les cales plates.	Forme en fourchette avec **peigne souple intérieur** pour clipser la/les cale(s) sur une vis / **Empilables** entre elles grâce aux ergots / **Languette sécable** intégrée.
3 références **80 x 60 mm** **1 couleur par épaisseur** 2 mm - vert 3 mm - bleu 5 mm - noir	**94 x 46 x 12 mm**	**172 x 46 x 12 mm**	**44 x 44 mm** 4 références / **1 couleur par épaisseur** 1 mm - blanc 2 mm - vert 3 mm - bleu 5 mm - noir
Polypropylène 100% recyclé			
Peuvent être **vissées, collées** ou **clouées.**			

Protection de la terrasse

BANDE DE PROTECTION LAMBOURDE	BANDE DE PROTECTION LAMBOURDE BITUMINEUSE
Permet la pose avec capotage, conformément au DTU 51.4. / Augmente la **durée de vie** de la terrasse / **Adhère sur bois, métal** / Assure **l'étanchéité** de la structure.	
Rouleau de **20 mètres linéaires** / Largeur : **77 mm**	
Mousse polyéthylène	**Bitume, aluminium et PET**
À positionner sur un support **propre et sec** / **À coller sur les lambourdes du platelage** constituant la structure de la terrasse.	

Espacement régulier des lames

ÉCARTEUR 5 mm	ÉCARTEUR 3 mm
Permet de créer un espace régulier entre les lames de terrasse au fur et à mesure de la pose.	
Combinés, ils sont également utilisés comme **croisillons** / **Espacement homogène** entre les lames / Peut aussi servir pour du **bois composite**.	
Espace entre les lames de terrasse : **5 mm** / Couleur : **noir**	Espace entre les lames de terrasse : **3 mm** / Couleur : **bleu**
Polypropylène 100% recyclé	
Insérer les écarteurs régulièrement au fil de l'installation / Les écarteurs seront **retirés après pose**.	

Comment poser les plots ?

La pose sur plots se fait uniquement sur sol plan préparé ou sur dalle béton existante.

EN SAVOIR + VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

1 PRÉPARER LE SUPPORT.

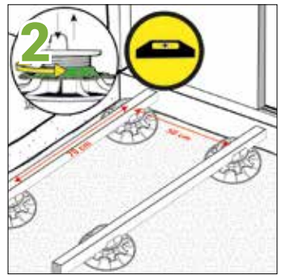
Sur un terrain brut

- Décaisser le sol de sa terre meuble végétale sur environ 15 cm. Veiller à donner au fond de forme un niveau régulier.
- Poser un film géotextile.
- Effectuer un apport de concassés pour assurer le drainage de l'installation et compacter le terrain.
- Définir la référence des plots nécessaires en fonction de la hauteur de la terrasse finie.

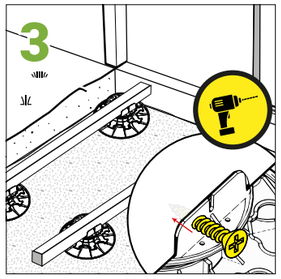
EN SAVOIR + VIDÉO PRÉPARATION DU SOL

Sur une dalle béton

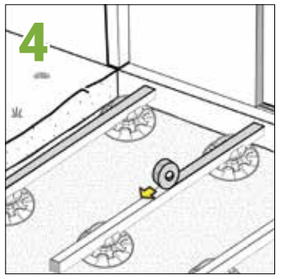
- Vérifier les hauteurs disponibles aux seuils. Prévoir 8 cm minimum pour une terrasse bois (+ 1 cm si utilisation de fixations invisibles).
- Définir la référence des plots nécessaires en fonction de la hauteur de la terrasse finie.
- Vérifier que l'écoulement d'eau soit possible. Réaliser éventuellement des canaux d'évacuation pour éviter la rétention ou la stagnation d'eau.



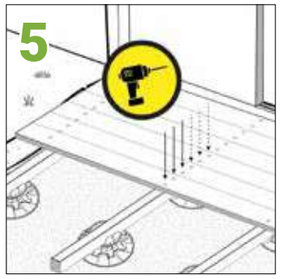
Disposer les plots / Positionner les lambourdes.



Fixer les lambourdes / Régler la hauteur du plot.



Poser la bande de protection lambourde de votre choix.

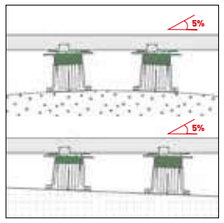


Fixer les lames de terrasse.

- Visser la ou les vis à travers le plastique. Se servir du vide sur l'ailette du plot comme repère visuel pour centrer une jonction de lambourdes.
- La structure de la terrasse posée sur plots doit être composée de lambourdes en matière bois ou métal, et non composite.
- Les terrasses sont destinées à un usage piéton et extérieur uniquement.
- Respecter les entraxes entre plots et entre lambourdes.
- Respecter les règles éditées par le DTU 51.4 pour les platelages bois.

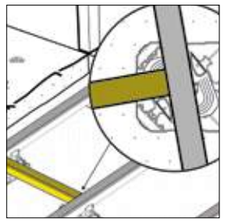
Comment poser Easio® ?

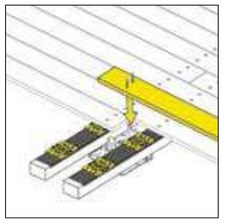
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES



Tête autonivelante.

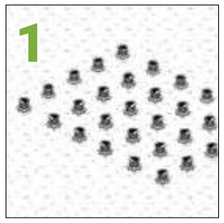
Fixer les lambourdes.


Poser un étresillon.

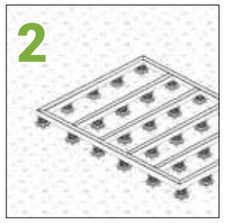

Abouter les lames sur une seule rangée de plots.

Comment poser Elevo® ?

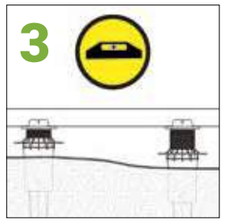
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES



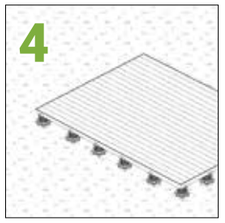
Planter les pieux d'ancrage dans le sol puis placer les plots ELEVO® en respectant les entraxes.



Positionner les lambourdes et les fixer aux plots.



Régler la hauteur des plots.

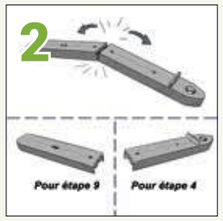


Fixer les lames de terrasse.

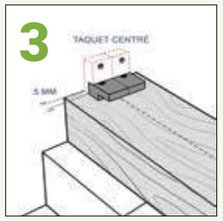
INVISIBILITÉ DES VIS

Comment utiliser Fixego® ?

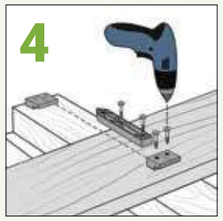
Réaliser la structure de la terrasse sur plots ou sur cales.



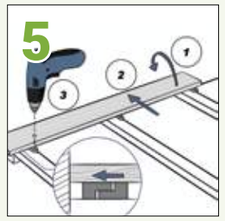
Préparer les pièces spécifiques.



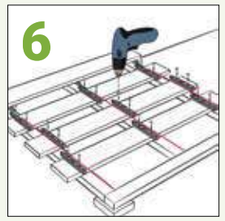
Départ de la terrasse.



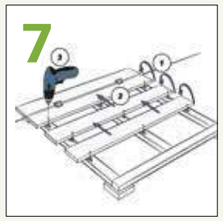
Préparer la 1re lame de terrasse.



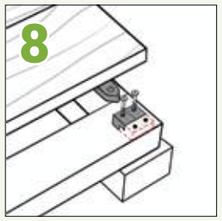
Retourner et fixer la lame.



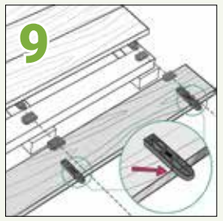
Préparer les autres lames.



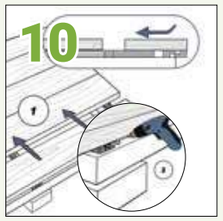
Retourner, glisser et fixer les lames.



Préparer la fin de la terrasse.



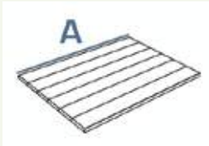
Placer les dernières pièces.



Fixer la dernière lame.

CALCUL DU NOMBRE DE TAQUETS

SI A =	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M
TAQUETS	12	20	28	36	44

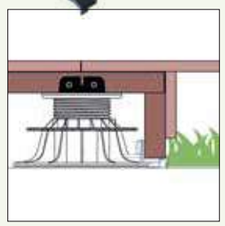


EN SAVOIR + VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES

- Avec Fixego®, ne pas utiliser de lames en matière composite.
- Conformément aux règles définies au DTU 51.4 et aux bonnes pratiques des professionnels du bois, la teneur en humidité du bois doit être entre 18 et 22% maximum. Si la teneur en humidité est supérieure, la pose avec la solution Fixego® n'est pas garantie.
- Il est préconisé d'utiliser des lambourdes de la même essence de bois que les lames de terrasse.
- L'utilisation de Fixego® avec du bois nerveux ou peu stable (ex : acacia) n'est pas conseillée.

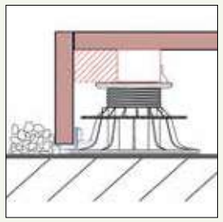
La finition latérale

Avec les plots Essentiel



Finition en bout de lambourde

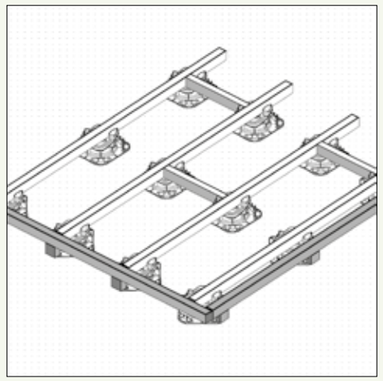
La plinthe vient fermer la face inférieure visible et les côtés en bout de terrasse.

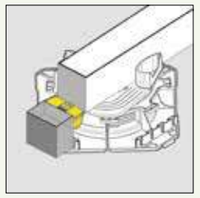


Finition sur les côtés

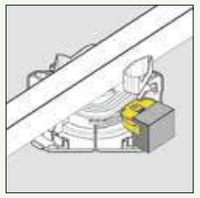
Pour les côtés de la terrasse bois, prévoir de fixer une cale sur la tête du plot pour faire rejoindre la lambourde verticale au support habillage latéral.

Avec Easio®





Finition en bout de lambourde



Finition sur les côtés

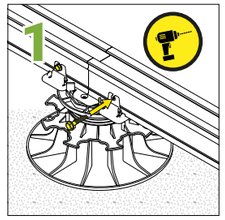
LA POSE SUR PROFILDECK®

LAMBOURDE H27	LAMBOURDE H55	ADAPTATEUR	VIS STRUCTURE	VIS LAME
Permet la réalisation de structure de terrasse en dalles minérales, en bois naturel ou composite.		Solidarise la lambourde Profildeck® à la tête du plot ESSENTIEL et Elevo® et se clipse sur toutes les têtes de plots Jouplast® (dalles, bois et autonivelants) / Assure un bon maintien latéral de la lambourde sur le plot, et une bonne résistance à l'arrachement / Permet l'**aboutage de 2 lambourdes** à l'aide des 4 points de fixation.	Permet l'assemblage des équerres sur la lambourde.	Permet la fixation des lames sur la lambourde.
⊕ Bi-face : 1 produit pour 2 applications bois ou dalles.		⊕ Compatible avec toutes les têtes de plots Jouplast® et rehausse 25 mm gamme ESSENTIEL à partir de la hauteur 20/30 mm.	⊕ **Autoforeuse.**	⊕ **Autoperçeuse**.
2400 x 48 x 27,5 mm Hauteur (lambourde et adaptateur) : **32,5 mm**	**2 400 x 49 x 55 mm** (1,06 kg / mètre linéaire) Hauteur (lambourde et adaptateur) : **60 mm**	**158 x 82 x 48 mm**	**4,8 x 19 mm** Tête hexagonale et collerette intégrée	**5,5 x 45 mm** **Vis à tête fraisée à ailettes** Embout : **SIT20**
Aluminium 100% recyclable		**Polypropylène** 100% recyclé	**Acier inoxydable**	**Acier inoxydable**
Se découpe facilement à l'aide d'une scie radiale type "multicut". NB : la lambourde H27 s'utilise avec les plots ESSENTIEL 20/30 mm (dalle et bois) et le plot lambourde 8/20 mm (dans le cas d'une très faible hauteur de réservation).		Surélève la hauteur du plot de **5 mm**.	Couple de serrage 2,5 Nm maxi. (pour indication repère "8" sur une visseuse sans fil 18V).	Couple de serrage 7 Nm (pour indication repère "18" sur une visseuse sans fil 18V).

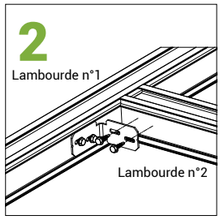
ÉQUERRE VERTICALE	ÉQUERRES HORIZONTALES		BANDE ANTI-CONDENSATION
Permet la réalisation d'un second niveau de terrasse.	Permet la réalisation d'un angle à 90° / Permet la fixation de renforts ou de lambourdes périphériques.	Permet la fixation de renforts ou de lambourdes périphériques H27 / Permet la finition latérale (côté bois) utilisée avec les lambourdes H55.	Évite la remontée d'humidité entre la lambourde Profildeck® et les lames de terrasses.
⊕ Trous oblongs pour le réglage.		⊕ Prépercée : facilite le vissage.	⊕ **Indéchirable** / **Autocollante.**
75 x 75 mm / Épaisseur : **2 mm**	**50 mm x 54 mm** Hauteur : **30 mm** / Épaisseur : **2 mm**	**44 mm x 44 mm** Hauteur : **20 mm** / Épaisseur : **2 mm**	Rouleau de **20 mètres linéaires** Largeur de la bande : **50 mm** / ø du rouleau : **19 cm**
Acier zingué		**Acier galvanisé**	**Mousse polyéthylène**
Prévoir 4 vis par équerre / Pour la mise en œuvre, mettre en appui l'équerre horizontale contre la rainure inférieure de la lambourde.			À coller sur un support **propre et sec.**

Comment poser Profildeck® ?

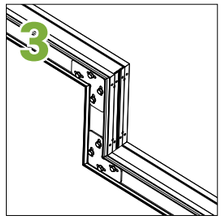
EN SAVOIR +
VIDÉOS + FICHES TECHNIQUES



Placer l'adaptateur sur le plot (NB : 1 plot à prévoir en dessous de tous les aboutages des lambourdes).



Assemblage avec équerre horizontale.



Assemblage avec équerre verticale pour créer un second niveau de terrasse.

Pose de la bande anti-condensation.

NB : Pour une terrasse privée:
Lambourde H55 : L'entraxe préconisé est de 80 cm entre les plots.
Lambourde H27 : L'entraxe préconisé est de 48 cm entre les plots.

LA POSE SUR PLOTS

Quantité de plots au m²

TYPE LAME	TYPE DE POSE	20 m²	40 m²	60 m²	80 m²	100 m²	200 m²	1 000 m²
LAME BOIS	Entraxe lambourde : 50 cm = 1 plot / 70 cm sous lambourde	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3
	Entraxe lambourde : 50 cm = 1 plot / 50 cm sous lambourde	5	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1
LAME COMPOSITE	Entraxe lambourde : 40 cm = 1 plot / 70 cm sous lambourde	4,6	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8
	Entraxe lambourde : 40 cm = 1 plot / 50 cm sous lambourde	6,1	5,8	5,6	5,5	5,5	5,3	5,2

⚠ ATTENTION **La structure de la terrasse posée sur plot doit être faite avec des lambourdes en matière bois ou aluminium, et NON COMPOSITE.**

Informations environnement produits
POUR LA RÉALISATION D'UNE TERRASSE BOIS

Il convient de respecter les règles éditées par le DTU 51.4 pour les platelages bois.

- Les lames ne sont jamais directement posées sur le sol mais sur des lambourdes, elles-mêmes isolées du sol au moyen de cales (entraxe* 50 cm maximum).
- Sur terrain naturel, la structure doit reposer sur un sol préalablement préparé. La pose d'un géotextile est fortement conseillée.
- Prévoir une bande de protection entre la lambourde et la lame de terrasse.
- Les lames doivent être fixées avec des vis en inox (type A2 à minima, à tête fraisée).
- Pré-perçage indispensable.

Règles générales LIÉES À LA STRUCTURE BOIS

Prévoir un espace entre le sol et le bois

- Le platelage extérieur bois* doit être dissocié du sol afin de permettre la ventilation de la structure.
- Utiliser des cales ou les plots pour isoler la structure du sol.
- Privilégier si possible une structure croisée, en bois.
- Des étrésillons*, ou renforts entre les lambourdes assurent une meilleure résistance et stabilité de la structure.

Sens de pose

Il est important voire obligatoire de réaliser un plan de pose ou de calepinage* avant le début du chantier afin de prévoir :

- les plans de coupe
- la pose avec/sans raccord de lame
- les entraxes*
- le sens de pose des lames

D'un point de vue esthétique et pour des raisons de sécurité, les lames bois sont à positionner parallèlement au mur comprenant l'accès à la terrasse.

Bien choisir les lames de terrasse

Qualité des lames
Les singularités pouvant être notées sur les lames peuvent avoir des conséquences négatives. Se méfier des lames voilées, gauchies, tuilées ou présentant un dessin irrégulier de la fibre du bois.

Séchage des lames
S'assurer que les techniques de séchage des lames correspondent aux exigences liées aux essences choisies.

AD : Le séchage AD dit "Air Dry" (séchage à l'air libre) pour les bois dit naturellement stables (exemple : bois exotique IPE).

KD : Le séchage KD dit "Kiln Dry" (séché en séchoir) pour les bois nécessitant un séchage maitrisé.
Conformément aux règles définies au DTU 51.4, et aux bonnes pratiques des professionnels du bois, la teneur en humidité du bois doit être entre 18% et 22% maximum sous risque de dégradation de la pose.

Coefficient d'élancement* des lames
En France, la définition de l'épaisseur des lames fait référence à la norme NF B54-040. S'informer sur cette norme avant de valider le choix de la lame terrasse.

⚠ ATTENTION **Vérification impérative auprès du distributeur de bois**

ENTRETIEN DE LA TERRASSE BOIS

Au fil du temps, la couleur des lames de terrasses peut donner un aspect grisonnant.

C'est un facteur naturel où une fine couche en surface s'oxyde à cause des rayons UV et intempéries.

Utiliser alors un dégriseur ainsi qu'une brosse pour enlever cette couche de gris. Une huile de saturation de la couleur de l'essence de bois peut également être utilisée.

Suivant les essences de bois exotique, une huile spécifique peut être plus adaptée (la densité de certains bois empêche le saturateur de pénétrer).

*LEXIQUE

COEFFICIENT D'ÉLANCEMENT
Rapport entre l'épaisseur et la largeur de la lame.

ENTRAXE
L'entraxe qualifie la distance entre deux axes d'un même ensemble ou de deux ensembles (exemple : entraxe de lambourde).

ÉTRESILLON
Pièce de bois ou d'aluminium placée entre les lambourdes de la structure pour la consolider.

PLATELAGE EXTÉRIEUR BOIS
Ouvrage de revêtements extérieurs constitués de lames avec des lambourdes fixées sur des structures d'assises stabilisées (plots, cales, poutres...).

Compatibilité DES PRODUITS

PLOTS GAMME ESSENTIEL

	PLOT STANDARD								PLOT AUTONIVELANT				
RÉFÉRENCES	PLOGOM	HD 8/20	HD 20/30	HD 20/40	HD 40/60	HD 50/80	HD 80/140	HD 140/230	HA 29/39	HA 55/75	HA 65/95	HA 95/155	HA 155/245
Rehausse 10 mm 4 maxi	✗	✗	30/70 mm	30/70 mm	50/100 mm	60/120 mm	90/180 mm	150/270 mm	39/79 mm	65/115 mm	75/125 mm	105/195 mm	165/285 mm
Rehausse 25 mm 1 maxi	✗	✗	✗	✗	65/85 mm	75/105 mm	105/165 mm	165/255 mm	✗	✗	✗	✗	✗
Rehausse 60 mm 4 maxi	✗	✗	✗	✗	✗	110/320 mm	140/380 mm	200/470 mm	✗	✗	125/335 mm	155/395 mm	215/485 mm
Plaque à dalle (1/plot) 13 mm de hauteur	✗	✗	✗	✗	53/73 mm	63/93 mm	93/153 mm	153/243 mm	✗	✗	✗	✗	✗
Support habillage latéral 1 ou 2/plot	✗	✗	✗	✗	S'utilise avec la plaque à dalle.				✗	✗	✗	✗	✗
Correcteur de pente 4 maxi	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gomme acoustique	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

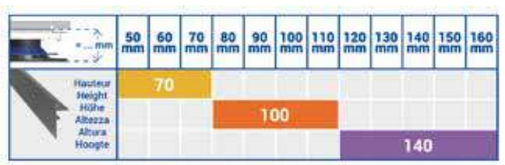
Tous les accessoires sont compatibles entre eux.

PLOTS GAMME CLEMAN®

	DNC 28/40	DNC 40/55	DNC 55/80	DNC 80/130	DNC 130/230	ANC 40/55	ANC 55/80	ANC 80/130	ANC 130/230
Rehausse Cleman® 60 - 4 maxi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gomme acoustique Cleman®	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Plaque à dalle Cleman®	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tapis isolation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ compatible ✗ non compatible X mm ajustement hauteur + inclus ⊗ non inclus

PROFILÉS DE FINITION CLIPSABLES



MESURER LA HAUTEUR SOUS PLAQUE À DALLE DISPONIBLE

PLOTS LAMBOURDES

	PLOT STANDARD ESSENTIEL								PLOT ELEVO® 95 MM
RÉFÉRENCES	HL8/20	HL 10	HL 20/30	HL 20/40	HL 40/60	HL 50/80	HL 80/140	HL 140/230	ELEVO®
Rehausse 10 mm (1 maxi)	✗	✗	30/40 mm	30/40 mm	50/70 mm	60/90 mm	90/150 mm	150/240 mm	53/148 mm
Rehausse 60 mm (4 maxi)	✗	✗	✗	✗	✗	110/320 mm	140/380 mm	200/470 mm	103/378 mm
Correcteur de pente (4 maxi)	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Support habillage latéral (1 ou 2/plot)	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗

PLOTS EASIO®

	40/55	55/80	80/140	140/230
Rehausse Cleman® & Easio® 60 - 4 maxi	✓	✓	✓	✓
Finition latérale Easio®	✓	✓	✓	✓
Embout de vissage Cleman® & Easio®	✓	✓	✓	✓
Tapis d'isolation	✓	✓	✓	✓

PROFILDECK®

	PROFILDECK H55	PROFILDECK H27
Adaptateur	✓	✓
Équerre horizontale H55	✓	✗
Équerre horizontale H27	✓	✓
Équerre verticale	✓	✗
Té de finition	✓	✗
Écarteur Profildeck®	✓	✓
Bande anti condensation	✓	✓
Bande caoutchouc	✓	✓
Arrêt de dalle	✓	✓

		PROFILDECK H55	PROFILDECK H27
Essentiel	Plot dalle standard	✓ sauf 8/20 mm	Plot 20/30 mm uniquement
Essentiel	Plot dalle autonivelant	✓	Plot 29/39 mm uniquement
Essentiel	PLOGOM®	✗	✗
Essentiel	Rehausse HD 10 mm	✓	✓
Essentiel	Rehausse HL 10 mm	✓	✓
Essentiel	Rehausse HR 25 mm	✓	✓
Essentiel	Plot lambourde	✓	Plots 20/30 mm et HL 8/20 mm*
Essentiel	Appui lambourde	✗	✗
Easio®	Plot lambourde	✗	✗
Elevo®	Plot lambourde	✓	✓
Cleman®	Plot dalle standard	✗	✗
Cleman®	Plot dalle autonivelant	✗	✗

* S'utilise avec le plot lambourde 8/20 mm uniquement pour une très faible hauteur de réservation.

Besoin d'un conseil personnalisé ?

Des questions lors de la préparation d'un chantier ?
N'hésitez pas à contacter notre équipe ou à utiliser nos outils d'accompagnement.

Nouveau

Grâce à NOTRE PLATEFORME D'E-LEARNING formez-vous facilement à nos gammes de produits JOUPLAST® ! Inscrivez-vous.

Pour plus d'informations, retrouvez les fiches techniques et les vidéos de nos produits sur www.jouplast.com

Suivez-nous sur :

Vous souhaitez réaliser une simulation de votre terrasse et quantifier le nombre de plots nécessaires, il suffit de télécharger l'application JOUPLAST® sur votre smartphone.

TMP CONVERT

546 Route de Bourg
01250 Simandre sur Suran
Tél. 04 74 25 84 84

Contact commercial - professionnels :
04 28 88 70 56
delphine.bailly@tmpconvert.com

RÉGION IDF - HAUTS DE FRANCE
Matthieu ESPION
06 47 76 96 62
matthieu.espion@tmpconvert.com

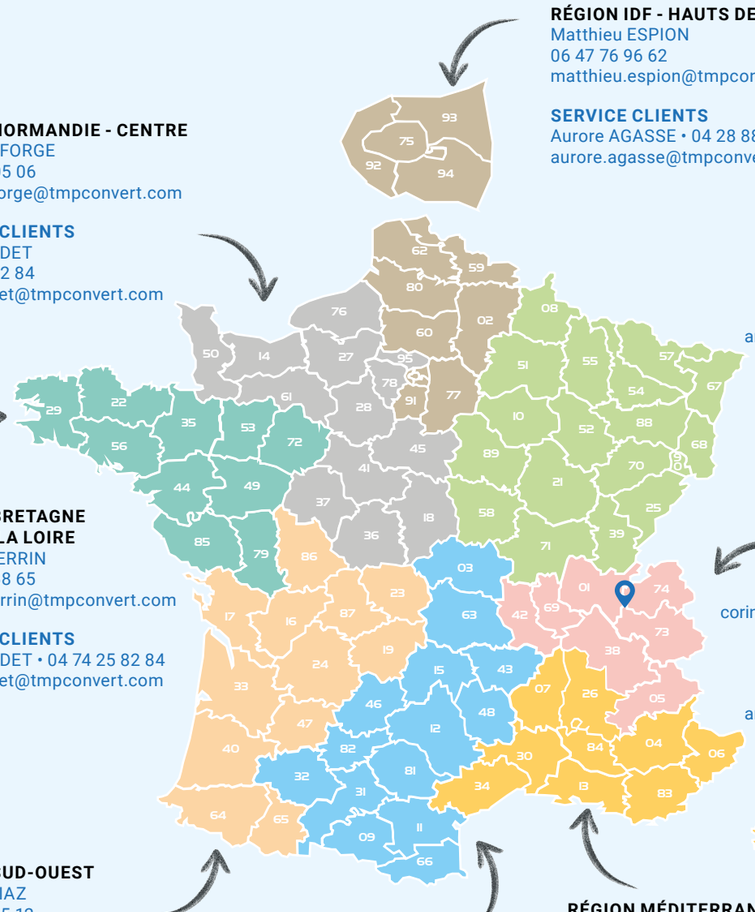
SERVICE CLIENTS
Aurore AGASSE • 04 28 88 70 53
aurore.agasse@tmpconvert.com

RÉGION NORMANDIE - CENTRE
Sophie LAFORGE
06 43 08 05 06
sophie.laforge@tmpconvert.com

SERVICE CLIENTS
Laurie BRIDET
04 74 25 82 84
laurie.bridet@tmpconvert.com

RÉGION EST
David GABRION
06 62 21 69 78
bureau@gabrion.fr

SERVICE CLIENTS
Anne CATHERIN
04 28 88 70 68
anne.catherin@tmpconvert.com



RÉGION BRETAGNE PAYS DE LA LOIRE
Ludovic PERRIN
06 33 20 58 65
ludovic.perrin@tmpconvert.com

SERVICE CLIENTS
Laurie BRIDET • 04 74 25 82 84
laurie.bridet@tmpconvert.com

RÉGION RHÔNE-ALPES/ SUISSE
CORINNE MASSIMO
06 80 04 74 04
corinne.massimo@tmpconvert.com

SERVICE CLIENTS
Anne CATHERIN
04 28 88 70 68
anne.catherin@tmpconvert.com

RÉGION SUD-OUEST
Raphaël DIAZ
06 85 78 95 12
raphael.diaz@tmpconvert.com

SERVICE CLIENTS
Catherine CAROL • 04 74 25 82 58
catherine.carol@tmpconvert.com

RÉGION AUVERGNE - OCCITANIE
Vanessa PONTON
06 72 44 71 09
vanessa.ponton@tmpconvert.com

SERVICE CLIENTS
Catherine CAROL • 04 74 25 82 58
catherine.carol@tmpconvert.com

RÉGION MÉDITERRANÉE
Xavier PIAZZO
06 83 86 59 50
xavier.piazzo@tmpconvert.com

SERVICE CLIENTS
Aurore AGASSE
04 28 88 70 53
aurore.agasse@tmpconvert.com

COMMERCIALES SÉDENTAIRES
Sabrina COLDONAT
sabrina.coldonat@tmpconvert.com
Cindy GUIGUE
cindy.guigue@tmpconvert.com

DOM-TOM
SYLVAIN BERTHIAS
00596 696 23 33 98
sylvain.berthias@tektonic-outremer.com

SERVICE CLIENTS
Catherine CAROL • 04 74 25 82 58
catherine.carol@tmpconvert.com

Index

Désignation	Référence	Conditionnement	P.

Aménager un parking, un terrain ou une allée

URBANIT® pavés			
Urbanit® 6 pavés	IURBANITPAV10000	Palette de 138 pcs soit 20,9484 m² (Palette gerbable) / Camion complet : 1089,3168 m² (52 palettes gerbables de 138 pcs soit 26 palettes au sol)	30
Urbanit® 3 pavés	IURBANITPAV20000	Palette gerbable de 266 pcs soit 20,2696 m²	30
Urbanit® 6 pavés pour pose décalée	IURBANITPAV30000	Palette de 138 pcs soit 20,9484 m² (Palette gerbable) / Camion complet : 1089,3168 m² (52 palettes gerbables de 138 pcs soit 26 palettes au sol)	30

Urbanit® gravier			
Urbanit® plaque pour gravier	URBANITGRA10000	Palette gerbable de 138 pcs soit 20,9484 m² / Camion complet : 1089,3168 m² (52 palettes gerbables de 138 pcs soit 26 palettes au sol)	30
Bouchon de marquage Urbanit® blanc	IURBBOUCBL60000	Carton de 30 pcs	30
Bouchon de marquage Urbanit® noir	IURBBOUCNR70000	Carton de 30 pcs	30

Urbanit végétaux®			
Végétaux	IURBANITVEG10000	Palette de 138 pcs soit 20,9484 m² (Palette gerbable) / Camion complet : 1089,3168 m² (52 palettes gerbables de 138 pcs soit 26 palettes au sol)	30
Alveplac®			
Double gris	IHALV030DP40000	Palette de 19 pcs / gerbable	31
Double blanc	IHALV030DP80000	Palette de 19 pcs / gerbable	31
Simple gris	IHALV030GP40000	Palette de 38 pcs / gerbable	31
Simple blanc	IHALV030GP80000	Palette de 38 pcs / gerbable	31
Bouchon de marquage blanc	IHBOUCALVBS10000	Carton de 100 pcs	31
Bouchon de marquage gris	IHBOUCALVGS10000	Carton de 100 pcs	31

Urbangravel®			
Urbangravel®	IURBGRAVEL10000	Palette de 104 pcs / Plaques assemblées par 4 soit 23,2336 m² par palette gerbable	31
Bouchon de marquage Urbangravel® blanc	IURBBOUCBL40000	Carton de 40 pcs	31
Bouchon de marquage Urbangravel® noir	IURBBOUCNR50000	Carton de 40 pcs	31

Greenplac®			
Greenplac® végétaux	IGREENPLACV0000	Palette de 104 pcs / Plaques assemblées par 4 soit 23,2336 m² par palette gerbable	31
Greenplac® pré végétalisé gazon	IGREENPLACV20000	Palette de 100 pcs soit 22,34 m²	31
Bouchon de marquage Greenplac® noir	IURBBOUCNR50000	Carton de 40 pcs	31
Bouchon de marquage Greenplac® blanc	IURBBOUCBL40000	Carton de 40 pcs	31

Aménager un jardin

Delima®			
Bordure jardin vert	IBORDU45B50000	Carton de 10 pcs de 2,40 m	36
Bordure jardin gris anthracite	IBORDU45B60000	Carton de 10 pcs de 2,40 m	36
Modulesca®			
Module de 20 cm	IM020NOP06	À l'unité	37
Marche 93 cm noire	IM100NOP12	Palette de 12 pcs	37
Marche 93 cm noire	IM100NOP04	À l'unité	37
Kit liaison	IMKITAFT18	Carton de 18 kits (pour 6 assemblages)	37
Kit de 3 lambourdes bois	IMKITBOI03	À l'unité	37

Aménager une terrasse en dallage

Plots "ESSENTIEL" standards			
Plogom souple H10 mm	IH010FIXDC30000	Carton de 60 pcs	38
Plogom souple H10 mm	IH010FIXDG20000	Carton de 5 sachets de 10 pcs	38
Plot H8/20 mm	IH008020DG20000	Carton de 3 sachets de 20 pcs	38
Plot H20/30 mm	IH020030DC10000	Carton de 60 pcs	38
Plot H20/30 mm	IH020030DG50000	Carton de 6 sachets de 12 pcs	38
Plot H20/40 mm	IH020040DC10000	Carton de 50 pcs	38
Plot H40/60 mm	IH040060DS10000	Sac de 60 pcs	38
Plot H40/60 mm	IH040060DG50000	Carton de 6 sachets de 8 pcs	38
Plot H50/80 mm	IH050080DS10000	Sac de 60 pcs	38
Plot H50/80 mm	IH050080DG50000	Carton de 5 sachets de 8 pcs	38
Plot H80/140 mm	IH080140DS10000	Sac de 40 pcs	38
Plot H80/140 mm	IH080140DG50000	Carton de 3 sachets de 8 pcs	38
Plot H140/230 mm	IH140230DS10000	Sac de 40 pcs	38
Plot H140/230 mm	IH140230DG50000	Carton de 2 sachets de 6 pcs	38

Plots "ESSENTIEL" autonivelants			P.
Plot H29/39 mm	IH029039DSN0000	Carton de 60 pcs	38
Plot H55/75 mm	IH055075DSN0000	Sac de 60 pcs	38
Plot H65/95 mm	IH065095DSN0000	Sac de 60 pcs	38
Plot H95/155 mm	IH095155DSN0000	Sac de 40 pcs	38
Plot H155/245 mm	IH155245DSN0000	Sac de 40 pcs	38

Les rehausses - Gamme "ESSENTIEL"			
Rehausse 10 mm	IH010FIXDC40000	Carton de 60 pcs	38
Rehausse 25 mm	IH025FIXRC10000	Carton de 120 pcs	38
Rehausse 60 mm	IH060FIXRS10000	Sac de 60 pcs	38
Rehausse 60 mm	IH060FIXRS50000	Carton de 5 sachets de 8 pcs	38

Plots CLEMAN® standards			
Plot H28/40 mm	IH028040DNC0000	Carton de 20 pcs	39
Plot H40/55 mm	IH040055DNC0000	Carton de 20 pcs	39
Plot H55/80 mm	IH055080DNC0000	Carton de 20 pcs	39
Plot H80/130 mm	IH080130DNC0000	Carton de 20 pcs	39
Plot H130/230 mm	IH130230DNC0000	Carton de 8 pcs	39

Plots CLEMAN® autonivelants			
Plot H40/55 mm	IH040055ANC0000	Carton de 20 pcs	39
Plot H55/80 mm	IH055080ANC0000	Carton de 20 pcs	39
Plot H80/130 mm	IH080130ANC0000	Carton de 20 pcs	39
Plot H130/230 mm	IH130230ANC0000	Carton de 8 pcs	39

Produits associés - Gamme CLEMAN®			
Clé d'ajustement	IHCLECLEDNC10000	À l'unité	39
Embout de réglage	IHEMCLEDNC0000	À l'unité	39
Rehausse 60 mm	IHREHCLEDN0000	Carton de 40 pcs	39

Produits associés - Gamme "ESSENTIEL"			
Correcteur de pente 2,5%	IH025CORPC10000	Carton de 40 pcs	40
Gomme acoustique	IH003GOMDC10000	Carton de 100 pcs	40
Gomme acoustique	IH003GOMDC30000	Carton de 10 sachets de 20 pcs	40

Produits associés - Gamme "ESSENTIEL" & CLEMAN®			
Kit appui plaque à dalle	IHKITPAD10000	Carton de 10 sachets de 8 kits	40
Rehausses kit appui plaque à dalle	IHREHKITPAD10000	Carton de 30 sachets de 8 pcs	40
Carré d'isolation agrippant	IHCARISOC20000	Carton de 30 pcs	40
Carré d'isolation agrippant	IHCARISOG20000	Carton de 3 sachets de 10 pcs	40
Tapis isolation pour plot	IHTAPISOL10000	Carton de 30 pcs	40

Pose directe sur sol			
Cross dalle® 3 mm	IH003XDG10000	Carton de 5 sachets de 48 pcs	40
Ecarteur 3 mm bleu	IH003EDGA0000	Carton de 5 sachets de 80 pcs	40
4 écarteurs 3 mm bleu & 4 écarteurs 5 mm noir	IHMIXECART10000	Carton de 10 sachets mixtes	40

Outils pour terrasse			
Porte dalle	IHPOSDALDC10000	À l'unité	40
Poignée lève dalle	IHPOIGDALDC10000	Carton de 10 pcs	40

La finition latérale de la terrasse dalle - Gamme "Essentiel" & CLEMAN®			P.
Plaque à dalle "Essentiel"	IHPLADALDC20000	Carton de 10 pcs (75 cartons/palette)	41
Plaque à dalle CLEMAN®	IHPLDALCLEC20000	Carton de 10 pcs (80 cartons/palette)	41
Support habillage "Essentiel"	IHSUPHABIC10000	Carton de 10 pcs	41
Support habillage"Essentiel"	IHSUPHABIG20000	Carton de 5 sachets de 10 pcs	41
Clip de fixation	IPFINCLIPFIX10000	Sachet de 8 pcs	41
Profilés de finition			
70 mm gris aluminium	IPFIN70PRO20000	Fagot de 2	41
70 mm gris anthracite	IPFIN70PRO10000	Fagot de 2	41
70 mm blanc perlé	IPFIN70PRO30000	Fagot de 2	41
100 mm gris aluminium	IPFIN100PRO20000	Fagot de 2	41
100 mm gris anthracite	IPFIN100PRO10000	Fagot de 2	41
100 mm blanc perlé	IPFIN100PRO30000	Fagot de 2	41
140 mm gris aluminium	IPFIN140PRO20000	Fagot de 2	41
140 mm gris anthracite	IPFIN140PRO10000	Fagot de 2	41
140 mm blanc perlé	IPFIN140PRO30000	Fagot de 2	41
Jonctions droites			
70 mm gris aluminium	IPFIN70JDT20000	À l'unité	41
70 mm gris anthracite	IPFIN70JDT10000	À l'unité	41
70 mm blanc perlé	IPFIN70JDT30000	À l'unité	41
100 mm gris aluminium	IPFIN100JDT20000	À l'unité	41
100 mm gris anthracite	IPFIN100JDT10000	À l'unité	41
100 mm blanc perlé	IPFIN100JDT30000	À l'unité	41
140 mm gris aluminium	IPFIN140JDT20000	À l'unité	41
140 mm gris anthracite	IPFIN140JDT10000	À l'unité	41
140 mm blanc perlé	IPFIN140JDT30000	À l'unité	41
Jonctions angles rentrants			
70 mm gris aluminium	IPFIN70JAR20000	À l'unité	41
70 mm gris anthracite	IPFIN70JAR10000	À l'unité	41
70 mm blanc perlé	IPFIN70JAR30000	À l'unité	41
100 mm gris aluminium	IPFIN100JAR20000	À l'unité	41
100 mm gris anthracite	IPFIN100JAR10000	À l'unité	41
100 mm blanc perlé	IPFIN100JAR30000	À l'unité	41
140 mm gris aluminium	IPFIN140JAR20000	À l'unité	41
140 mm gris anthracite	IPFIN140JAR10000	À l'unité	41
140 mm blanc perlé	IPFIN140JAR30000	À l'unité	41
Jonctions angles sortants			
70 mm gris aluminium	IPFIN70JAS20000	À l'unité	41
70 mm gris anthracite	IPFIN70JAS10000	À l'unité	41
70 mm blanc perlé	IPFIN70JAS30000	À l'unité	41
100 mm gris aluminium	IPFIN100JAS20000	À l'unité	41
100 mm gris anthracite	IPFIN100JAS10000	À l'unité	41
100 mm blanc perlé	IPFIN100JAS30000	À l'unité	41
140 mm gris aluminium	IPFIN140JAS20000	À l'unité	41
140 mm gris anthracite	IPFIN140JAS10000	À l'unité	41
140 mm blanc perlé	IPFIN140JAS30000	À l'unité	41

Profildeck® pour terrasse dalle			
Adaptateur pour plot	IPDADAPTAC10000	Carton de 40 pcs	42
Bande caoutchouc	IPDBANCAOC20000	Carton de 4 x 2 rouleaux	42
Écarteur dalle	IPDCROISIC10000	Carton de 5 sachets de 20 pcs	42
Équerre assemblage horizontal	IPDEQASHOC10000	Carton de 6 sachets de 20 pcs	42
Équerre assemblage horizontal pour H27 mm et finition H55 mm	IPDEQASHOC20000	Carton de 6 sachets de 20 pcs	42
Équerre assemblage vertical	IPDEQASVEC10000	Carton de 8 sachets de 20 pcs	42
Lambourde 2,40 m x H55 mm	IPDPRO2MC30000	Fagot de 4 pcs	42
Lambourde 2,40 m x H27 mm	IPDPRO2MC40000	Fagot de 4 pcs	42
Té de finition latérale	IPDTEFIN1000	Carton de 10 pcs	42
Vis structure	IPDVIFIEQC10000	Boîte de 500 pcs	42
Arrêt de dalle	IPDARDAC10000	Carton de 10 pcs	42

Aménager une terrasse en bois

Plots "ESSENTIEL" pour lambourdes			
Appui lambourde caoutchouc 90x60x8 mm	IH008GOMLC20000	48 unités par paquet	48
Plot H8/20 mm	IH008020LG20000	Carton de 2 sachets de 20 pcs	48
Plot H20/30 mm	IH020030LC10000	Carton de 60 pcs	48
Plot H20/30 mm	IH020030LG50000	Carton de 6 sachets de 12 pcs	48
Plot H20/40 mm	IH020040LC10000	Carton de 50 pcs	48
Plot H40/60 mm	IH040060LS10000	Sac de 60 pcs	48
Plot H40/60 mm	IH040060LG50000	Carton de 6 sachets de 8 pcs	48
Plot H40/60 mm	IH040060LF40000	Filmé par 11 - Nouveau conditionnement	48
Plot H50/80 mm	IH050080LS10000	Sac de 60 pcs	48
Plot H50/80 mm	IH050080LG50000	Carton de 5 sachets de 8 pcs	48
Plot H50/80 mm	IH050080LF40000	Filmé par 11 - Nouveau conditionnement	48
Plot H80/140 mm	IH080140LS10000	Sac de 40 pcs	48
Plot H80/140 mm	IH080140LG50000	Carton de 3 sachets de 8 pcs	48

Plot H80/140 mm	IH080140LF40000	Filmé par 11 - Nouveau conditionnement	48
Plot H140/230 mm	IH140230LS10000	Sac de 40 pcs	48
Plot H140/230 mm	IH140230LG50000	Carton de 2 sachets de 6 pcs	48
Plot H140/230 mm	IH140230LF40000	Filmé par 11 - Nouveau conditionnement	48

Plots Easio®			P.
Plot 40/55 mm	IH040055LCE0000	Carton de 20 pcs	48
Plot 55/80 mm	IH055080LCE0000	Carton de 16 pcs	48
Plot 80/130 mm	IH080130LCE0000	Carton de 12 pcs	48
Plot 130/230 mm	IH130230LCE0000	Carton de 8 pcs	48

Plot Elevo®			
Elevo® pour pieu métallique	IHLVO140LG10000	Carton de 3 sachets de 10 pcs	48

La finition latérale de la terrasse bois			
Support habillage "Essentiel"	IHSUPHABIC10000	Carton de 10 pcs	49
Support habillage "Essentiel"	IHSUPHABIG20000	Carton de 5 sachets de 10 pcs	49
La finition latérale EASIO®	IHSUPHABIC20000	Carton de 10 pièces	49

Produits associés - Gamme "ESSENTIEL"			
Rehausse 60 mm	IH060FIXRS10000	Sac de 60 pcs	48
Rehausse 60 mm	IH060FIXRS50000	Carton de 5 sachets de 8 pcs	48
Correcteur de pente 2,5%	IH025CORPC10000	Carton de 40 pcs	48
Rehausse / plot 10 mm	IH010FIXLC20000	Carton de 60 pcs	48

Produits associés - Gamme EASIO®			
Rehausse 60 mm	IHREHCLEDN0000	Carton de 40 pcs	48
Embout de réglage	IHEMCLEDNC0000	À l'unité	48

Bandes de protection			
Bande de protection lambourde	IH080BDPLC200000	Carton de 8 rouleaux	49
Bande de protection bitumineuse	IH080BDPLC30000	Carton de 8 rouleaux	49

Écarteurs			
Écarteur 3 mm	IH003EDGA0000	Carton de 5 sachets de 80 pcs	49
4 écarteurs 3 mm bleu & 4 écarteurs 5 mm noir	IHMIXECART10000	Carton de 10 sachets mixtes	49

Fixations invisibles			
Fixego® pour lame de terrasse ep.19-25 mm	IH021FLTLC10000	Par seau : 4 m² / 64 fixations + 200 vis 6 x 25 + 20 taquets + 24 vis 4 x 25 + 4 écarteurs	49
Fixego® pour lame de terrasse ep. 25 mm et plus	IH028FLTLC10000	Par seau : 4 m² / 64 fixations + 200 vis 6 x 30 + 20 taquets + 24 vis 4 x 25 + 4 écarteurs	49
Taquets Fixego®	IH020TAQXC10000	Carton de 10 pcs et 24 vis (4x25)	49

Cales de construction			
Cales plates 2, 3 et 5 mm	IHMIX025CG10000	Carton de 12 sachets brochables mixtes de 300 pcs (3 x 25 pcs sécables en 4)	49
Cales plates 2, 3 et 5 mm	IHMIX100CB10000	Seau mixte de 1200 pcs (3 x 100 pcs sécables en 4)	49
Cales plates 2 mm (vert)	IH002CRGA0000	Carton de 10 sachets de 160 pcs (40 pcs sécables en 4)	49
Cales plates 3 mm (bleu)	IH003CRGA0000	Carton de 10 sachets de 160 pcs (40 pcs sécables en 4)	49
Cales plates 5 mm (noir)	IH005CRGA10000	Carton de 10 sachets de 160 pcs (40 pcs sécables en 4)	49
Cales crantées 90 mm	IH090CALEB10000	Seau de 100 pcs	49
Cales crantées 90 mm	IH090CALEG10000	Carton de 8 sachets brochables de 30 pcs	49
Cales crantées 170 mm	IH170CALEB10000	Seau de 50 pcs	49
Cales crantées 170 mm	IH170CALEG10000	Carton de 12 sachets brochables de 25 pcs	49
Cales crantées 90 & 170 mm	IHMIXCALEB10000	Seau mixte H90 x 50 + H170 x 30	49
Cales fourchettes 1, 2, 3 et 5 mm	IHMIXCALFOU10000	Seau mixte 4 x 100 pcs	49

Profildeck® pour terrasse bois			
Adaptateur pour plot	IPDADAPTAC10000	Carton de 40 pcs	52
Bande anti-condensation	IPDBANPROC20000	Carton de 8 rouleaux	52
Équerre assemblage horizontal	IPDEQASHOC10000	Carton de 6 sachets de 20 pcs	52
Équerre assemblage horizontal pour H27 mm et finition H55mm	IPDEQASHOC20000	Carton de 6 sachets de 20 pcs	52
Équerre assemblage vertical	IPDEQASVEC10000	Carton de 8 sachets de 20 pcs	52
Lambourde 2,40 m x H55 mm	IPDPRO2MC30000	Fagot de 4 pcs	52
Lambourde 2,40 m x H27 mm	IPDPRO2MC40000	Fagot de 4 pcs	52
Vis structure	IPDVIFIEQC10000	Boîte de 500 pcs	52
Vis lame	IPDVISLAMC10000	Boîte de 50 unités	52

Jouplast®

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

SILVER | Top 15% ecovadis Sustainability Rating NOV 2024

afaq ISO 14001 Environnement AFNOR CERTIFICATION

Création contact@teds.fr

LE TRI + FACILE LIVRET

3 441290 003512

MADE IN FRANCE FABRIQUÉ EN FRANCE

bimobject®

www.jouplast.com

10 GARANTIE ANS

TMP CONVERT

IMPRIM'VERT®

Document protégé par les droits d'auteur. Toute reproduction, copie, extraction, réutilisation dans d'autres publications, traduction ou adaptation, affichage, diffusion ou modification, totale ou partielle, sans l'autorisation écrite de TMP CONVERT est strictement interdite et sera sanctionnée. TMP CONVERT se réserve le droit de rajouter, de modifier ou de supprimer des informations à tout moment, sans avertissement au préalable.
Les visuels et clichés utilisés ne sont pas contractuels et sont des exemples de réalisation.

CATA2412