

FLEXIBAL

Système de rails pour plots
Système à clipser pour plots

DURAL

*La vie
c'est dehors*

NOUVELLE
LARGEUR DE
JOINTS
DE 4 mm



Système de plots
et lambourdes
FLEXIBAL

Carrelage forte
épaisseur

Dalles en pierre
naturelle

Dalles en béton
reconstitué

Système de rails **FLEXIBAL**

Pose flottante de dalles autoportantes à partir de 20 mm d'épaisseur

Convient pour les plots FLEXIBAL BAO 1/3/5

Pose rapide et simple des dalles forte épaisseur

Pose flottante de différents formats

Meilleure répartition des charges

Meilleure stabilité de la structure (Non accessible aux véhicules)



Le rail FLEXIBAL est un système de plots modulaire à pose ultra-rapide utilisant un principe de lambourdes porteuses

- 3 bases FLEXIBAL pour plots réglables en hauteur de 35 à 153 mm et un module de surélévation de 20 mm
- Stabilité et résistance maximales – Rails en aluminium robustes à encliqueter dans la tête de plot FLEXIBAL, charge admissible de 400 kg avec un écartement max. de 50 cm entre les bases des plots
- Gain de temps extrême lors de la pose, positionnement flexible des têtes de plot sur toute la longueur du rail FLEXIBAL
- Espace prévu pour les câbles ou autres passages
- Protection contre le gel – Joints ouverts



Écart max.
de 50 cm

Pose sur natte de drainage
DURABASE DD 80++

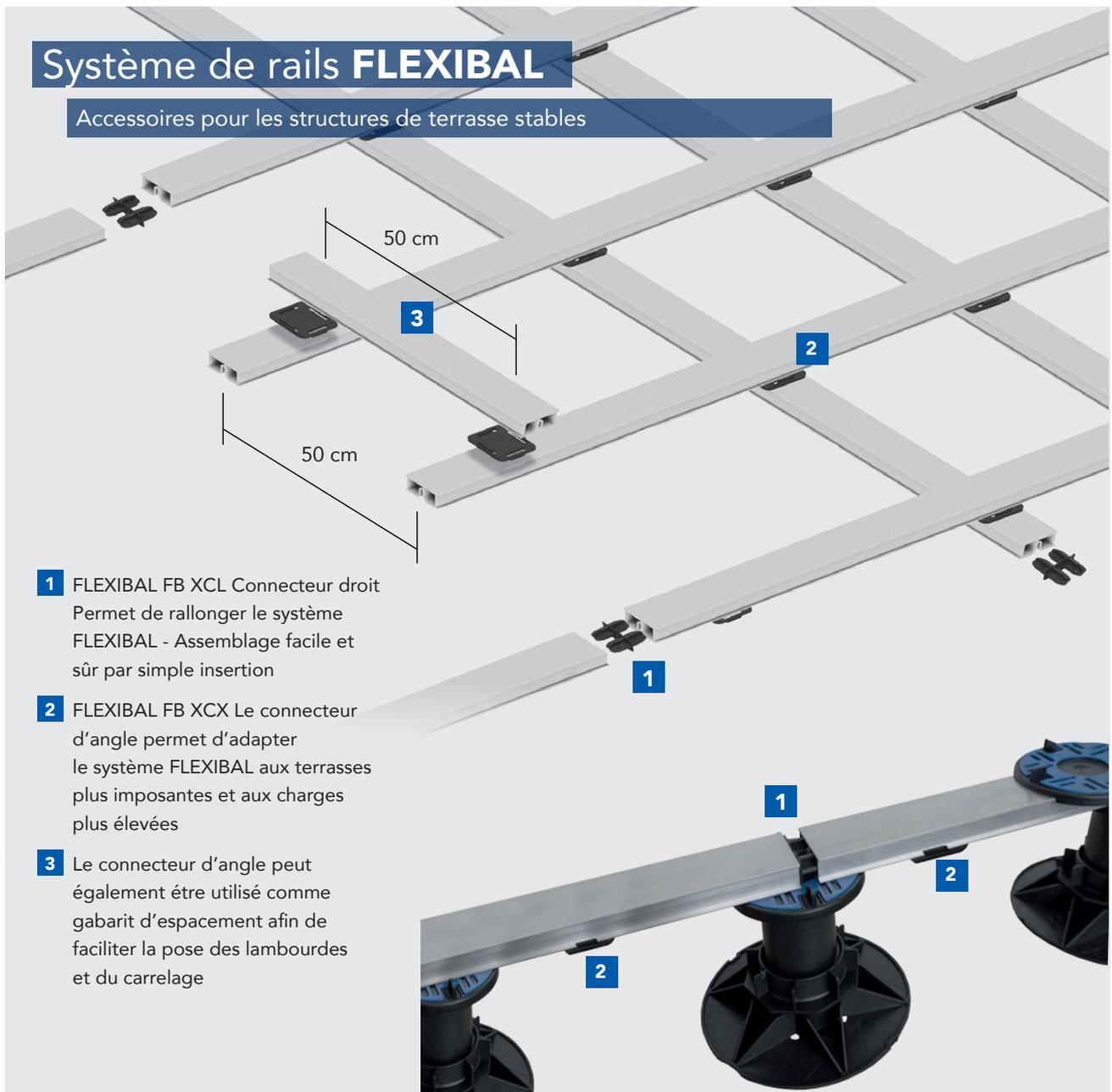
Positionnement flexibles
des têtes de plot

- 1 FLEXIBAL Base réglable en hauteur pour plots BAO 1, BAO 3 et BAO 5, écartement de max. 50 cm
- 2 Tête fixe de 4 mm pour rail rainuré
- 3 Rail FLEXIBAL
- 4 Connecteur droit avec rail FLEXIBAL
- 5 Connecteur pour angle avec rail FLEXIBAL
- 6 Recouvrement de rail : tête fixe pour joints de 2 ou 4 mm
- 7 Surface d'appui étendue de 120 mm
- 8 Plaque en caoutchouc anti-chocs antidérapante
- 9 Pads antidérapants empêchant les plots de glisser sur sols lisses.
- 10 Permet également un confort acoustique



Système de rails FLEXIBAL

Accessoires pour les structures de terrasse stables



1 FLEXIBAL FB XCL Connecteur droit
Permet de rallonger le système
FLEXIBAL - Assemblage facile et
sûr par simple insertion

2 FLEXIBAL FB XCX Le connecteur
d'angle permet d'adapter
le système FLEXIBAL aux terrasses
plus imposantes et aux charges
plus élevées

3 Le connecteur d'angle peut
également être utilisé comme
gabarit d'espacement afin de
faciliter la pose des lambourdes
et du carrelage



Tête de plot fixe
pour système de rails
avec croisillons
de 2 mm

Tête de plot fixe
pour système de rails
avec croisillons
de 4 mm

Tête de plot
auto-nivelante
avec croisillons
de 2 mm
contenue dans les kits
MB 1, BA 1/3/5

Tête de plot
auto-nivelante
avec croisillons
de 4 mm

Tête de plot FLEXIBAL Croisillons de 2 et 4 mm

Joint de 2 mm = Design plus discret

Joint de 4 mm = Meilleur drainage des surfaces



CONSEIL :

Pour un habillage esthétique de vos terrasses, et ce jusqu'à une hauteur de 12 cm, nous vous proposons les profilés DURABAL BO. Ils existent en finition aluminium anodisé et laquée 2 couleurs contemporaines (gris platine et anthracite).
* RAL 7036 gris platine

Système de clips FLEXIBAL

Pour une parfaite finition des bords de terrasse

Support à clipser pour dalles de 20 mm d'épaisseur

Espaceur contre le mur

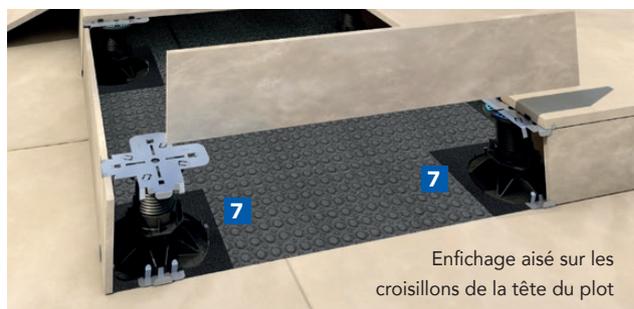
Acier inoxydable robuste



Solution complète



Raccord mural

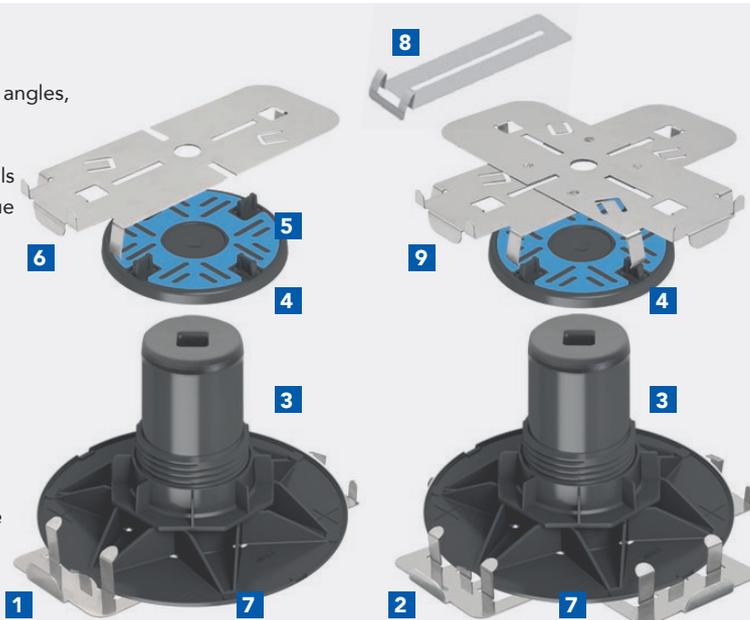


Enfichage aisé sur les croisillons de la tête du plot

Système à clipser FLEXIBAL, pour une pose flottante simple et sûre des terrasses et des finitions

- Systèmes de kit à clipser pour la dissimulation des angles, plateformes et marches
- Convient pour les modules à plots FLEXIBAL peut également être utilisé avec un système de rails
- Pose rapide des éléments de terrasse en céramique et dalles de béton de 20 mm d'épaisseur
- Clip murale pour une pose alignée

- 1 6 Clips pour la fixation supérieure et inférieure du revêtement
- 2 9 Clips d'angle pour la fixation supérieure et inférieure du revêtement
- 3 FLEXIBAL Base réglable en hauteur pour plots BA 1/3/5 et BAO 1/3/5
- 4 Tête de plot pour joints de 2 ou 4 mm
- 5 Plaque en caoutchouc anti-chocs antidérapante
- 7 Protection de la glissance du plot avec l'utilisation de la pads antidérapants
- 8 Espaceur contre le mur

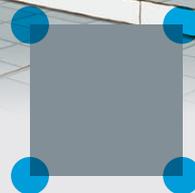




FLEXIBAL Calculateur

Pour déterminer le nombre de plots FLEXIBAL requis pour la pose flottante d'une terrasse, deux éléments doivent être pris en considération : la taille de chaque dalle et le type de pose (alignée ou décalée).

Pour la pose, le rapport entre le plot et la dalle à poser est de 1:1
 $1/4 + 1/4 + 1/4 + 1/4 = 1 \text{ plot}$



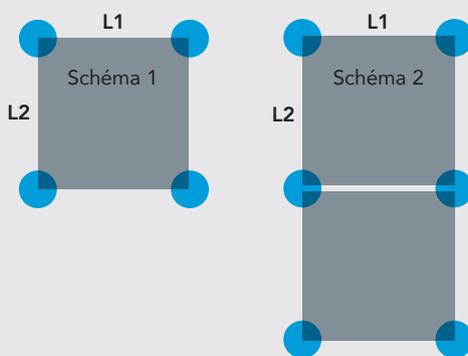
Calcul des besoins par m² pour des dalles jusqu'à 0,6 m de côté

Le calcul du nombre de plots doit être effectué au mètre carré. En cas d'utilisation de dalles carrées de 0,5 x 0,5 m (schéma 1), la consommation de plots est de 4 par m².

En cas d'utilisation de dalles rectangulaires de 0,3 x 0,6 m (schéma 2), 5,55 plots sont nécessaires par m².

par m ²	Format L2			
	m	0,4	0,5	0,6
Format L1	0,2			8,33
	0,3			5,55
	0,4	6,25		4,16
	0,5		4,0	
	0,6			2,77

Formule de calcul (1 : L1 : L2)
 (exemple pour un format 0,3 x 0,6 m)
 $1 : 0,3 : 0,6 = 5,55 \text{ plots par m}^2$



Calcul des besoins par m² pour des dalles de plus de 0,6 m de côté

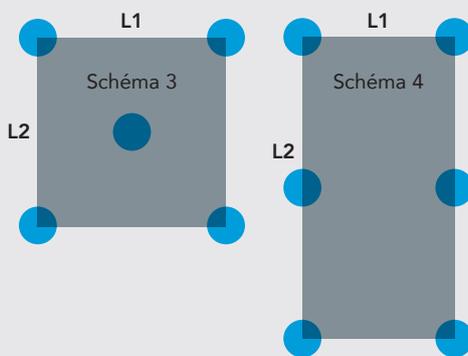
Le calcul du nombre de plots doit être effectué au mètre carré. Nous recommandons de ne pas dépasser un écartement de 0,6 m sans appui :

Ajouter un plot central sur chaque plage (schéma 3) ou à mi-chemin des côtés longitudinaux (schéma 4).

par m ²	Format L2			
	m	0,8	0,9	1,2
Format L1	0,2			8,33
	0,3			5,55
	0,4		5,55	4,16
	0,6			2,77
	0,8	6,25		
	0,9		4,95	3,70

Formule de calcul pour 1 côté plus long que 0,6 m
 (2 : L1 : L2)
 (exemple pour un format 0,4 x 1,2 m)
 $2 : 0,4 : 1,2 = 4,16 \text{ plots par m}^2$

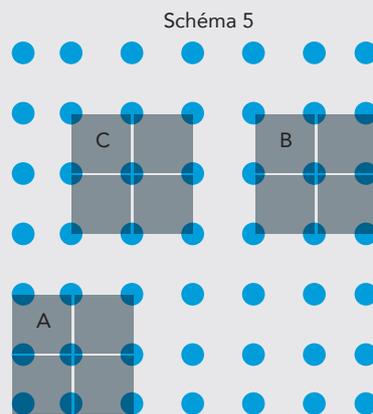
Formule de calcul pour 2 côtés plus longs que 0,6 m
 (4 : L1 : L2)
 (exemple pour un format 0,9 x 1,2 m)
 $4 : 0,9 : 1,2 = 3,70 \text{ plots par m}^2$



Calcul des besoins pour la pose des bordures et finitions au niveau des murs

Les formules de calcul ne couvrent PAS les besoins en plots pour la pose au niveau des bordures et les finitions murales. Comme le schéma 5 le montre, les besoins en plots varient selon le type de pose, p. ex. pour la pose de dalles de 0,5 x 0,5 m : A = 6,25 plots, B = 5 plots, C = 4 plots par m².

Pour déterminer de manière réaliste les besoins supplémentaires pour les raccords et bordures, un comptage manuel doit être effectué au moyen d'un schéma de pose. Un comptage manuel est également requis pour toutes les surfaces non rectangulaires.



Aperçu du système FLEXIBAL

Système de rails FLEXIBAL

FB S 200

Rail porteur avec rainure de 4 mm
Matériau : aluminium naturel
Longueur des profilés : 200 cm
Largeur : 60 mm,
Hauteur : 20 mm



FLEXIBAL FB XCL

Connecteur droit

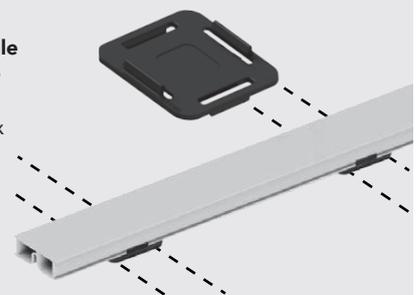
Permet de rallonger le système FLEXIBAL



FLEXIBAL FB XCX

Connecteur pour angle

Le connecteur d'angle permet d'adapter le système FLEXIBAL aux terrasses plus importantes et aux charges plus élevées



FB KF 4 Tête de plot fixe

Support pour rails
Matériau : PVC, hauteur : 5 mm
Longueur de la traverse : 4 mm



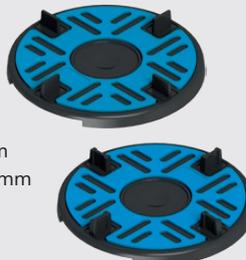
Système de rails FLEXIBAL

FB SA 2

FB SA 4

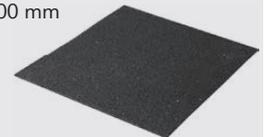
Tête de plot fixe

avec support à clipser sur rail
Matériau : PVC, hauteur : 5 mm
Largeurs des joints : 2 mm / 4 mm
Plaque en caoutchouc anti-chocs antidérapante



FLEXIBAL PB 05

Pad antidérapant empêchant les plots de glisser sur sols lisses.
Material Granulés de caoutchouc; noir
Longueur : 200 mm
Largeur : 200 mm

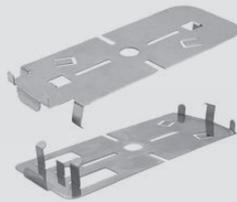


FLEXIBAL CLIP

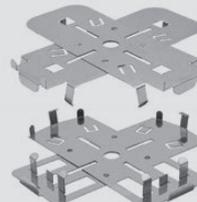
Matériau : acier inoxydable
Épaisseur du revêtement : 20 mm

À enficher sur les têtes de plot de 2 et 4 mm

Utilisation possible avec des têtes de plot fixes et auto-nivelante



FB SCK Kit de fixation supérieure et inférieure des plinthes de finition



FB ECK Kit de clips d'angle pour la fixation supérieure / inférieure du revêtement

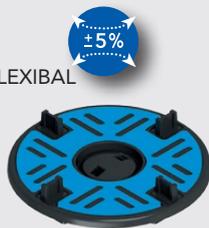


FB WAC Espaceur contre le mur

FLEXIBAL FB KS 4

Tête de plot de 4 mm

Convient pour toutes les bases de plot FLEXIBAL
Auto-nivelante, avec compensation d'inclinaison automatique jusqu'à 5 %
Matériau : PVC, hauteur : 5 mm
Largeurs des joints : 4 mm
Surface d'appui : Ø 120 mm
Plaque en caoutchouc anti-chocs antidérapante
Couleur : noir/bleu



FLEXIBAL Plots réglables en hauteur avec tête auto-nivelante de 2 mm

Réglable en hauteur en continu de 25 à 165 mm
Compensation d'inclinaison automatique jusqu'à 5 %
Charge admissible de 400 kg ; largeur des joints de 2 mm



FLEXIBAL MB 4

Plots réglables en hauteur avec tête auto-nivelante de 4 mm

Réglable en hauteur en continu de 25 à 40 mm



Base de plot FLEXIBAL sans tête ;

surface d'appui inférieure : 190/200 mm ; matériau : plastique



BAO 1 Réglable en hauteur en continu de 47 à 62 mm ; avec tête de nivellement et de 35 à 50 mm avec tête fixe



BAO 3 Réglable en hauteur en continu de 77 à 112 mm ; avec tête de nivellement et de 65 à 100 mm avec tête fixe



BAO 5 Réglable en hauteur en continu de 133 à 165 mm ; avec tête de nivellement et de 121 à 153 mm avec tête fixe



Profils d'angle pour balcons



Profils de finition



Plot

DURAL



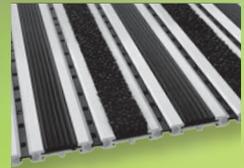
Nattes de drainage



Étanchéité



Caniveaux d'évacuation



Systèmes de tapis d'entrée

La vie c'est dehors



Maintenant sur YouTube



« La vie c'est dehors »

Dural SAS

32 avenue de l'Océanie
Batiment C2
Z.I. de Courtaboeuf
91140 VILLEJUST
Tel. 00.49.26.02.92.61.641/670
Fax 00.49.26.02.92.61.803
accueil@dural.fr · www.dural.fr

