



Jouplast®

SOLUTIONS
CONSTRUCTIVES
POUR
AMÉNAGER...

UNE ALLÉE OU UN PARKING

UN JARDIN

UNE TERRASSE EN DALLAGE

UNE TERRASSE EN BOIS



www.jouplast.com





SOMMAIRE

ÉDITO.....	p. 4
NOTRE DÉMARCHE ÉCOLOGIQUE.....	p. 5
AMÉNAGER UNE ALLÉE OU UN PARKING.....	p. 6
AMÉNAGER UN JARDIN.....	p. 14
AMÉNAGER UNE TERRASSE EN DALLAGE.....	p. 20
AMÉNAGER UNE TERRASSE EN BOIS.....	p. 44
INFORMATIONS ENVIRONNEMENT PRODUITS..	p. 62
SUPPORT TECHNIQUE.....	p. 64
CONTACTS COMMERCIAUX.....	p. 65
QUANTITÉ DE PLOTS AU M ²	p. 66
POSITIONNEMENT DES PLOTS.....	p. 67

ÉDITO

Il n'y a pas de limites à l'innovation et nous sommes résolument engagés dans cette démarche.

TMP CONVERT a comme vocation de faire évoluer l'aménagement des extérieurs et de développer des produits simples d'utilisation qui s'adaptent aux usages privés et professionnels.

La découverte de ces pages vous apportera les informations et l'éclairage nécessaires pour donner vie à vos projets. L'offre Jouplast® a été développée pour répondre à vos projets d'aménagements extérieurs avec des gammes de produits variés qui touchent : les terrasses, les jardins, les rues, allées et parkings.

Nous vous donnons les moyens de réaliser facilement tous vos projets, même les plus créatifs !

Thierry CONVERT - Président



NOTRE DÉMARCHE ÉCOLOGIQUE

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.



Jouplast®

Fabrication française

“ INNOVER
DANS LE RESPECT
DE L'HUMAIN ET DE
L'ENVIRONNEMENT

Les préoccupations envers l'environnement

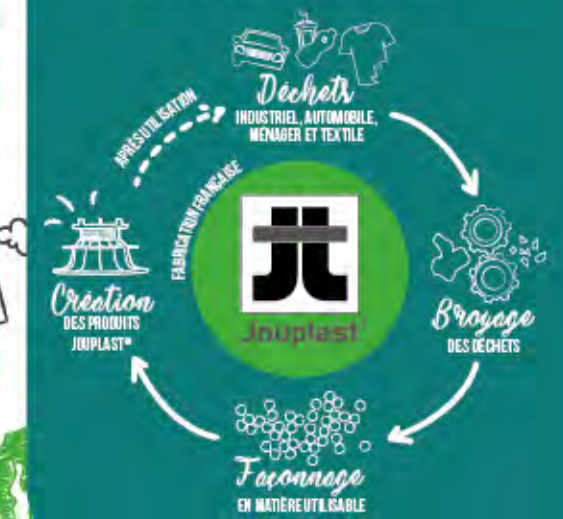
ont fait converger, dès 2008, de nombreuses réflexions sur des engagements d'entreprise pour un « développement durable ».

Cela passe avant tout par une bonne éducation aux règles du recyclage. TMP CONVERT prend soin de vérifier que l'ensemble de la matière utilisée pour les produits JOUPLAST® provient d'une filière **100% recyclée**.

Il convient d'agir ensemble dans cette responsabilité écologique et de se présenter garant d'une démarche durable pour les générations futures.



Notre société a reçu 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. 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.





Aménager une allée ou un parking

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



EN MILIEU PAYSAGER

- Alveplac® • Stabilisation de graviers p. 8
- Greenplac® • Consolidation de pelouse p. 10

EN MILIEU URBAIN

- Urbangravel® • Stabilisation de graviers p. 12

ALVEPLAC®

PLAQUE STABILISATRICE POUR GRAVIERS AVEC GÉOTEXTILE EN MILIEU PAYSAGER

Plaque alvéolée avec géotextile intégré assurant la stabilité de sol "gravillonné" de jardins, chemins et autres zones piétonnes, parkings privés et allées de gravier circulables, allées de garage, terrasses...



LES + PRODUIT

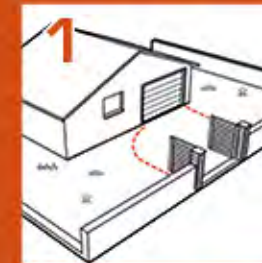
- Géotextile inclus (60g/m²) et indissociable.
- Maintien des graviers en place.
- Infiltration rapide des eaux de pluie.
- Suppression des ornières.
- Pose en pente jusqu'à 15% pour zone piétonne et 10% pour zone circulaire.
- Carrossable même avec trafic dense.
- Système d'assemblage intégré : bonne tenue des plaques entre elles.
- Facilement découppable.
- Résistant aux UV et au gel.

	SIMPLE - HAUTEUR 30 mm	DOUBLE - HAUTEUR 30 mm	PLOT DE MARQUAGE
	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	
	Surface utile : 0,91 m ² Ø de la cellule : 42 mm Forme de la cellule : nid d'abeille Poids au m ² d'une plaque : 1.870 kg/m ²	Surface utile : 1,82 m ² Ø de la cellule : 42 mm Forme de la cellule : nid d'abeille Poids au m ² d'une plaque : 1.870 kg/m ²	Ø 44 mm (partie haute) Ø 42 mm (partie basse)
	Polypropylène		Polyéthylène haute densité
	Gris ou noir La couleur grise peut avoir des variations selon les approvisionnements de matière première.		Blanc ou gris
	650 T/m ² rempli		
	40 litres - 60 kg		
	38 pièces (gris) / palette gerbable Ref. IHALV030GP40000 38 pièces (gris) / palette gerbable PLV intégrée Ref. IHALV030GP6000 38 pièces (noir) / palette gerbable Ref. IHALV030GP70000	19 pièces / palette gerbable Ref. IHALV030DP40000	Carton de 100 pièces Blanc : Ref. IHBOUCALVBS10000 Gris : Ref. IHBOUCALVGS10000

Rapport de test OLP n° 01103426-P3



COMMENT UTILISER ALVEPAC® ?



Délimitation de la zone



Préparation et structuration



Mise en place du géotextile



Sous-couche pour zone piétonne



Sous-couche pour zone circulaire



Pose d'Alveplac®



Remplissage et finition



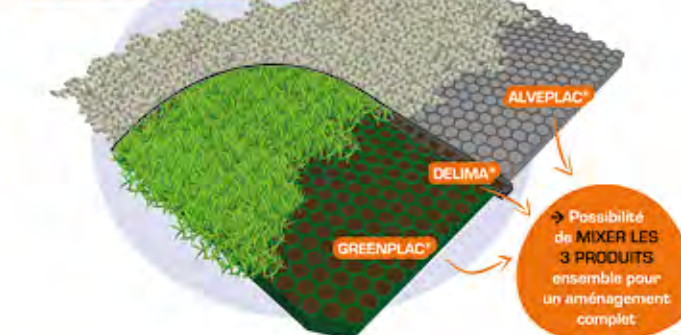
Découpe d'Alveplac®

PRÉCONISATIONS DE POSE



- L'efficacité d'Alveplac® est garantie une fois que les plaques sont remplies de gravier, et qu'un recouvrement de 2 cm est assuré.
- Type de gravier pour remplissage : 5/15 ou 8/16.
- Ponctuellement, un ratissage du gravier peut être nécessaire.

AMÉNAGER UNE ALLÉE, UN PARKING, UN JARDIN



GREENPLAC®

PLAQUE DE CONSOLIDATION POUR GAZON

Plaque alvéolaire permettant de rendre les espaces verts carrossables en renforçant la structure du gazon, sans atténuer l'infiltration naturelle.

La structure alvéolaire des cellules est conçue pour permettre une repousse dense et uniforme de la pelouse couvrant ainsi toute la surface de la plaque.

Idéale pour l'aménagement des parkings, terrasses, terrains de sport, hélicoptères, routes d'urgences, zones agricoles ou équestres, aménagement de berges.



PLOT DE MARQUAGE



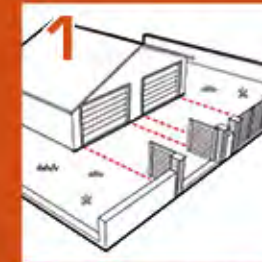
LES + PRODUIT

- Favorise le système racinaire du gazon.
- Infiltration rapide des eaux de pluie.
- Carrossable.
- Pose en pente jusqu'à 15% pour zone circulaire.
- Peut s'utiliser avec Alveplac® et Delima®.
- Système d'ancrage et de verrouillage intégré.
- Antidérapante.
- Résistant aux UV et au gel.

	GREENPLAC®	PLOT DE MARQUAGE
	Utile : 591 x 378 x 40 mm Hors tout : 600 x 390 x 40 mm	N/A
	Surface utile : 0,223 m ² soit 4.484 plaques pour 1 m ² Poids au m ² d'une plaque : 3,63 kg/m ² Diamètre intérieur de la cellule : 60 mm	Ø 63,5 mm
	Polyéthylène	Polyéthylène
	Vert	Blanc & gris
	Picot d'ancrage - qté : 4 / Longueur : 3 cm	N/A
	PaLETTE de 104 pièces soit 23.192 m ² par palette (gerbable). Plaques assemblées par 4. Ref. IGREENPLACV0000	Carton de 40 pièces Blanc : Ref. IURBBOUCBL10000 Gris : Ref. IURBBOUCGR10000
	115 T/m ² avec gazon	N/A



COMMENT POSER GREENPLAC® ?



1 Delimitation de la zone



2 Préparation du fond de forme



3 Mise en place du géotextile



4 Fondations



5 Couches de finition



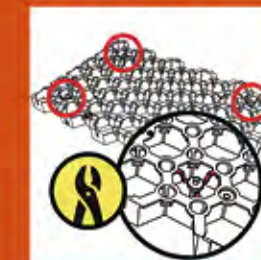
6 Pose de Greenplac®



7 Engazonnement

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

UTILISATION POUR POSE EN PENTE



Découper les 4 picots



Les positionner au dos de la plaque

PRÉCONISATIONS DE POSE

- Bien choisir le type de gazon en rapport avec l'utilisation finale.



Vidéos sur jouplast.com

URBANGRAVEL®

PLAQUE STABILISATRICE POUR GRAVIERS SANS GÉOTEXTILE EN MILIEU URBAIN

Plaque alvéolée sans géotextile permettant de consolider la pose de graviers pour les parkings publics, routes d'accès, zones de trafic dense en milieu industriel ou commercial...



Aménager une allée ou un parking

LES + PRODUIT

- Système d'assemblage intégré pour un bon maintien des plaques entre elles.
- 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.
- Résistant aux températures entre -30°C et +60°C.
- Résistant aux UV et au GEL.
- Empêche la dégradation des sols.
- Favorise l'accès aux PMR.
- Pas d'entretien nécessaire.

URBANGRAVEL®	PLOT DE MARQUAGE
<p>Utile = 591 x 378 x 40 mm Hors tout = 600 x 390 x 40 mm</p>	N/A
<p>Épaisseur des parois : 3 mm Surface utile : 0,223 m² soit 4.484 plaques pour 1 m² Structure de la cellule : hexagonale (nid d'abeille) Diamètre : 60 mm Picots d'ancrage intégrés : 4 picots - longueur : 3 cm</p>	Ø 63,5 mm
<p>Polyéthylène</p>	Polyéthylène
<p>Gris</p>	Blanc & gris
<p>104 pièces par palette / Plaques assemblées par 4 soit 23.192 m² par palette Ref. IURBGRAVEL10000</p>	Carton de 40 pièces Blanc : Ref. IURBBOUCBL10000 Gris : Ref. IURBBOUCGR10000
<p>112T/m² à vide (soit 3 camions remplis, résiste au passage d'engins de type 6/4, 6/6, 4/4, 8/4) 600 T/m² rempli (soit 30 camions remplis)</p>	N/A
<p>33 litres - 48 kg</p>	N/A

PLOT DE MARQUAGE



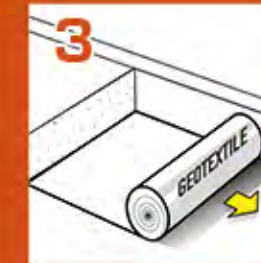
COMMENT UTILISER URBANGRAVEL® ?



Délimitation de la zone



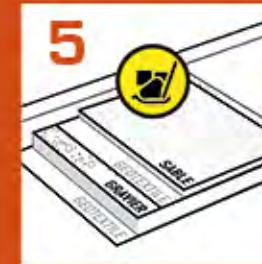
Préparation et structuration



Mise en place du géotextile



Fondation drainante et supérieure



Couche de finition



Pose d'Urbangravel®



Remplissage et finitions



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

PRÉCONISATIONS DE POSE

- Remplir les alvéoles à fleur de gravier type 8/16.



Aménager un jardin

L'offre de Jouplast® va désormais au-delà des terrasses et cible l'aménagement extérieur dans son ensemble en proposant des produits pour aménager son jardin, et créer l'harmonie souhaitée sans gros travaux de terrassement, ni d'engins conséquents. L'objectif : respecter l'environnement.



DÉLIMITER DES ZONES PAYSAGÈRES

- Bordure DELIMA®..... p. 16

CRÉER UN ESCALIER

- Escalier MODULESCA®..... p. 18

DÉLIMITER
DES ZONES
PAYSAGÈRES



DELIMA®

BORDURE 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...

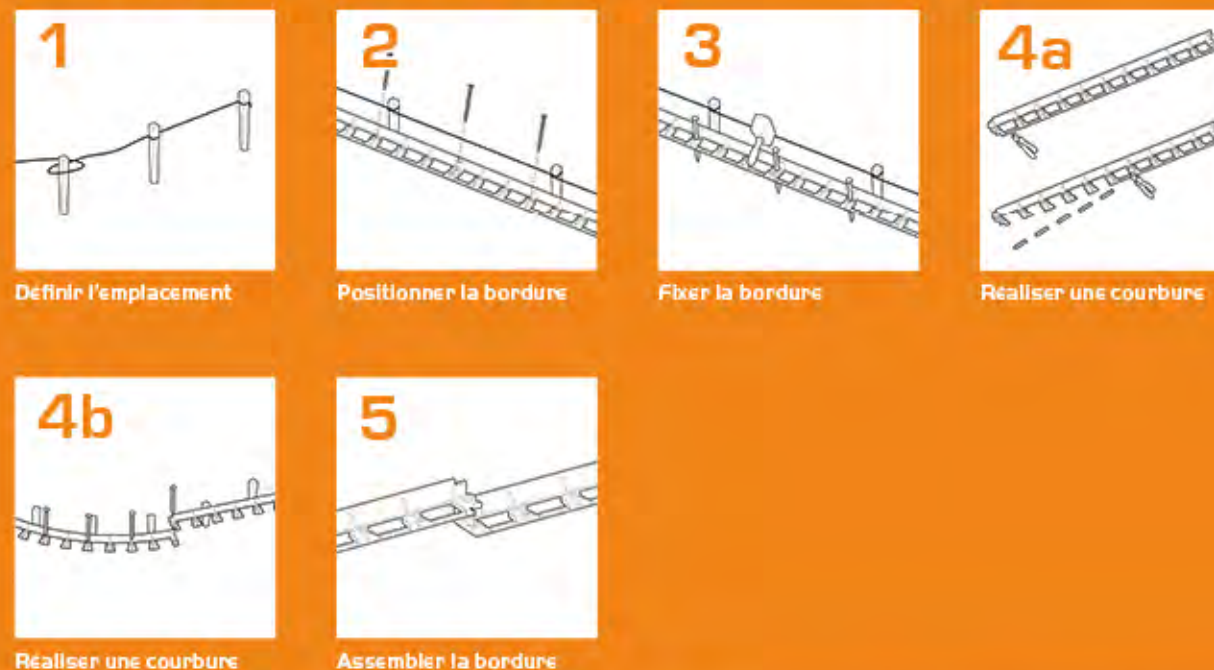


LES + PRODUIT

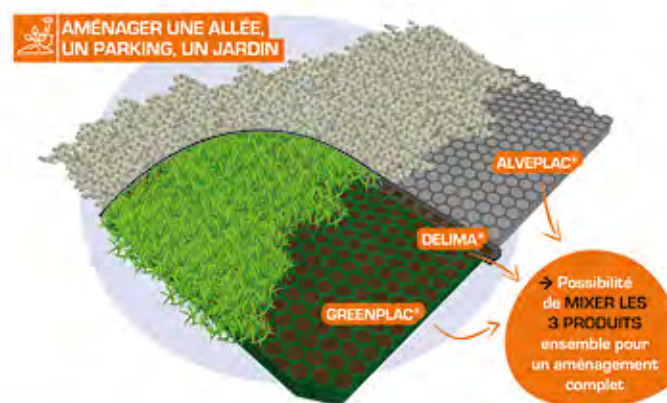
- Réalisation de courbes harmonieuses grâce à sa conception unique : pas d'effet facette.
- Intégration parfaite avec l'environnement, 2 couleurs disponibles : vert ou gris.
- Utilisation en courbe ou en ligne droite.
- Système de jonction invisible et résistant à la courbure.
- Pose rapide et facile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



COMMENT POSER LA BORDURE ?



BORDURE DELIMA®		PIEU D'ANCRAGE
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		Polystyrène
Gris anthracite / Vert		Noir
Box de 50 pièces de 2,40 m PLV incluse / Spécial LIBRE-SERVICE Vert : Réf. IBORDU45B10000 Gris anthracite : Réf. IBORDU45B20000	Carton de 90 pièces Vert : Réf. IBORDU45B30000 Gris anthracite : Réf. IBORDU45B40000	Par 8 / fournis avec 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.

CRÉER UN ESCALIER



MODULESCA®

Systeme breveté

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 (visseuse et niveau), créer un escalier devient simple.



MODULE 20 CM



KIT DE LIAISON

Axe et fourchette pour assemblage latéral.



MARCHE 93,4 CM



KIT LAMBOURDE



LES + PRODUIT

- Rapidité d'installation : 1/2 journée.
- Facilité d'installation : 2 outils seulement.
- 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.

	MARCHE 93,4 CM	MODULE 20 CM	KIT DE LIAISON LATÉRAL	KIT LAMBOURDE
	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 lamourde : 21 x 6 x 4 cm 2 lamourdes : 35 x 6 x 4 cm
	Polypropylène renforcé fibre de verre			Pin autoclave - Classe 4
	À l'unité Ref. IM100NOP04 Palette de 12 marches Ref. IM100NOP12	Carton de 1 pièce Ref. IM020NOP06	Carton de 18 kits (pour 6 assemblages) Ref. IMKITAFT18	À l'unité Ref. IMKITBOI03
	41 litres	8,8 litres	N/A	N/A
	6 000 kg	6 000 kg	Résistance au cisaillement : 750 daN	N/A

COMMENT POSER MODULESCA® ?



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



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

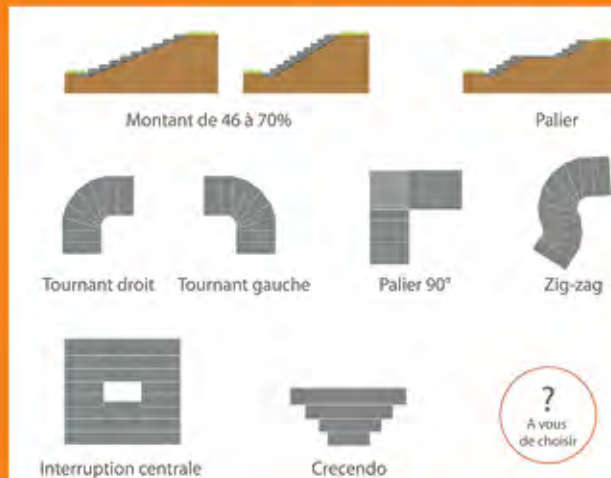


3a Habillage bois : placer des lamourdes aux logements prévus et fixer les lames de terrasse.



3b Habillage dallage ou céramique : remplir les marches de béton cellulaire ou de béton et coller le dallage.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION



Configurateur pour le calcul du nombre de marches disponible sur www.jouplast.com



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

PRÉCONISATIONS DE POSE



Vidéos sur jouplast.com

- 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).



Aménager une terrasse en dallage

Copyright Carré d'Arc / C Grillié

Jouplast® a développé considérablement son offre pour répondre à tous vos projets d'aménagement de terrasse en dallage, notamment en céramique. Notre réponse à l'apparition de formats de carreaux de plus en plus grands, ou de formats type "lame de terrasse", est complète pour vous permettre une mise en oeuvre facilitée répondant à tous les impératifs de chantier.



LES AVANTAGES DE LA POSE SUR PLOTS..... p. 22

LA POSE SUR PLOTS ESSENTIEL

- Les plots standards..... p. 24
- Les plots autonivelants..... p. 26
- La finition latérale..... p. 28
- Les produits associés..... p. 30

LA POSE SUR PLOTS "CLEMAN®"

- Les plots standards/autonivelants et la clé d'ajustement..... p. 32
- Les produits associés..... p. 34

LA POSE DIRECTE SUR SOL

- Le croisillon Cross Dalle®..... p. 36
- Les écarteurs..... p. 36

OUTIL POUR TERRASSE

- Le porte dalle..... p. 37
- La poignée lève dalle..... p. 37

LA POSE SUR PROFILDECK®

LA STRUCTURE AUTOPORTANTE POUR TERRASSE..... p. 38

TABLEAUX DE COMPATIBILITÉ..... p. 42

LES AVANTAGES DE LA POSE SUR PLOTS JOUPLAST®

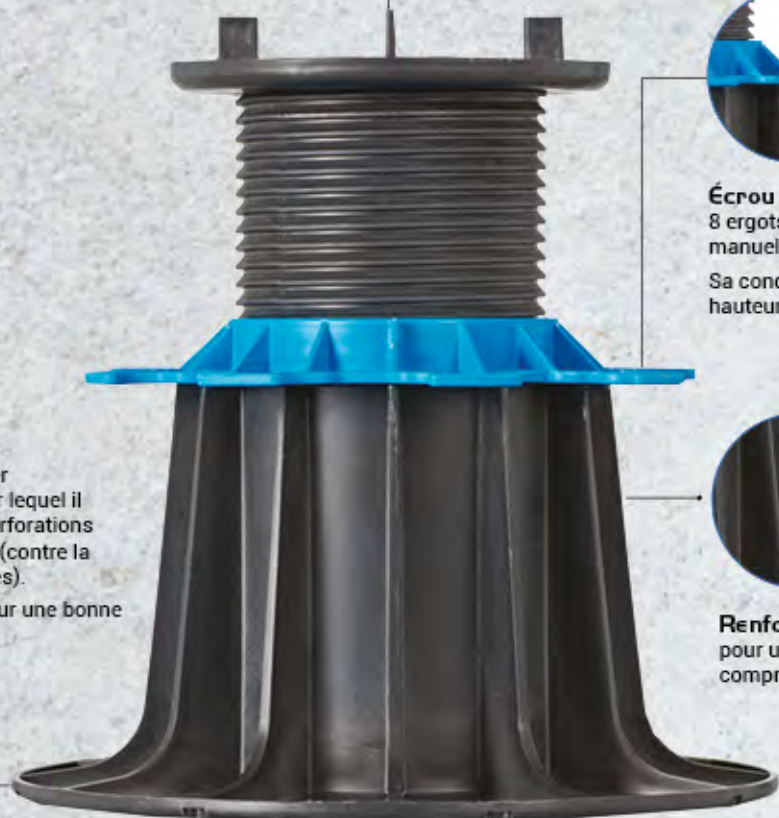
COMPOSITION D'UN PLOT JOUPLAST®



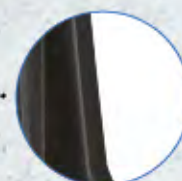
La tête du plot offre une surface d'appui de 100 cm², et est dotée de 4 ergots de 3 mm d'épaisseur sécables pour faciliter la pose.



Flasque de 208 mm de diamètre 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.



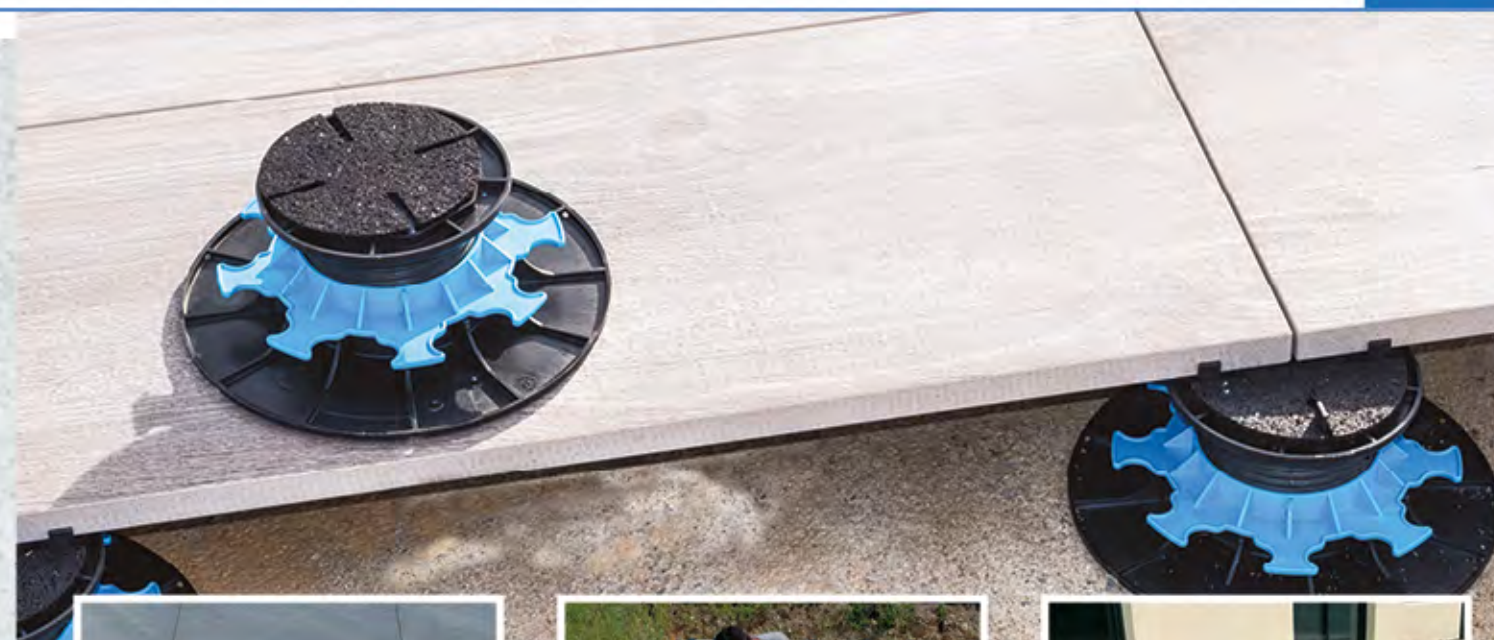
Écrou ergonomique unique 8 ergots pour un confort de réglage manuel millimétré. Sa conception garantit un maintien de la hauteur, même en charge.



Renforts pour une résistance accrue en compression.



Rainures autobloquantes pour renforcer le maintien au sol.



10 RAISONS DE CHOISIR LA POSE SUR PLOTS JOUPLAST®

- 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 dans la préparation de terrain.
- Écarteurs sécables pour obtenir une tête lisse, idéal pour la pose décalée.
- Permet le passage de câbles et de canalisations.
- La pose sur plots favorise une bonne ventilation de la terrasse et évite la réalisation de joints : augmente la durée de vie des terrasses, favorise l'évacuation de l'eau.
- Une large gamme couvrant des hauteurs de 8 à 470 mm sans interruption.
- Une offre de produits associés complète (cf. tableau de compatibilité).
- Une solution unique pour la finition latérale.
- Forte résistance à l'écrasement, aux UV et au gel.
- Conforme au DTU 43.1*.

* À l'exception des hauteurs 8/20 mm et 20/30 mm



LES PLOTS STANDARDS

SUPPORTS RÉGLABLES EN HAUTEUR OU FIXES POUR LA CRÉATION DE TERRASSE 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%.



PLOGOM®

- Support souple de 10 mm de hauteur pour la pose non collée de dalle grès cérame 20 mm sur dalle béton.
- La matière souple garantit une bonne planéité de la pose elle compense les défauts et aspérités du support.

De 8 mm à 470 mm

	HD 8/20 mm	PLOGOM®	HD 20/30 mm	HD 20/30 + HD 10
	De 8 à 20 mm	10 mm fixe	De 20 à 30 mm	De 30 à 40 mm
	Ø flasque 170 mm	Ø tête du plot 120 mm Épaisseur écarteurs 3 mm	Ø flasque 208 mm	
	Polypropylène	Thermoplastique élastomère	Polypropylène	
	Carton de 3 sachets de 20 pièces Ref. IH008020DG20000	Carton de 60 pièces Ref. IH010FIXDC20000 Carton de 5 sachets de 10 pièces Ref. IH010FIXDG20000	Carton de 60 pièces Ref. IH020030DC10000 Carton de 5 sachets de 12 pièces Ref. IH020030DG30000	Carton de 60 pièces Ref. IH020030DC10000 + Ref. IH010FIXDC10000
Idéal pour la rénovation de terrasse. / Écarteurs sécables pour obtenir une tête lisse, idéal pour la pose décalée.				
	Le plus petit plot réglable du marché.	Imputrescible. Permet de compenser les aspérités du sol et corriger des défauts de planéité de 1-2 mm. Matière évitant les glissements.	Passer de 30 à 40 mm en utilisant une rehausse HD 10 mm sur le plot HD 20/30 mm.	
	Voir ci-après.	À positionner directement sur une dalle béton, terrasse carrelée, chape maigre...	Voir ci-après.	

Nos plots peuvent s'utiliser avec la gomme acoustique page 31



COMMENT POSER LES PLOTS ?

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

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.

- Sur une dalle béton.**
- ➔ Vérifier les hauteurs disponibles aux seuils. Prévoir 3 cm minimum pour une terrasse avec dalle minérale.
 - ➔ 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.



Voir p. 66 pour le nombre de plots au m² et leur positionnement.



* Utilisation rehausse IIR G0, IIR 25 ou IIR 10 mm pour hauteur supérieure à 230 mm

	HD 40/60 mm	HD 50/80 mm	HD 80/140 mm	HD 140/230 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			
	Polypropylène			
	Sac de 60 pièces Ref. IH040060DS10000 Carton de 7 sachets de 8 pièces Ref. IH040060DG30000	Sac de 60 pièces Ref. IH050080DS10000 Carton de 6 sachets de 8 pièces Ref. IH050080DG30000	Sac de 40 pièces Ref. IH080140DS10000 Carton de 3 sachets de 8 pièces Ref. IH080140DG30000	Sac de 40 pièces Ref. IH140230DS10000 Carton de 2 sachets de 6 pièces IH140230DG30000
	Écarteurs sécables pour obtenir une tête lisse, idéal pour la pose décalée.			
	Ecrou ergonomique facilement manipulable qui permet de régler le plot "au millimètre" sans outils supplémentaires.			
	Voir ci-dessus.			

- Les dalles utilisées doivent être autoportantes, de classe T7, T11 ou F+.
- 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 supplémentaires.

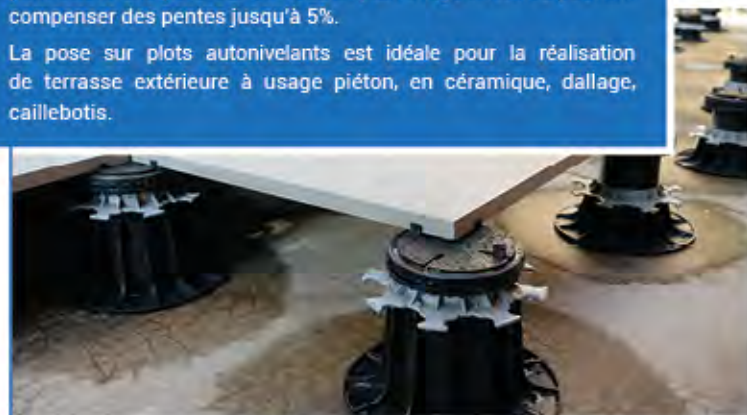


LES PLOTS AUTONIVELANTS

SUPPORTS RÉGLABLES EN HAUTEUR POUR LA CRÉATION DE TERRASSE SUR SOL NON PLAN IRRÉGULIER

Dotés d'une tête montée sur pivot, les plots autonivelants permettent une pose sur un sol non plan irrégulier, et/ou peuvent compenser 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.



LES + PRODUIT

- S'adapte aux irrégularités de la zone concernée.
- Peut compenser ou créer une pente jusqu'à 5%.

De 29 mm à 485 mm



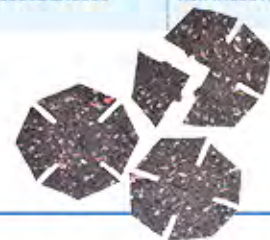
* Utilisation rehausse I111 G0 ou I110 10 mm pour hauteur supérieure à 245 mm



	HA 29/39 mm	HA 55/75 mm	HA 65/95 mm	HA 95/155 mm	HA 155/245 mm*
	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	Ø du flasque : 208 mm Ø tête du plot : 120 mm	Ø du flasque : 208 mm Ø tête du plot : 120 mm	Ø du flasque : 208 mm Ø tête du plot : 120 mm	Ø du flasque : 208 mm Ø tête du plot : 120 mm
	Polypropylène				
	Carton de 60 pièces Réf. IH029039DSN0000	Sac de 60 pièces Réf. IH055075DSN0000	Sac de 60 pièces Réf. IH065095DSN0000	Sac de 40 pièces Réf. IH095155DSN0000	Sac de 40 pièces Réf. IH155245DSN0000

Nos plots peuvent s'utiliser avec la gomme acoustique page 31

VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 42



COMMENT POSER LES PLOTS ?

La pose sur plots autonivelants se fait uniquement sur sol non plan irrégulier ou sur dalle béton existante.

1 PRÉPARER LE SUPPORT

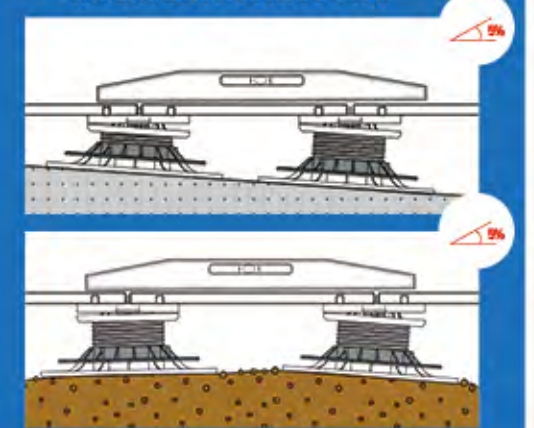
Sur un terrain brut.

- ➔ 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.

Sur une dalle béton.

- ➔ Vérifier les hauteurs disponibles aux seuils. Prévoir 5 cm minimum pour une terrasse avec dalle minérale.
- ➔ 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.



Voir p. 66 pour le nombre de plots au m² et leur positionnement.

PRÉCONISATIONS DE POSE

- Les dalles utilisées doivent être autoportantes, de classe T7, T11 ou F+.
- 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.

VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 42



Vidéos sur jouplast.com

LA FINITION LATÉRALE D'UNE TERRASSE SUR PLOTS ESSENTIEL

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES 100% INVISIBLES
POUR HABILLER LES CÔTÉS DE LA TERRASSE

Réaliser facilement la finition de la terrasse sans outil additionnel.
Une solution 100% invisible grâce à un système innovant de piège à colle.

Système breveté



SUPPORT HABILLAGE LATÉRAL

- Crée un appui pour une plinthe et permet un alignement parfait des espacements entre dallage.

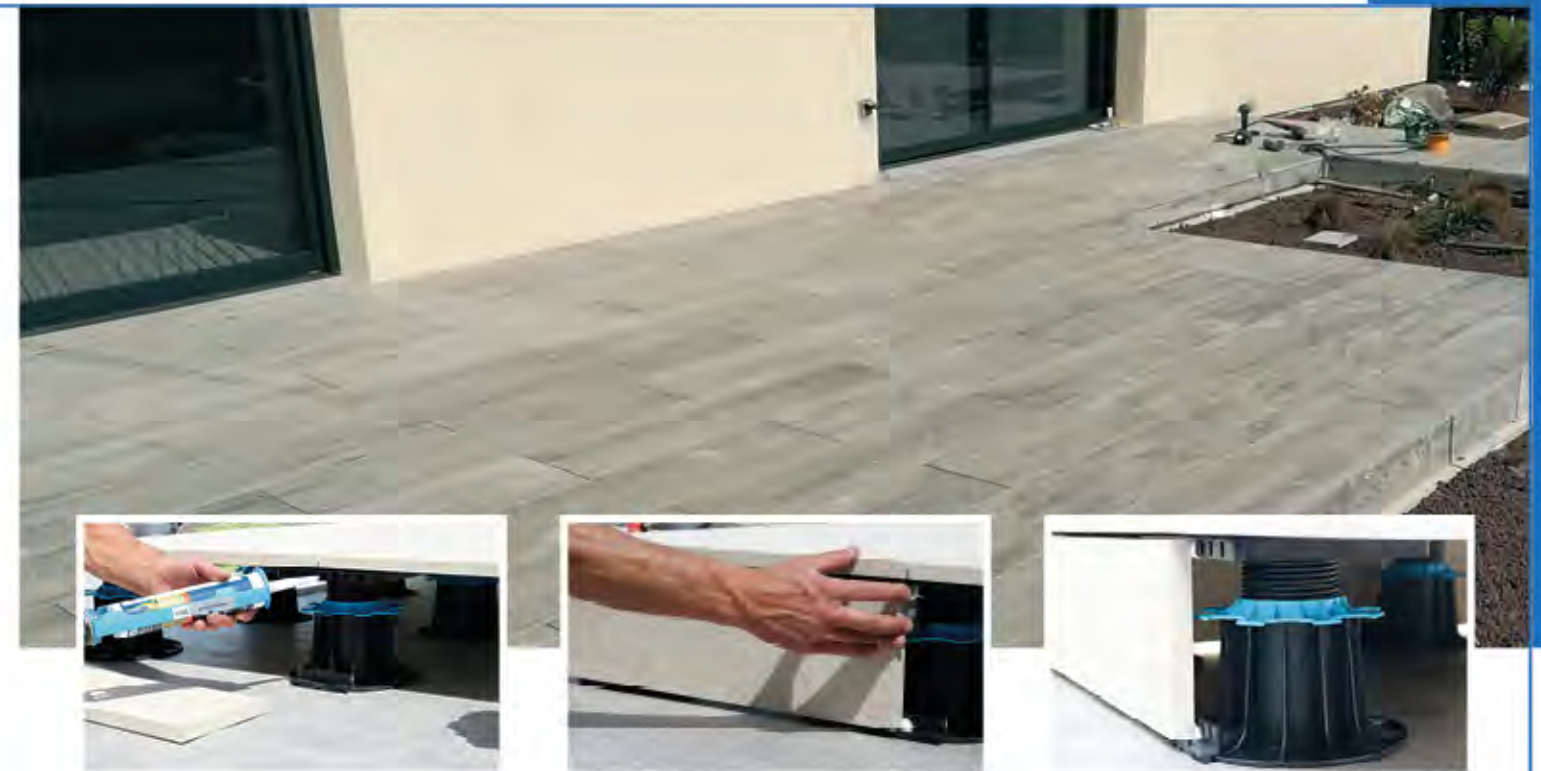
PLAQUE À DALLE

- 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.



PLAQUE À DALLE	SUPPORT HABILLAGE LATÉRAL
Dimensions : 206 x 206 mm	Dimensions : 100 x 67 x 28 mm
Polypropylène	Polypropylène
Carton de 10 pièces 75 cartons/palette gerbable Réf. IHPLADALDC10000	Carton de 10 pièces Réf. IHSUPHABIC10000 Carton de 5 sachets de 10 pièces Réf. IHSUPHABIG10000
Solution 100 % invisible dotée d'un système breveté de piège à colle.	Solution 100 % invisible dotée d'un système breveté de piège à colle. Aucune limite d'épaisseur de plinthe.
Augmente la hauteur du plot de 13 mm. Prévoir 1 plaque à dalle par plot contre mur et/ou en périphérie visible de la terrasse. À positionner sur la tête du plot grâce aux encoches prévues. Non compatible avec HD 8/20 mm et HD 20/30 mm. Ne pas utiliser de gomme acoustique sur la plaque à dalle.	À positionner sur l'embase du plot. 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 une cornière est utilisée en partie haute).

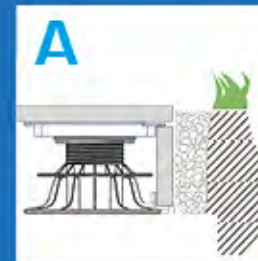
VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 42



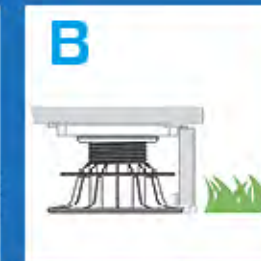
INSTALLATION RAPIDE ET PRÉCISE SANS OUTIL ADDITIONNEL

Plaque à dalle + support habillage latéral
= 3 configurations possibles

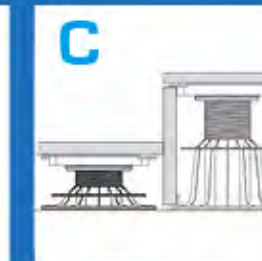
Autre configuration possible
avec le support habillage
latéral seul



Finition invisible*



Finition avec plinthe*



Création de marches d'escalier*



Finition en butée



*une cornière de finition peut tout de même être utilisée si jugée nécessaire.



LES PRODUITS ASSOCIÉS À LA POSE SUR PLOTS

LES REHAUSSES

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



HD 10 mm

HR 25 mm

HR 60 mm



	HD 10 mm	HR 25 mm	HR 60 mm
	Hauteur : 10 mm	Hauteur : 25 mm	Hauteur : 60 mm
	Ø 120 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
	Polypropylène		
	Carton de 60 pièces Réf. IH010FIXDC10000	Carton de 120 pièces Réf. IH025FIXRC10000	Sac de 60 pièces / Réf. IH060FIXRS10000 Carton de 5 sachets de 8 pièces Réf. IH060FIXRS30000
	Superposition jusqu'à 4 rehausse possible. Écarteurs sécables.	Écarteurs sécables.	Superposition jusqu'à 4 rehausse possible. Encoches prévues pour une bonne installation.
	À positionner sur la tête du plot.	À positionner sur la tête du plot. Une seule rehausse possible, ne pas superposer. 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

VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 42



TAPIS D'ISOLATION

Conçu pour créer un découplage entre le plot de terrasse, et le support sur lequel il est posé.



CORRECTEUR DE PENTE

Permet de compenser 2,5% de pente.



GOMME ACOUSTIQUE

Réduit considérablement les résonances éventuelles, et atténue les vibrations.



	TAPIS D'ISOLATION	CORRECTEUR DE PENTE	GOMME ACOUSTIQUE
	Dimensions : 230 x 225 mm Épaisseur : 3 mm	Ø 213 mm	Ø 87.8 mm Épaisseur : 3 mm
	Pneu recyclé	Polypropylène	Pneu recyclé
	Carton de 30 pièces Réf. IHTAPISOL10000	Carton de 40 pièces Réf. IH025CORPC10000	Carton de 100 pièces Réf. IH003GOMDC10000 Box palette de 90 sachets brochables de 20 pièces Réf. IH003GOMDC40000 Carton de 10 sachets de 20 pièces Réf. IH003GOMDC30000
	Apporte une épaisseur supplémentaire, superposition possible. Réduit les vibrations de la structure, les bruits d'impact et atténue les résonances. Répartition des charges en épousant les irrégularités des fondations. Résistant, indéformable et inamovible, le tapis améliore la stabilité.	Superposition jusqu'à 4 correcteurs possible soit 10% de pente rattrapée.	Découpable pour compenser les différences d'épaisseurs des dalles. Robuste. Les résonances sont réduites de moitié avec l'utilisation d'une gomme acoustique par rapport à un plot posé tout seul.
	Ne pas utiliser sur gravier.	Pose directe SOUS le plot sans colle ni vis. Orienter les correcteurs à l'aide des repères selon le sens souhaité.	À positionner sur la tête du plot.

LES PLOTS CLEMAN®

UN PLOT, TROIS UTILISATIONS POSSIBLES

Le plot CLEMAN® est doté de 2 supports habillage latéral intégrés à son flasque. Son système de piège à colle évite l'utilisation d'outil additionnel pour maintenir la plinthe à la verticale, sans aucune contrainte d'épaisseur de carreau. En combinant son utilisation à la plaque à dalle CLEMAN®, l'habillage latéral de la terrasse posée sur plot est simple et esthétique.

- ➔ Préparation de chantier : pré-réglage avec l'embout de vissage.
- ➔ Pendant le chantier : réglage manuel de la hauteur de plot avec l'écrou.
- ➔ Fin de chantier : ajustement de la hauteur du plot avec la clé spécifique.



LES + PRODUIT

- ➔ 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.

* Utilisation rehausse CLEMAN® pour hauteur supérieure à 230 mm

Les plots standards De 28 mm à 470 mm



	DNC 28/40 mm	DNC 40/55 mm	DNC 55/80 mm	DNC 80/130 mm	DNC 130/230 mm*
	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 : 138 mm / Épaisseur des écarteurs : 4 mm				
	Polypropylène				
	Carton de 20 pièces Réf. IH02804DNC0000	Carton de 20 pièces Réf. IH040055DNC0000	Carton de 20 pièces Réf. IH055080DNC0000	Carton de 20 pièces Réf. IH080130DNC0000	Carton de 8 pièces Réf. IH130230DNC0000

LES + PRODUIT

- ➔ Permet de rattraper, ou de créer une pente jusqu'à 5%.

* Utilisation rehausse CLEMAN® pour hauteur supérieure à 230 mm

Les plots autonivelants De 40 mm à 470 mm



	ANC 40/55 mm	ANC 55/80 mm	ANC 80/130 mm	ANC 130/230 mm*	CLÉ CLEMAN®
	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 : 138 mm / Épaisseur des écarteurs : 4 mm				Longueur : 274 mm Longueur manche : 166 mm
	Polypropylène				Acier
	Carton de 20 pièces Réf. IH040055ANC0000	Carton de 20 pièces Réf. IH055080ANC0000	Carton de 20 pièces Réf. IH080130ANC0000	Carton de 8 pièces Réf. IH130230ANC0000	À l'unité Réf. IH0CLECLDNC0000
	Idéal sur sol non plan irrégulier ou pour compenser une pente jusqu'à 5%				Robuste. Bonne prise en main.

CLÉ D'AJUSTEMENT CLEMAN®

Permet un ajustement de finition sans retirer le dallage.



COMMENT POSER LES PLOTS ?

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.

La pose sur plots se fait uniquement sur un sol stabilisé ou sur dalle béton existante.

Vérifier la régularité et la planéité du support pour choisir les plots standards ou autonivelants.

Sur une dalle béton.

- ➔ Vérifier les hauteurs disponibles aux seuils. Prévoir 5 cm minimum pour une terrasse avec dalle minérale.
- ➔ 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

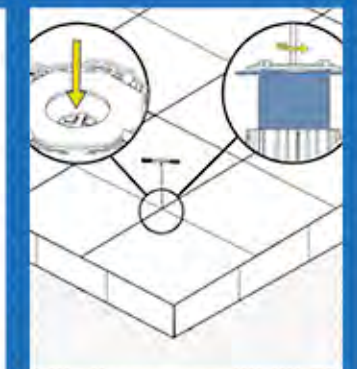
- DISPOSER LES PLOTS AU SOL.
- POSITIONNER LES DALLES SUR LES PLOTS.
- RÉGLER LA HAUTEUR DU PLOT.



Voir p 67 pour le nombre de plots au m² et leur positionnement.

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 jouplast.com



LES PRODUITS ASSOCIÉS



EMBOUT DE VISSAGE

Permet de pré-régler ou d'ajuster rapidement la hauteur des plots à l'aide d'une visseuse.



PLAQUE À DALLE

Pour la finition latérale de la terrasse, et la pose contre mur ou façade.



Systeme breveté

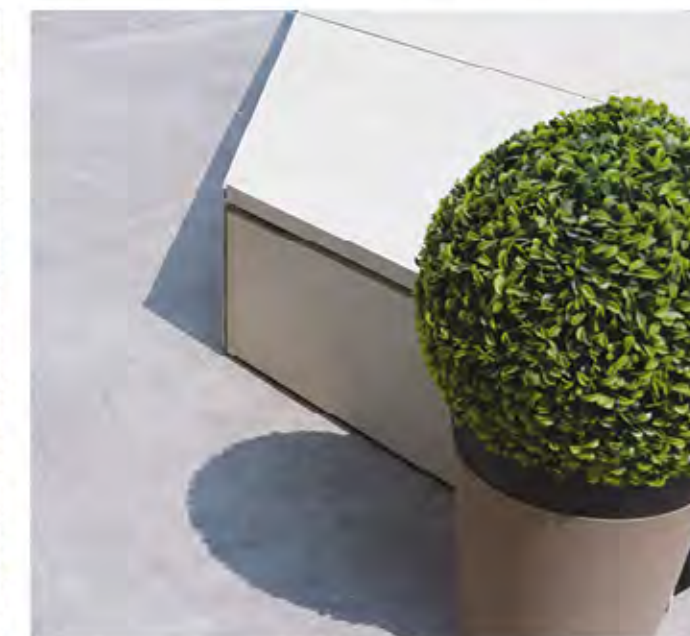
REHAUSSE CLEMAN®

Permet d'augmenter la hauteur des plots CLEMAN®, standards ou autonivelants.



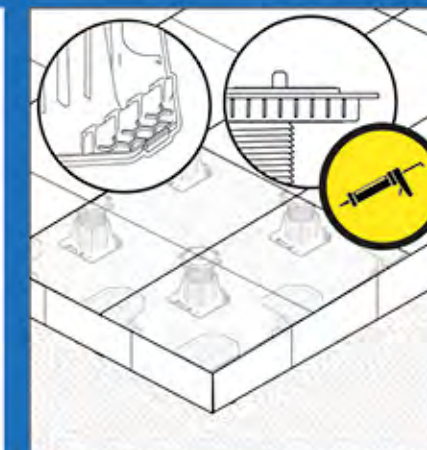
EMBOUT DE VISSAGE	PLAQUE À DALLE	REHAUSSE 60 mm
<p>Longueur : 105 mm Épaisseur : 4 mm</p>	<p>Dimensions : 218 x 218 mm</p>	<p>Hauteur : 60 mm Ø 105,2 mm</p>
<p>Acier trempé</p>	<p>Polypropylène </p>	
<p>A l'unité Réf. IHEMCLEDN0000</p>	<p>Carton de 10 pièces Réf. IHPLDALCLE0000</p>	<p>Carton de 40 pièces Réf. IHREHCLEDN0000</p>
<p>+</p> <p>L'embout s'adapte directement sur le mandrin de la visseuse. L'embout comporte un hexagone de 10 standard s'adaptant sur une clé de 10, ou une douille de 10.</p>	<p>Forme spécifique, idéale pour la réalisation de pans coupés à 45°, et dotée de piege à colle. Écarteurs sécables intégrés sur la plaque : 4 mm. Utilisation possible avec du carrelage de petites dimensions : 20 cm. Compatible avec les plots CLEMAN® standards et autonivelants.</p>	<p>Stabilité optimisée : rehausse à visser entre le flasque et l'écrou. Jusqu'à 4 rehausse superposables.</p>
<p>Permet de pré-régler les plots CLEMAN®.</p>	<p>Augmente la hauteur du plot de 10 mm. Orienter la plaque à dalle selon le type de pose. Prévoir 1 plaque à dalle par plot contre mur et/ ou en périphérie visible de la terrasse. Non compatible avec la hauteur 28/40 mm.</p>	<p>Se visse à l'embase du plot.</p>

VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 42



CONSEILS DE POSE POUR LA FINITION LATÉRALE DE LA TERRASSE AVEC PRODUITS CLEMAN®

- Placer les plots en périphérie de la terrasse en veillant à ce que les supports habillages soient positionnés vers l'extérieur.
- Pour les pans à 45°, placer un plot intermédiaire dans l'angle pour supporter les carreaux à leur jonction.
- Positionner la plaque à dalle sur la tête du plot.
- Apposer des points de colle PU aux emplacements prévus de la plaque à dalle et du support habillage latéral.
- Poser la plinthe sur le support habillage latéral et presser. Maintenir quelques secondes.
- Poser la dalle du dessus contre les écarteurs de la plaque à dalle.



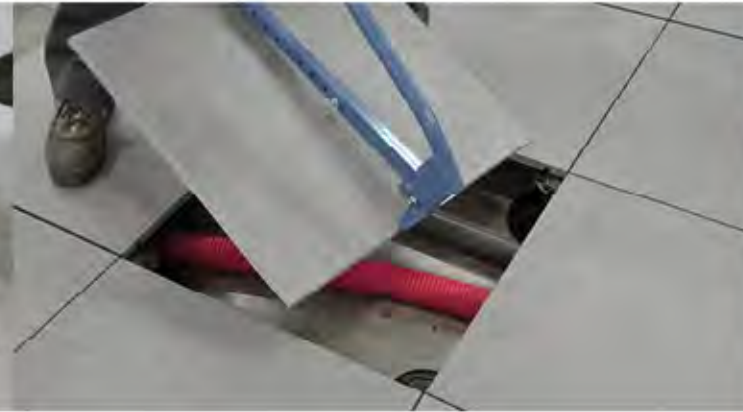
POSE DIRECTE
SUR SOL



OUTIL POUR
TERRASSE

CROSS DALLE® ET ÉCARTEURS

MANIPULATION DU DALLAGE



CROSS DALLE®

Croisillon stabilisateur invisible pour la pose directe sur sable ou gravier.
L'embase garantit la planéité des dalles entre elles.



ÉCARTEURS

Permet de créer un espace régulier entre les dallages au fur et à mesure de la pose.



Vidéos sur
jouplast.com

PORTE DALLE

Facilite la pose de terrasse, les créations d'allées ou toutes installations nécessitant la manipulation de dalles.



POIGNÉE LÈVE DALLE

Facilite la pose de dalles.
Permet de soulever une dalle pour accéder à la zone technique de la terrasse.



	CROSS DALLE®	ÉCARTEUR 5 mm	ÉCARTEUR 3 mm
	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
	Carton de 5 sachets de 48 pièces Ref. IH003XDG10000	Carton de 10 sachets : 4 écarteurs 3 mm et 4 écarteurs 5 mm Ref. IHMIXECART10000	Carton de 5 sachets de 80 pièces Ref. IH003EDGA0000 Carton de 10 sachets : 4 écarteurs 3 mm et 4 écarteurs 5 mm Ref. IHMIXECART10000
	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.	
	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.	

	PORTE DALLE	POIGNÉE LÈVE DALLE
	Acier, poignée plastique	Acier, poignée PVC
	À l'unité Ref. IHPOSDALDC10000	Carton de 10 pièces Ref. IHPOIGDALDC10000
	Bonne prise en main. Réglable pour s'adapter à plusieurs dimensions de dalles de 300 à 700 mm.	Outil permettant de lever les dalles d'une terrasse réalisée sur plots et ainsi d'accéder facilement aux éléments techniques situés sous la terrasse (plots, câbles, spots...) Produit robuste et facile à prendre en main. Permet également de faciliter la pose du dallage.
	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.

PROFILDECK® STRUCTURE AUTOPORTANTE POUR TERRASSE

PROFILÉ ALUMINIUM BIFACE POUR LA RÉALISATION DE STRUCTURE DE TERRASSE DALLE OU BOIS

Profildeck® est un système breveté complet permettant la réalisation de structure terrasse.



LES + PRODUIT

- Une structure unique pour 2 applications.
- Facilité et confort de mise en œuvre : 4 outils seulement (une scie à onglet, un mètre, une visseuse et un niveau).
- Rapidité d'exécution.
- Possibilité de mixer les matériaux*.
- 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.).
- Offre de nombreuses possibilités pour la pose de dalles : pose droite, pose décalée, multi-formats...
- Stabilité dans le temps.
- Permet l'intégration de finitions latérales.
- Assure le lien entre 2 natures de sol différentes (ex : gravier et béton pour un même chantier).
- Peut s'utiliser avec les plots dalles (conseillés avec les plots standards, compatibles avec les plots autonivelants), et bois des gammes ESSENTIEL et ELEVO®.
- Usage privé ou public.

*Sous réserve de respecter la même épaisseur d'habillage.



LES INDISPENSABLES POUR RÉALISER LA STRUCTURE

PROFILÉ ALUMINIUM

Une face pour la réalisation de terrasse en dalles minérales.

Une face pour la réalisation de terrasse bois et composite.

Existe en 2 hauteurs : H27 mm et H55 mm



H27

Idéal pour les projets avec une faible hauteur de réservation.

VIS STRUCTURE

Permet l'assemblage des équerres sur le profilé.



ADAPTATEUR

Solidarise le profilé 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 du profilé sur le plot, et une bonne résistance à l'arrachement.



ÉQUERRE VERTICALE

Permet la réalisation d'un second niveau de terrasse.



ÉQUERRE HORIZONTALE

Permet la réalisation d'un angle à 90°, la fixation de renforts ou d'un profilé périphérique.



	PROFILÉ 27 MM	PROFILÉ 55 MM	ADAPTATEUR	VIS STRUCTURE	ÉQUERRE VERTICALE	ÉQUERRE HORIZONTALE
	Dimensions : 3000 x 48 x 27,5 mm Hauteur (profilé et adaptateur) : 32,5 mm	Dimensions : 3000 x 49 x 55 mm Hauteur (profilé et adaptateur) : 60 mm	Dimensions : 158 x 82 x 48 mm	Dimensions : 4,8 x 19 mm Tête hexagonale et collerette intégrée	Dimensions : 75 x 75 mm Épaisseur : 2 mm	Dimensions : 50 mm x 54 mm Hauteur : 30 mm Épaisseur : 2 mm
	Aluminium 100% recyclable		Polypropylène	Acier zingué		
	Fagot de 4 pièces Ref. IPDPRO3MC20000	Fagot de 4 pièces Ref. IPDPRO3MC10000	Carton de 40 pièces Ref. IPDADAPTAC10000	Boîte de 500 pièces Ref. IPDVIFIEGC10000	Carton de 8 sachets de 20 pièces Ref. IPDEQASVEC10000	Carton de 6 sachets de 20 pièces Ref. IPDEQASHOC10000
	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.	Autoforeuse.	Trous oblongs pour le réglage.	
	Se découpe facilement à l'aide d'une scie radiale type "multicut". NB : le profilé H27 s'utilise uniquement avec le plot ESSENTIEL 20/30 mm (dalle ou bois)		Surélève la hauteur du plot de 5 mm. Permet de solidariser et de maintenir le profilé au plot Jouplast®. Permet l'aboutage de 2 profilés à l'aide des 4 points de fixation.	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 du profilé.	

VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 43

PROFILDECK® STRUCTURE AUTOPORTANTE POUR TERRASSE

PRODUITS SPÉCIFIQUES POUR TERRASSE DALLES

TÉ DE FINITION LATÉRALE

Permet de soutenir les dalles de rives et de réaliser l'habillage latéral d'une terrasse Profildeck®.



S'utilise avec le support habillage latéral à la base du plot (cf page 28)

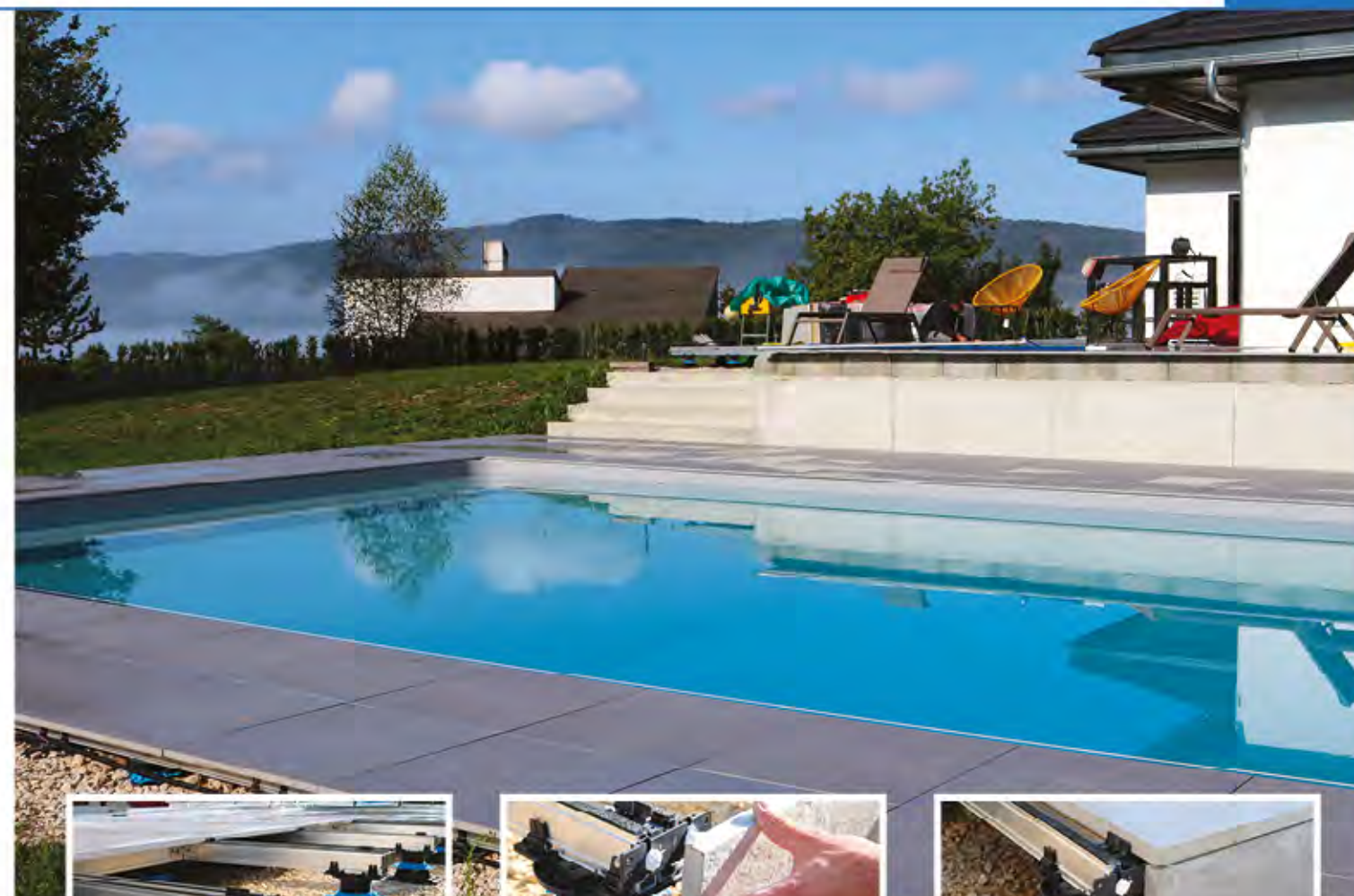
ÉCARTEUR DALLES

Permet de créer un espace drainant de 3 mm pour l'écoulement de l'eau entre le dallage.



BANDE CAOUTCHOUC

Assure le maintien du dallage sur le profilé et réduit les bruits et résonances générés lorsque l'on marche sur la terrasse.



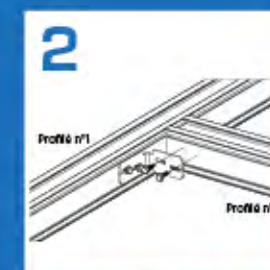
	TÉ DE FINITION LATÉRALE	ÉCARTEUR DALLES	BANDE CAOUTHOUC
	Dimensions : 108 x 66,5 mm	Dimensions : 63 x 22,9 mm Épaisseur branche : 3 mm	Rouleau de 20 mètres linéaires (2 x 10 m) Largeur de la bande : 12 mm Épaisseur : 3 mm Diamètre du rouleau : 22 cm
	Polypropylène chargé	Polypropylène	Pneu recyclé
	Carton de 10 pièces Réf. IPDTEFIN1000	Carton de 5 sachets de 20 pièces Réf. IPCROISIC10000	Carton de 10 x 2 rouleaux Réf. IPDBANCAOC10000
	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.	Assure le maintien du dallage sur le profilé Profildeck®. Réduit les bruits et résonances. Résistance : UV et GEL.
	Fixation avec les vis de structure PROFILDECK®.	À clipser dans le système de guidage du profilé.	À positionner sur les rails d'appui du profilé face dalle.

VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 43

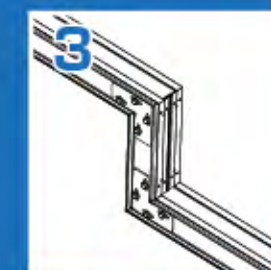
COMMENT POSER PROFILDECK® ?



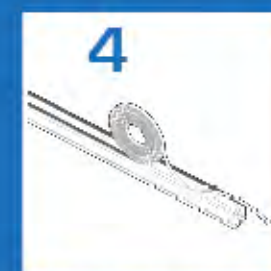
Placer l'adaptateur sur le plot (NB : 1 plot à prévoir en dessous de tous les aboutages de profilés)



Assemblage avec équerre horizontale



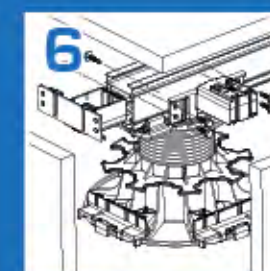
Assemblage avec équerre verticale pour créer un second niveau de terrasse.



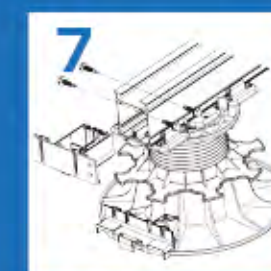
Pose de la bande caoutchouc



Utilisation de l'écarteur



Angle de terrasse



Bout de terrasse

COMPATIBILITÉ DES PRODUITS

PLOTS GAMME ESSENTIEL

RÉFÉRENCES	PLOT STANDARD							PLOT AUTONIVELANT				
	HD 10	HD 8/20	HD 20/30	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	20/50 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) 3 mm de hauteur	✗	✗	✗	53/73 mm	63/93 mm	93/153 mm	153/243 mm	✗	66/88 mm	70/108 mm	100/168 mm	160/258 mm
Support habillage latéral 1 ou 2/plot	✗	✗	✗	S'utilise avec la plaque à dalle.				✗	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



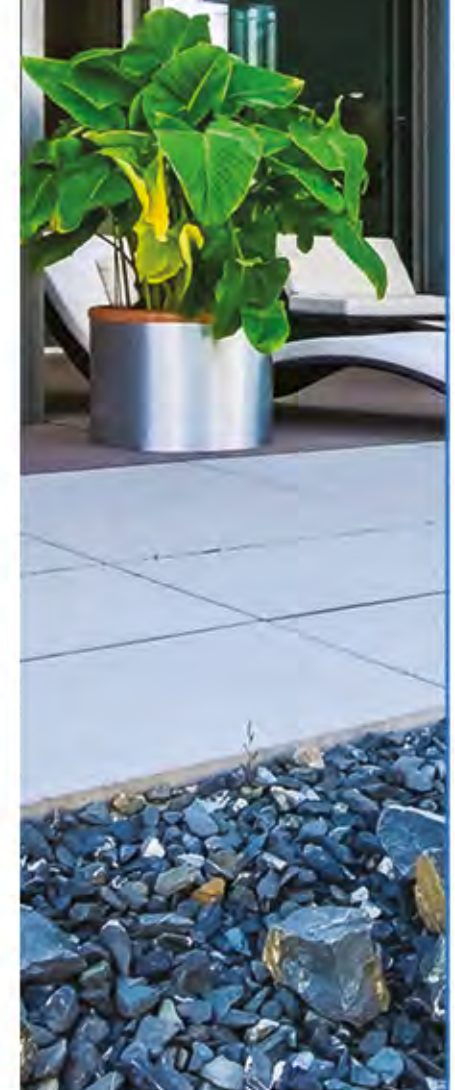
PROFILDECK®

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

PROFILDECK® VS GAMMES DE PLOTS

		PROFILDECK H55	PROFILDECK H27
Essentiel	Plot dalle standard	✓ sauf 8/20 mm	plot 20/30 mm uniquement
	Plot dalle autonivelant	✓	plot 28/38 mm uniquement
	PLOGOM®	✗	✗
	Rehausse HD 10 mm	✗	✗
	Rehausse HL 10 mm	✗	✗
	Rehausse HR 25 mm	✓	✓
	Plot lambourde	✓	plot 20/30 mm uniquement
Elevo®	Appui lambourde	✗	✗
	Plot lambourde	✓	✓
Cleman®	Plot dalle standard	✗	✗
	Plot dalle autonivelant	✗	✗

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



Aménager une terrasse en bois ou composite

Nos plots terrasse bois, standards ou Elevo® sont simples d'utilisation, efficaces et économiques.

Les lambourdes nécessaires à la construction de terrasse ne doivent jamais être posées directement sur le support. Afin de favoriser la ventilation de la terrasse, les lambourdes doivent reposer sur des plots ou des cales.



LA POSE SUR PLOTS

- Les avantages de la pose sur plots p. 46
- Les plots ESSENTIEL p. 48
- Le plot Elevo® p. 51
- La finition latérale p. 52
- Les produits associés p. 53

LA POSE SUR PROFILDECK®

- LA STRUCTURE AUTOPORTANTE POUR TERRASSE p. 54

LES "PLUS" DE LA TERRASSE BOIS

- Invisibilité des vis p. 56
- Protection de la terrasse bois p. 58
- Espacement régulier des lames p. 58

TABLEAUX DE COMPATIBILITÉ p. 59

UTILISATION DES CALES DE CONSTRUCTION p. 60

LES AVANTAGES DE LA POSE SUR PLOTS JOUPLAST®

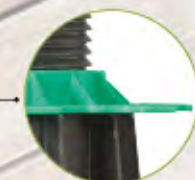
COMPOSITION D'UN PLOT JOUPLAST®



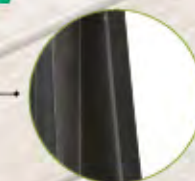
La tête du plot offre une surface d'appui de 100 cm², et est dotée d'une languette d'appui pour fixer la lambourde au plot.



Flasque de 208 mm de diamètre 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.



Écrou ergonomique unique 8 ergots pour un confort de réglage manuel millimétré. Sa conception garantit un maintien de la hauteur, même en charge.



Renforts pour une résistance accrue en compression.



Rainures autobloquantes pour renforcer le maintien au sol.



10 RAISONS DE CHOISIR LA POSE SUR PLOTS JOUPLAST®

- 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 dans la préparation de terrain.
- Permet le passage de câbles et de canalisations.
- Une large gamme couvrant des hauteurs de 10 à 470 mm sans interruption.
- Une offre de produits associés complète (cf. tableau de compatibilité).
- La structure de la terrasse posée sur plot doit être composée de lambourdes en matière bois ou métal, et non composite.
- Une solution unique pour la finition latérale.
- Forte résistance à l'écrasement, aux UV et au gel.
- Conforme au DTU 51.4.
- Laisse circuler l'air et évite les remontées d'humidité.



PLOTS ESSENTIEL

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.



LES + PRODUIT

- Languette d'appui.
- Aucune limite de largeur de lambourde.

De 8 mm à 470 mm



	APPUI LAMBOURDE	HL 10 mm	HL 20/30 mm	HL 20/30 + HL 10	HL 40/60 mm
	Hauteur : 8 mm	Hauteur : 10 mm	De 20 à 30 mm	Passer de 30 à 40 mm avec rehausse HL 10 mm.	De 40 à 60 mm
	Dimensions : 90 x 60 x 8 mm	Ø 120 mm	Ø du flasque 208 mm / Ø tête du plot 120 mm		
	Pneu recyclé	Polypropylène			
	48 unités par paquet Ref. IH008GOMLC20000	Carton de 60 pièces Ref. IH010FIXLC10000	Carton de 60 pièces Ref. IH020030LC10000 Carton de 5 sachets de 12 pièces Ref. IH020030LG30000	Carton de 60 pièces Ref. IH020030LC10000 et Ref. IH010FIXLC10000	Sac de 60 pièces Ref. IH040060LS10000 Carton de 7 sachets de 8 pièces Ref. IH040060LG30000
	Diminue les bruits d'impact. Ventilation et isolation assurées. Imputrescible.	Peut servir de rehausse de 10 mm.	Idéal pour la rénovation de terrasse.		
	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.	Voir ci-après.		



COMMENT POSER LES PLOTS ?

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

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.

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.

2 DISPOSER LES PLOTS.

- POSITIONNER LES LAMBOURDES.
- FIXER LES LAMBOURDES.
- RÉGLER LA HAUTEUR DU PLOT.
- FIXER LES LAMES DE TERRASSE.



	HL 50/80 mm	HL 80/140 mm	HL 140/230 mm*
	De 50 à 80 mm	De 80 à 140 mm	De 140 à 230 mm et plus*
	Ø du flasque 208 mm / Ø tête du plot 120 mm		
	Polypropylène		
	Sac de 60 pièces Ref. IH050080LS10000 Carton de 6 sachets de 8 pièces Ref. IH050080LG30000	Sac de 40 pièces Ref. IH080140LS10000 Carton de 3 sachets de 8 pièces Ref. IH080140LG30000	Sac de 40 pièces Ref. IH140230LS10000 Carton de 2 sachets de 6 pièces Ref. IH140230LG30000



PRÉCONISATIONS DE POSE



Vidéos sur jeuplast.com

- 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.

VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 55



LA POSE SUR PLOTS



ELEVO® PLOT RÉGLABLE POUR PIEU MÉTALLIQUE

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 spécifique, 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 + PRODUIT

- 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. page 54).



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



Vidéos sur jouplast.com



ELEVO®	
	De 43 à 138 mm
	Plage de réglage : 95 mm Dimension : 90 x 90 mm Ø tête du plot : 100 mm
	Polypropylène
	Carton de 3 sachets de 10 pièces Réf. IHLVQ140LG10000
	Positionner Elevo® sur le pieu d'ancrage une fois celui-ci implanté dans le terrain. Entraxes à respecter similaires à la pose de plots standards Jouplast® pour lambourde.



LA FINITION LATÉRALE D'UNE TERRASSE EN BOIS SUR PLOTS

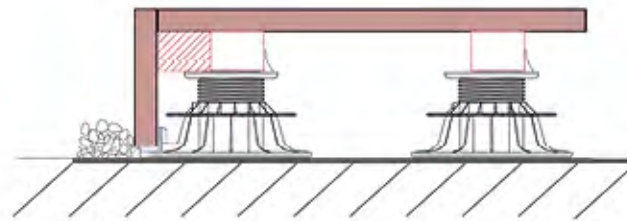
UNE FINITION 100% INVISIBLE POUR HABILLER
LES CÔTÉS DE LA TERRASSE



PRÉCONISATIONS DE POSE



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.

SUPPORT HABILLAGE LATÉRAL

Crée un appui pour une lambourde verticale.



SUPPORT HABILLAGE LATÉRAL	
	100 x 67 x 28 mm
	Polypropylène
	Carton de 10 pièces Ref. IHSUPHABIC10000 Carton de 5 sachets de 10 pièces Ref. IHSUPHABIG10000
	Sans outil additionnel. Système breveté de pièges à colle.
	À positionner sur l'embase du plot. Retirer la petite ailette pour un meilleur confort d'utilisation. Prévoir 2 supports habillage par plot d'angle.

PRODUITS ASSOCIÉS À LA POSE SUR PLOTS



REHAUSSES

Permettent d'augmenter la hauteur des plots.
En associant les différentes tailles, on peut obtenir des hauteurs allant jusqu'à 470 mm.



CORRECTEUR DE PENTE

Positionné sous le plot, il permet de compenser 2,5% de pente.

	HL 10 mm	HR 60 mm	CORRECTEUR DE PENTE
	Ø 120 mm Hauteur : 10 mm	Ø 120 mm Hauteur : 60 mm	Ø 213 mm
	Polypropylène		
	Carton de 60 pièces Ref. IH010FIXLC10000	Sac de 60 pièces Ref. IH060FIXRS10000 Carton de 5 sachets de 8 pièces Ref. IH060FIXRS30000	Carton de 40 pièces Ref. IH025CORPC10000
	Peut être utilisé 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.
	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.

VÉRIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 59

PROFILDECK® STRUCTURE AUTOPORTANTE POUR TERRASSE

PROFILÉ ALUMINIUM BIFACE POUR LA RÉALISATION DE STRUCTURE DE TERRASSE BOIS OU DALLE



LES + PRODUIT

- Une structure unique pour 2 applications.
- Facilité et confort de mise en œuvre : 4 outils seulement (une scie à onglet, un mètre, une visseuse et un niveau).
- Rapidité d'exécution.
- Possibilité de mixer les matériaux*
- Stabilité dans le temps.
- Permet l'intégration de finitions latérales.
- Assure le lien entre 2 natures de sol différentes (ex : gravier et béton pour un même chantier)
- Légèreté par rapport à une structure bois.
- Peut s'utiliser avec les plots dalles (conseillés avec les plots standards, compatibles avec les plots autonivelants), et bois des gammes ESSENTIEL et ELEVO®.
- Usage privé ou public.

*Sous réserve de respecter la même épaisseur d'habillage.

	PROFILÉ H27	PROFILÉ H55	ADAPTATEUR	VIS STRUCTURE
	Dimensions : 3000 x 48 x 27,5 mm Hauteur (profilé et adaptateur) : 32,5 mm	Dimensions : 3000 x 49 x 55 mm (1,06 kg / mètre linéaire) Hauteur (profilé et adaptateur) : 60 mm	Dimensions : 158 x 82 x 48 mm	Dimensions : 4,8 x 19 mm Tête hexagonale et collerette intégrée
	Aluminium 100% recyclable		Polypropylène	Acier inoxydable
	Fagot de 4 pièces Ref. IPDPRO3MC20000	Fagot de 4 pièces Ref. IPDPRO3MC10000	Carton de 40 pièces Ref. IPDADAPTAC10000	Boîte de 500 pièces Ref. IPDVIFIEQC10000
	Bi-face : 1 produit pour 2 applications bois ou dalles.		Surélève la hauteur du plot de 5 mm.	Autoforeuse. Couple de serrage 2,5 Nm maxi. (pour indication repère "8" sur une visseuse sans fil 18V).
	Se découpe facilement à l'aide d'une scie radiale type "multicut". NB : le profilé H27 s'utilise uniquement avec le plot ESSENTIEL 20/30 mm (dalle ou bois)		Permet de solidariser et de maintenir le profilé au plot Jouplast®. Permet l'aboutage de 2 profilés à l'aide des 4 points de fixation. Compatible avec les plots de hauteur minimum 20/30 mm.	

LES INDISPENSABLES POUR RÉALISER UNE TERRASSE BOIS OU COMPOSITE AVEC PROFILDECK®

PROFILÉ ALUMINIUM

Une face pour la réalisation de terrasse bois et composite.
Une face pour la réalisation de terrasse en dalles minérales.
Existe en 2 hauteurs : H27 mm et H55 mm



ADAPTATEUR

Solidarise le profilé Profildeck® à la tête du plot et se clipse sur toutes les têtes de plots Jouplast® (dalles, bois et autonivelants).
À clipser sur la tête du plot pour maintenir le profilé aussi bien latéralement qu'à l'arrachement.



VIS STRUCTURE

Permet l'assemblage des équerres sur le profilé.



ÉQUERRE VERTICALE

Permet la réalisation d'un second niveau de terrasse.



ÉQUERRE HORIZONTALE

Permet la réalisation d'un angle à 90°, la fixation de renforts ou d'un profilé périphérique.



BANDE ANTI-CONDENSATION

Évite la remontée d'humidité entre le profilé Profildeck® et les lames de terrasses.



VIS LAME

Permet la fixation des lames de terrasse bois sur le profilé.



COMMENT POSER PROFILDECK® ?



1 Placer l'adaptateur sur le plot (NB : 1 plot à prévoir en dessous de tous les aboutage de profilés)



2 Assemblage avec équerre horizontale



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



4 Pose de la bande anti-condensation



	ÉQUERRE VERTICALE	ÉQUERRE HORIZONTALE	BANDE ANTI-CONDENSATION	VIS LAME
	Dimensions : 75 x 75 mm Épaisseur : 2 mm	Dimensions : 60 x 32 mm Épaisseur : 2 mm	Rouleau de 20 mètres linéaires Largeur de la bande : 50 mm Diamètre du rouleau : 19 cm	Dimensions : 5,5 x 45 mm Vis à tête fraisée à ailettes Embout : SIT20
	Acier zingué		Mousse polyéthylène	Acier inoxydable
	Carton de 8 sachets de 20 pièces Ref. IPDEQASVEC10000	Carton de 6 sachets de 20 pièces Ref. IPDEQASHOC10000	Carton de 18 rouleaux Ref. IPDBANPROC10000	Boîte de 50 unités Ref. IPDVISLAMC10000
	Trous oblongs pour le réglage.		Autocollante. Indéchirable.	Autoperceuse.
	Prévoir 4 vis par équerre. Pour la mise en œuvre, mettre en appui l'équerre horizontale contre la rainure inférieure du profilé.		À coller sur un support propre et sec.	Couple de serrage 7 Nm maxi (pour indication repère "18" sur visseuse sans fil 18V).

VERIFIER LES COMPATIBILITÉS PAGE 59

INVISIBILITÉ DES VIS

FIXEGO® FIXATION INVISIBLE POUR LAME DE TERRASSE BOIS

Fixego® est le système Jouplast® pour la fixation invisible de lame de terrasse bois.

Produit innovant et universel, il permet simplement et rapidement de réaliser une terrasse bois durable, sans vis apparente.



LES + PRODUIT

- 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).



	FIXEGO® POUR LAME ÉPAISSEUR 19-25 mm	FIXEGO® POUR LAME ÉPAISSEUR SUP. 25mm	TAQUET DE DÉPART ET DE FIN
	Dimensions : 203 x 20 x 10 mm		Dimensions : 26,5 x 38 x 10 mm
	Polypropylène renforcé		
	Résistance à l'arrachement conforme au DTU 51.4		
	Par seau = 4 m ² 1 seau = 64 fixations + 200 vis 6 x 25 + 20 taquets + 24 vis 4 x 25 + 4 écarteurs Ref. IH021FLTLG10000	Par seau = 4 m ² 1 seau = 64 fixations + 200 vis 6 x 30 + 20 taquets + 24 vis 4 x 25 + 4 écarteurs Ref. IH028FLTLG10000	Carton de 10 taquets et 24 vis (4x25) Ref. IH020TAQXG10000
	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.
	Voir ci-contre. Conseils de pose téléchargeables sur notre site internet.		



COMMENT UTILISER FIXEGO® ?

- 1** Réaliser la structure de la terrasse
- 2** Préparer les pièces spécifiques
Pour étape 3 *Pour étape 4*
- 3** Départ de la terrasse
TAQUET CENTRE
5 mm
- 4** Préparer la 1^{re} lame de terrasse
- 5** Retourner et fixer la lame
- 6** Préparer les autres lames
- 7** Retourner, glisser et fixer les lames
- 8** Préparer la fin de la terrasse
- 9** Placer les dernières pièces
- 10** 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



PRÉCONISATIONS DE POSE



- 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.



PROTECTION DE LA TERRASSE BOIS

BANDE DE PROTECTION LAMBOURDE



BANDE DE PROTECTION LAMBOURDE	
	Rouleau de 20 mètres linéaires Largeur : 77 mm
	Mousse polyéthylène
	Carton de 18 rouleaux Réf. IH080BDPLC100000
	Augmente la durée de vie de la terrasse. Adhère sur bois, métal. Assure l'étanchéité de la structure.
	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

ÉCARTEURS

Permet de créer un espace régulier entre les lames de terrasse au fur et à mesure de la pose.



	ÉCARTEUR 5 mm	ÉCARTEUR 3 mm
	Espace entre les lames de terrasse : 5 mm Couleur : noir	Espace entre les lames de terrasse : 3 mm Couleur : bleu
	Polypropylène	
	Carton de 10 sachets : 4 écarteurs 3 mm et 4 écarteurs 5 mm Réf. IHMIXECART10000	Carton de 5 sachets de 80 pièces Réf. IH003EDGA0000 Carton de 10 sachets : 4 écarteurs 3 mm et 4 écarteurs 5 mm Réf. IHMIXECART10000
	Combinés, ils sont également utilisés comme croisillons. Espacement homogène entre les lames. Peut aussi servir pour du bois composite.	
	Insérer les écarteurs régulièrement au fil de l'installation. Les écarteurs seront retirés après pose.	

COMPATIBILITÉ DES PRODUITS

PLOTS LAMBOURDES

RÉFÉRENCES	PLOT STANDARD ESSENTIEL						PLOT ELEVO® 95 MM
	HL 10	HL 20/30	HL 40/60	HL 50/80	HL 80/140	HL 140/230	ELEVO®
Rehausse 10 mm (1 maxi)	✗	30/40 mm	50/70 mm	60/90 mm	90/150 mm	150/240 mm	105 mm
Rehausse 60 mm (4 maxi)	✗	✗	✗	110/320 mm	140/380 mm	200/470 mm	155/305 mm
Correcteur de pente (4 maxi)	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Support habillage latéral (1 ou 2/plot)	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗

PROFILDECK®

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

PROFILDECK® VS GAMMES DE PLOTS

		PROFILDECK H55	PROFILDECK H27
Essentiel	Plot dalle standard	✓ sauf 8/20 mm	plot 20/30 mm uniquement
	Plot dalle autonivelant	✓	plot 28/38 mm uniquement
	PLOGOM®	✗	✗
	Rehausse HD 10 mm	✗	✗
	Rehausse HL 10 mm	✗	✗
	Rehausse HR 25 mm	✓	✓
Elevo®	Plot lambourde	✓	plot 20/30 mm uniquement
	Appui lambourde	✗	✗
Clemar®	Plot dalle standard	✗	✗
	Plot dalle autonivelant	✗	✗

compatible
 non compatible
 X mm ajustement hauteur



UTILISATION DES CALES DE CONSTRUCTION

RÉALISATION DE TOUS TRAVAUX DE MENUISERIE : TERRASSES, PARQUETS, FENÊTRES...



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 :

- ➔ Cales plates (ou cales millimétrées) : permettent des réglages dès 2 mm
- ➔ Cales crantées 90 mm : permettent des réglages de 14 à 20 mm
- ➔ Cales crantées 170 mm : permettent des réglages de 11 à 40 mm.



CALES PLATES SÉCABLES

Seule cale du marché sécable en 2 ou 4.



CALES CRANTÉES 90

De 14 à 20 mm.



L'utilisation de cales plates ou crantées favorise la ventilation de la terrasse.

CALES CRANTÉES 170

De 11 à 40 mm avec une seule référence.



CALES FOURCHETTES

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...).



Videos sur jouplast.com

CALES PLATES SÉCABLES		CALES CRANTÉES 90 mm	
	3 références 80 x 60 mm 1 couleur par épaisseur ● 2 mm - vert ● 3 mm - bleu ● 5 mm - noir		Dimensions : 94 x 46 x 12 mm Plage de réglage de 14 à 20 mm
	Polypropylène		
	Carton de 12 sachets mixtes de 3 x 25 pièces (brochable) Réf. IHMIXD25CG10000 Seau mixte de 3 x 100 pièces Réf. IHMIX100CB10000 Carton de 10 sachets de 40 pièces ● Réf. IH002CRGA0000 ● Réf. IH003CRGA0000 ● IH005CRGA0000		Seau de 100 pièces Réf. IH090CALEB10000 Seau mixte H90 x 50 + H170 x 30 Réf. IHMIXCALEB10000 Carton de 8 sachets de 30 pièces Réf. IH090CALEG10000
	Empilables entre elles grâce aux ergots. Compatibles avec les cales crantées. Conditionnement en seau, pratique pour les chantiers.		Permet de rattraper de 14 à 20 mm de hauteur Calage précis grâce aux dents de scies. Compatibles avec les cales plates. Conditionnement en seau, pratique pour les chantiers.
	Peuvent être vissées, collées ou clouées.		

CALES CRANTÉES SÉCABLES 170 mm		CALES FOURCHETTES	
	Dimensions : 172 x 46 x 12 mm Plage de réglage de 11 à 40 mm		4 références / 1 couleur par épaisseur 1 mm - blanc ● 2 mm - vert ● 3 mm - bleu ● 5 mm - noir Dimensions : 44 x 44 mm
	Polypropylène		
	Seau de 50 pièces Réf. IH170CALEB10000 Seau mixte H90 x 50 + H170 x 30 Réf. IHMIXCALEB10000 Carton de 12 sachets de 25 pièces (brochable) Réf. IH170CALEG10000		Seau mixte de 4 x 100 cales Réf. IHMIXCALFOU10000
	Permet de rattraper de 11 à 40 mm avec 1 seule référence. Calage précis grâce aux dents de scies. Compatibles avec les cales plates. Conditionnement en seau, pratique pour les chantiers.		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. Conditionnement en seau, pratique pour les chantiers.
	Peuvent être vissées, collées ou clouées.		

INFORMATIONS ENVIRONNEMENT PRODUITS

POUR LA RÉALISATION D'UNE TERRASSE DALLES

➔ Le dallage utilisé doit être autoportant.

➔ Respecter les préconisations de pose du fabricant du dallage, et calculer le nombre de plots par m² suivant usage.

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*

Sens de pose

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



*LEXIQUE

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.

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).

ÉTRÉSILLON

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...).

POUR LA RÉALISATION D'UNE TERRASSE BOIS

Il convient de respecter les règles édictées 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.

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

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" (séchage en séchoir) pour les bois nécessitant un séchage maîtrisé.

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'éclatement* 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).

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.



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.



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

Suivez-nous sur :



TMP CONVERT

546 Route de Bourg
01250 Simandre sur Suran
Tél. 04 74 25 84 84
Fax. 04 74 30 63 31

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

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

SERVICE CLIENTS
Marielle CARRARA - 04 28 88 70 68
Marielle.carrara@tmpconvert.com

RÉGION IDF - HAUTS DE FRANCE
VIRGILE LESOT
06 47 76 96 62
virgile.lesot@tmpconvert.com

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

RÉGION EST
DAVID GABRION
06 62 21 69 78
d.gabrion@gabrion.fr
ou bureau@gabrion.fr

SERVICE CLIENTS
Laurie BRIDET - 04 74 25 82 84
laurie.bridet@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
LUDOVIC DANIEL
06 80 04 74 04
ludovic.daniel@tmpconvert.com

SERVICE CLIENTS
Marielle CARRARA - 04 28 88 70 68
Marielle.carrara@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
Marielle CARRARA - 04 28 88 70 68
Marielle.carrara@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

QUANTITÉ DE PLOTS AU M²

TERRASSE DALLE

SURFACE

DIMENSIONS DALLE	TYPE DE POSE	20 m ²	40 m ²	60 m ²	80 m ²	100 m ²	200 m ²	1 000 m ²
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
	1 plot / angle + 1 plot central optionnel	7.2	6.6	6.4	6.4	6.1	6	5.7
75 x 75 cm	1 plot / angle	2.8	2.6	2.3	2.3	2.3	2.1	1.9
	1 plot / angle + 1 plot central optionnel	4.9	4.7	4.2	4.2	4.2	4	3.8
80 x 80 cm	1 plot / angle	2.4	2.1	2.1	2	2	1.8	1.7
	1 plot / angle + 1 plot central optionnel	4.2	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4	3.3
90 x 90 cm	1 plot / angle	2.1	2	1.7	1.7	1.7	1.6	1.3
	1 plot / angle + 1 plot central optionnel	3.6	3.5	3.1	3.1	3	2.9	2.6
45 x 90 cm	1 plot / angle + 1 plot / grande longueur	6.4	6	6	5.7	5.7	5.5	5.2
100 x 100 cm*	1 plot / angle + 1 plot central optionnel + 1 plot / côtés	5	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1
20 x 120 cm*	Non compatible avec une pose sur plot - Utiliser Profildeck*							
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	5.5	5	4.8	4.7	4.7	4.6	4.4
60 x 120 cm*	1 plot / angle + 1 plot / longueur	4	3.6	3.3	3.4	3.2	3.2	2.9
120 x 120 cm*	1 plot / angle + 1 plot central optionnel + 1 plot / côtés	4	3.6	3.3	3.4	3.2	3.2	2.9

Pour ces formats, nous préconisons l'utilisation de la structure aluminium pour terrasse Profildeck. Nous consulter pour le quantitatif.

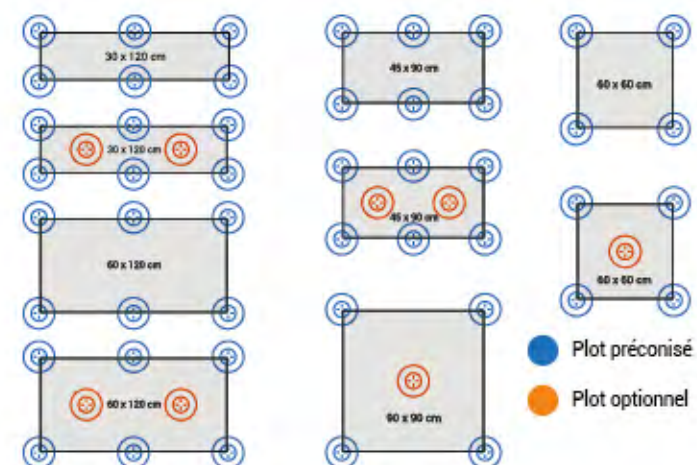
TERRASSE BOIS / COMPOSITE

SURFACE

TYPE LAME	TYPE DE POSE	20 m ²	40 m ²	60 m ²	80 m ²	100 m ²	200 m ²	1 000 m ²
LAME BOIS	Entraxe lamourde : 50 cm 1 plot / 70 cm sous lamourde	4.1	3.9	3.7	3.5	3.4	3.2	3
	Entraxe lamourde : 50 cm 1 plot / 50 cm sous lamourde	5	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1
LAME COMPOSITE	Entraxe lamourde : 40 cm 1 plot / 70 cm sous lamourde	4.6	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8
	Entraxe lamourde : 40 cm 1 plot / 50 cm sous lamourde	6.1	5.8	5.6	5.5	5.5	5.3	5.2

La structure de la terrasse posée sur plots doit être faite avec des lamourdes en matière bois ou aluminium, et NON COMPOSITE.

POSITIONNEMENT DES PLOTS



NB: Informations à titre indicatif uniquement - se référer aux préconisations des fabricants de dalle/céramique pour le nombre de plots à utiliser.



- Le présent document ne vaut pas comme engagement et n'a pas de valeur contractuelle. Le quantitatif est donné à titre indicatif.
- 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.



Creation  contact@ledis.fr



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.

CATA 2203



www.jouplast.com

