

Fiberdeck®



OUTILLAGE & ACCESSOIRES
TERRASSE BOIS
2019

Introduction

Réussir une terrasse en bois nécessite de respecter quelques règles simples de mise en œuvre et plus particulièrement de suivre les recommandations du DTU 51-4 et de la norme NF B 54-04.

Spécialistes de la terrasse bois depuis plus de 15 ans, nous nous sommes fortement impliqués dans le développement d'accessoires pour réaliser des terrasses de qualité.

Nos équipes ont mis au point de nombreux produits qui facilitent l'installation des platelages et augmentent la durée de vie des structures : clips, cales, guide de vissage, redresseur de lame..., notre but étant de fiabiliser la construction pour la rendre toujours plus rapide et plus économique. Notre dernière nouveauté : le clip Cobra HYBRID universel, compatible avec de nombreuses lames de terrasse pour une fixation sur lambourdes bois ou aluminium apportera un gain de temps à la mise en œuvre.

Tous les produits des gammes Cobra® et NIVO® tiennent compte des recommandations du DTU 51-4 et de la norme NF B 54-04.



Système de fixation pour terrasse

www.cobrafastener.com



Éléments de structure pour terrasse

www.nivo-pedestal.com



Sommaire

■ Structure NIVO®

- La vis de fondation, outil de vissage et adaptateur boulonneuse pages 4 - 7
- Les plots pages 8 - 11
- La bande bitumeuse page 12
- Le feutre géotextile page 13
- Les cales de terrasse pages 14 - 15
- STRUCTUR'AL pages 16 - 21

■ Fixation Cobra®

- Les clips de fixation Cobra® page 22
- Cobra® Start/End clips page 22
- Les clips universels Cobra® D-LOCK page 23
- Les vis inox Cobra® pour lambourde bois page 24
- Les vis inox Cobra® pour lambourde alu page 25

■ Outillage

- Outil de perçage et fraisage Cobra® SMART BIT et forêt étagé page 26
- Cornière aluminium page 27
- Joint "Pont de bateau" Cobra® SEAL page 27
- Espaceur de lames Cobra® DECK SPACER page 28
- Gabarit de pose Cobra® LINER page 28
- Redresseur de lames Cobra® WRENCH page 29

■ Spots

- La gamme de spots OWLIA® pages 30 - 31
 - Les accessoires OWLIA® page 32
- Les box promotionnels pages 33 - 34

Vis de Fondation NIVO®

certifiée NF P 94-150-1*

La vis de fondation NIVO est conçue pour créer un ancrage solide, sans béton pour soutenir une structure de lambourdes croisées pour terrasse bois.

Descriptif de la vis + support en L

- Vis de fondation en acier galvanisé. Longueur 800 mm - D 60 mm - Ep 3 mm
- Support en L : Equerre réglable soudée sur tige filetée de 25 cm - D 16 mm.

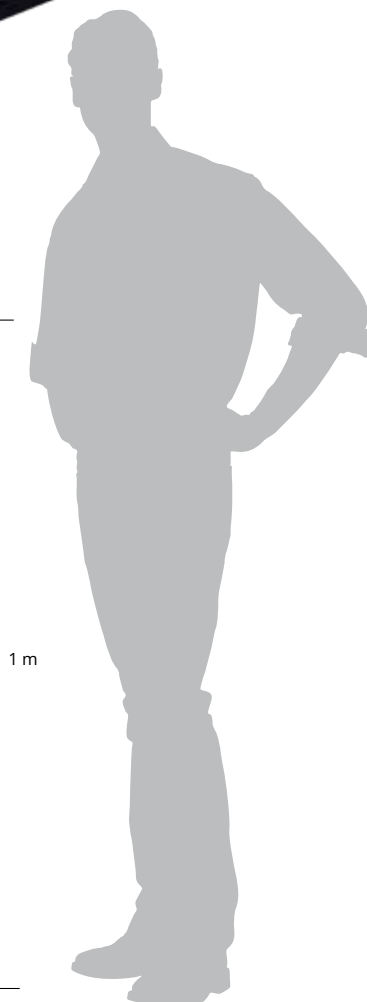
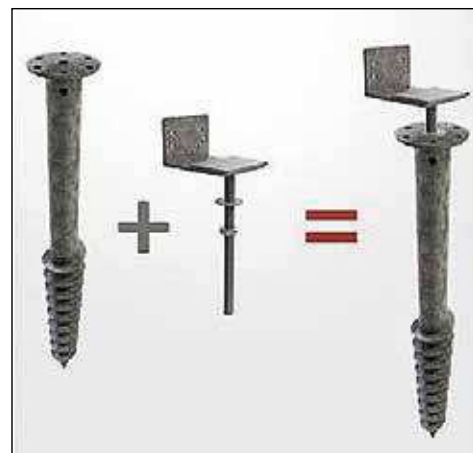
- ✓ Fixation sans béton
- ✓ Facile à mettre en œuvre, économique
- ✓ 450 kg admissible (*)
- ✓ Support en L amovible inclus

1 vis de Fondation
NIVO = 1,5 m²

Vis de fondation 100 x 800 mm + support en L

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0614 | 3700421806140 | 5,50 | 1 | 56 |

- ✓ Acier galvanisé à chaud selon la norme NF EN ISO 1461:2009



(*) voir données techniques en page 6

Vissage manuel



Outil de vissage manuel (boulons inclus)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0615 | 3700421806157 | 7,90 | 1 | - |

Outil manuel en kit



Temps de vissage manuel ou électrique : < 5 minutes.

Vissage mécanique



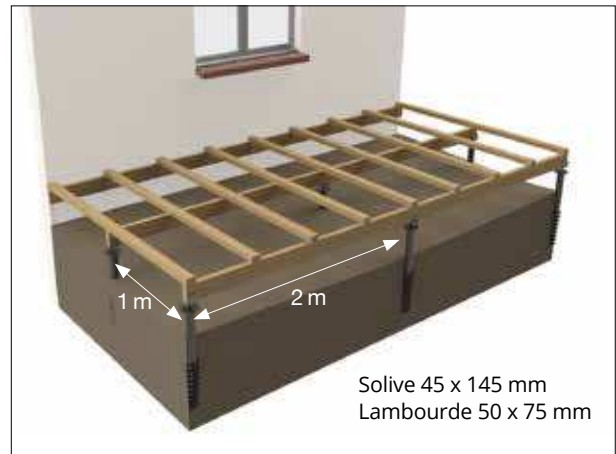
Adaptateur pour boulonneuse à choc (Puissance minimum de 1000 W)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0616 | 3700421806164 | 0,78 | 20 | - |



Structure

Installation sur lambourde croisé



Données Techniques

Essai de chargement statique axial en compression sur pieux vissés NF P 94-150-1 (1)

Une série d'essais a été réalisée par un laboratoire accrédité Cofrac sur la vis de fondation NIVO pour déterminer sa résistance à la compression dans un terrain constitué d'un mix de terre végétale et de remblais à plaques d'ardoise, en fonction de sa profondeur d'enfouissement : 75 cm et 65 cm.

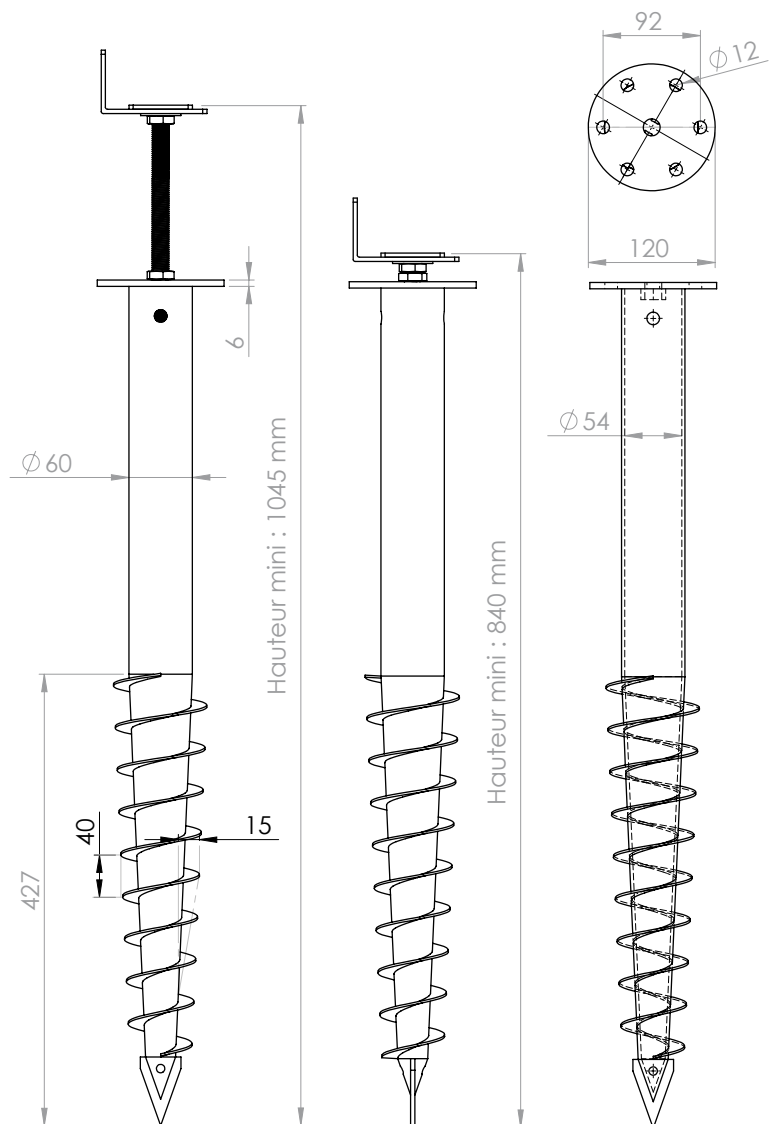
- ✓ Classification du sol : Remblais de type A1 (*)
- ✓ Résistance du sol : $Q_d = 2.7\text{MPa}$ (**)

- Résultats des tests : La charge nominale admise : 4,8 kN (450 kg) pour un terrain de remblais moyennement à faiblement compact avec un ancrage à 75 cm.
- Résistance avant enfouissement : 900 kg (ancrage à 75 cm)
- Résistance avant enfouissement : 700 kg (ancrage à 65 cm)
- Le support en L résiste à une pression axiale de 3,5 tonnes avant déformation.



YouTube

Vidéo d'installation de la vis de fondation



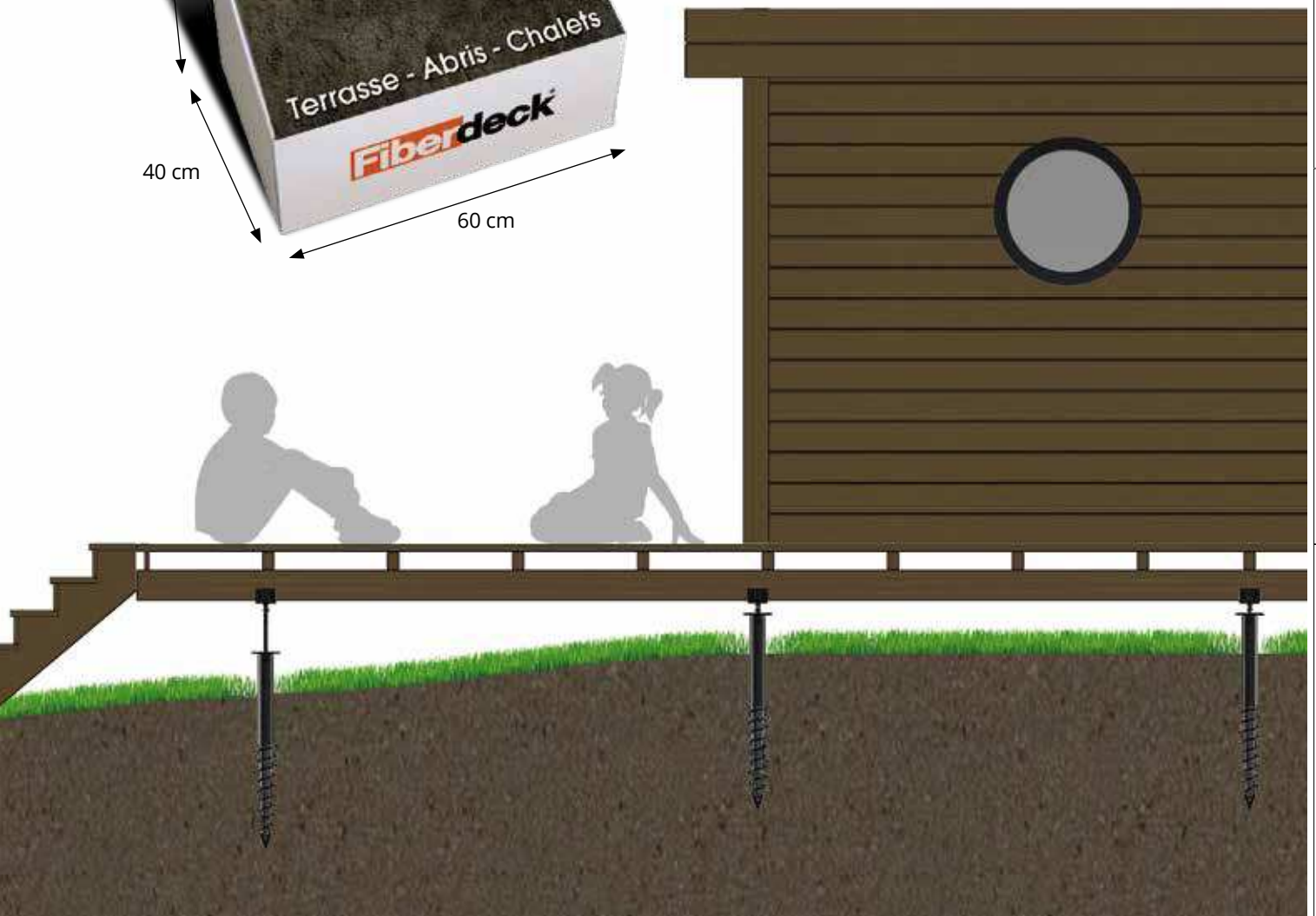
(*) Classification des sols en fonction de leur nature (classés de A à D - des sols fins à sols insensibles à l'eau)

(**) Mesure de résistance des sols ($Q_d < 2.2$: très léger à $Q_d > 5$: très lourd)

(1) Rapport d'essai n°1.2.1981/1 réalisé par le laboratoire d'essai ESIRIS Ingénierie

Présentoir Vis de fondation NIVO®

- ✓ Livré en kit
- ✓ PLV offerte pour 1 palette de 56 vis commandée (38 m²)

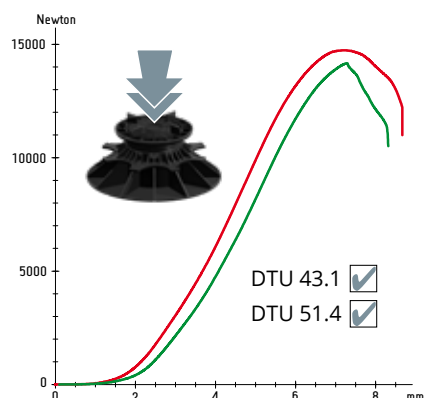


Structure

Les plots NIVO®



Compression - Test



Extraits des normes en vigueur :

DTU 51.4 Travaux de bâtiment Platelages extérieurs en bois

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (CCT)

5.2.4 Platelage sur plots polymères

Extrait « Platelages de type 1 sur plots polymère reposant sur dalle béton ou sol brut stabilisé continu de portance minimale 2 bars. Pour ce type de dispositif constructif, l'épaisseur maximale des lames de platelage est de 27 mm. La tête du plot polymère doit permettre un réglage en hauteur et doit être équipée d'un dispositif de fixation de la lambourde avec un minimum de deux points d'accroche. Le sol sous l'emprise du platelage ne doit pas constituer une zone de rétention d'eau. La planéité du sol doit permettre une pose stable et fiabilisée des plots.

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM)

4.5 Plots en matériaux de synthèse

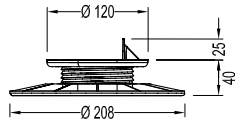
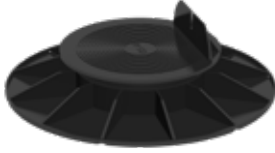
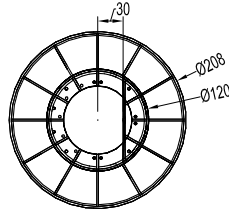
Extrait "Les plots en matériau de synthèse décrits dans le présent DTU, à destination des platelages de type 1, doivent être conformes aux exigences suivantes :

- l'embase des plots comporte une face d'appui plane de surface minimale 300 cm² ;
- Dans le cas de plots supportant une jonction de lambourdes, la surface de la partie supérieure des plots ne doit pas être inférieure à 50 cm² avec une largeur minimale de 57 mm ;

.....

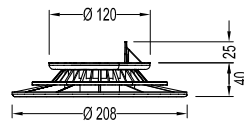
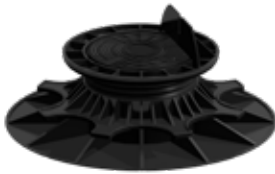
- La hauteur des plots est réglable et doit permettre d'obtenir une distance verticale entre l'embase du plot et la sous-face de la lambourde comprise entre 0,05 m et 0,20 m ;
- La résistance caractéristique des plots obtenue par essai de chargement (charge concentrée dite "ponctuelle") excentré sur la moitié de la partie supérieure du plot (assise de la lambourde), doit être d'au moins 3,9 kN . L'essai doit être pratiqué en position fonctionnelle la plus haute indiquée par le fabricant."

Les plots lambourdes



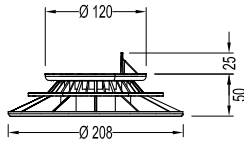
Plot NIVO H 25 - 40 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0113 | 3760178992039 | 0,17 | 60 | 840 |



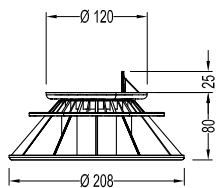
Plot NIVO H 40 - 60 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0109 | 3760178990042 | 0,23 | 60 | 840 |



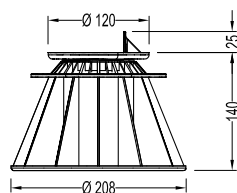
Plot NIVO H 50 - 80 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0110 | 3760178990059 | 0,26 | 60 | 600 |



Plot NIVO H 80 - 140 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0111 | 3760178990066 | 0,33 | 40 | 400 |

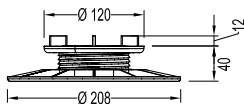
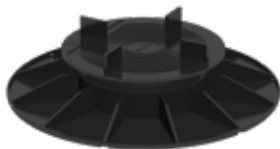
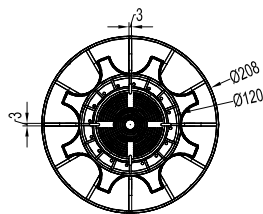


Plot NIVO H 140 - 230 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0112 | 3760178990073 | 0,51 | 40 | 280 |

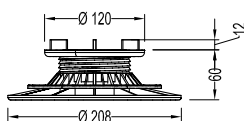
Structure

Les plots dalles



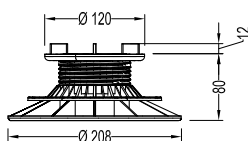
Plot NIVO H 25 - 40 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0337 | 3760178992046 | 0,17 | 60 | 840 |



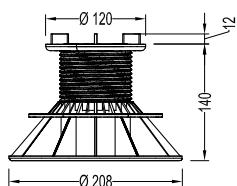
Plot NIVO H 40 - 60 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0273 | 3700421802739 | 0,23 | 60 | 840 |



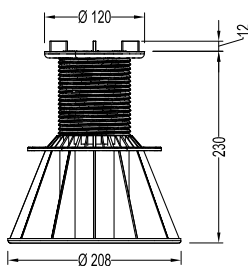
Plot NIVO H 50 - 80 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0274 | 3760178990127 | 0,26 | 60 | 600 |



Plot NIVO H 80 - 140 mm

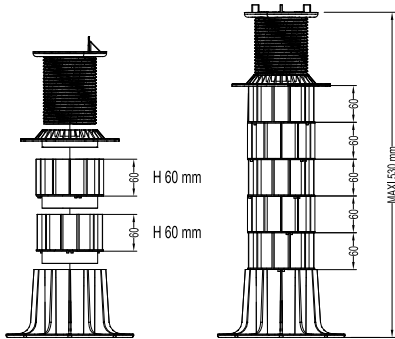
| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0275 | 3760178990134 | 0,33 | 40 | 400 |



Plot NIVO H 140 - 230 mm

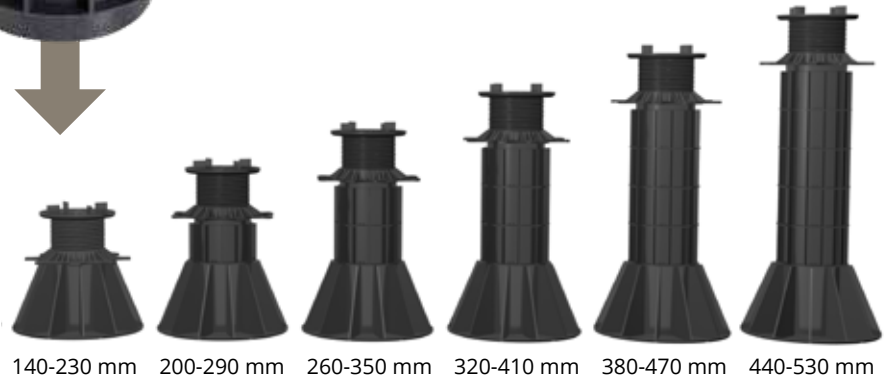
| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0276 | 3760178990141 | 0,51 | 40 | 280 |

Rehausse



Rehausse plot 60 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0206 | 3760178991612 | 0,10 | 60 | 1 080 |



Correcteur de pente



Correcteur de pente 2-5%

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0338 | 3760178992077 | 0,20 | 60 | 1 560 |

Tampon amortisseur



Tampon amortisseur Plot Dalle Ep. 5 mm

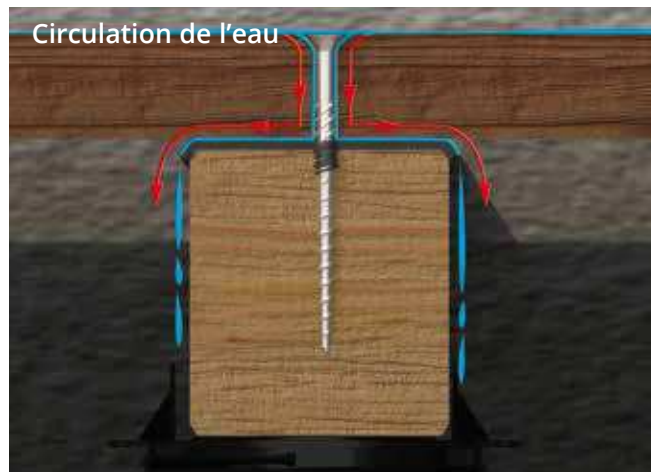
| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0898 | 3760178992077 | 0,20 | 20 | 1 560 |



Structure

Bande bitumeuse

- ✓ Augmente la durée de vie des lambourdes
- ✓ Ultra-résistante au déchirement
- ✓ 100 % Etanche - Autocollante
- ✓ 1 rouleau de 10 ml = 4 m²



Bande Bitumeuse 7,5 cm x 10 m

(1 rouleau = 4 m²)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0145 | 3760178990196 | 1,55 | 8 | 240 |



Extrait des normes en vigueur : DTU 51-4

5.1.2 Typologie de platelage de conception élaborée

c) interface entre la lame de platelage et son support linéaire. Dans le cas de support linéaire de type lambourde en bois, la face supérieure de la lambourde sera protégée (bandes bitumineuses débordantes ou capotage).

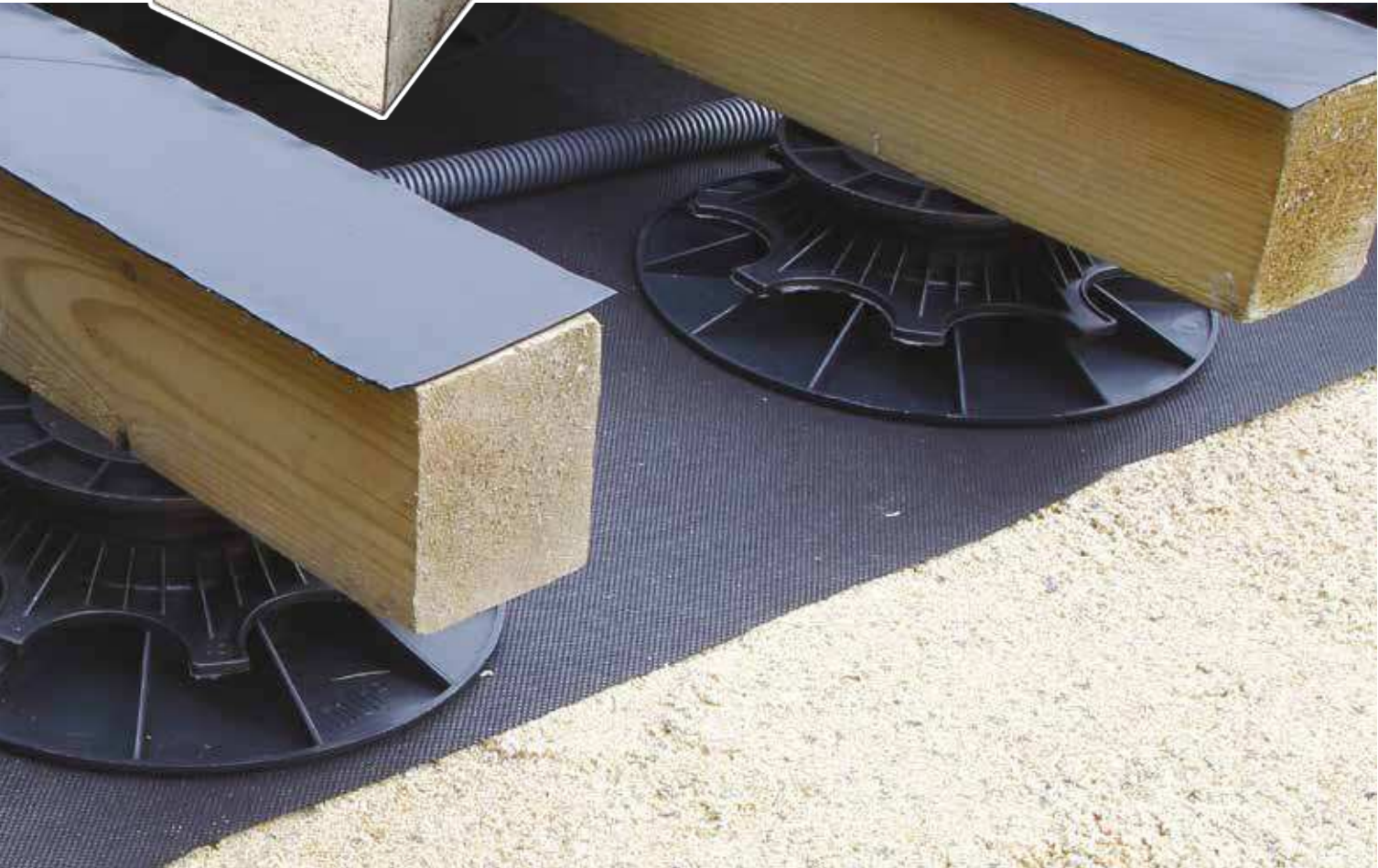


Feutre géotextile

- ✓ Evite la repousse des mauvaises herbes
- ✓ Se pose directement sur le sol, terre, gazon
- ✓ Perméable à l'eau

Feutre Géotextile 100 gr/m²
(2 x 10 m = 20 m²)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0607 | 3760178990219 | 2,00 | 15 | 60 |



Introduction

Structure

Fixation

Outillage

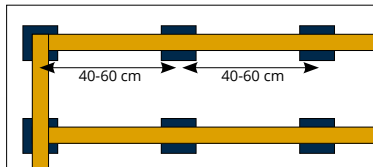
Spots

Structure

Cales de terrasse

RUBBERPAD®

- ✓ Augmente la durée de vie de votre structure
- ✓ Permet la circulation des eaux de pluie sous la lambourde
- ✓ Protège la lambourde contre l'humidité du sol
- ✓ Imputrescible

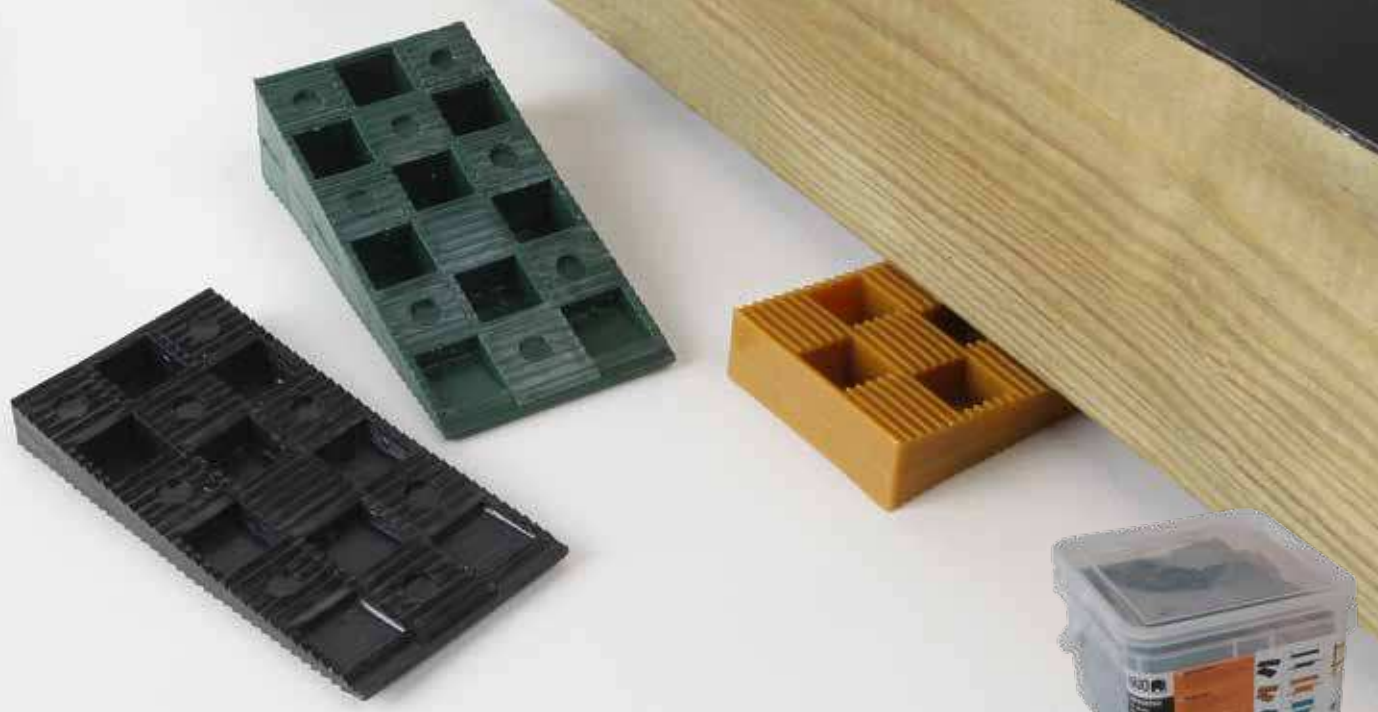


Dureté Shore : 55A
Densité : 730 kg/m³



| Dimension | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|---------------------|------|---------------|----------|---------|---------|
| 8x90x90 mm (24 pcs) | 0210 | 3760178990936 | 1,20 | 10 | 200 |
| 8x60x90 mm (48 pcs) | 0608 | 3700421806089 | 1,52 | 12 | 384 |
| 3x60x90 mm (60 pcs) | 0609 | 3700421806096 | 0,71 | 24 | 768 |





WEDGEPAD®

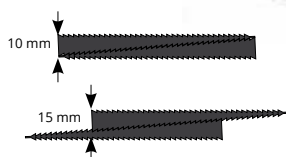
- ✓ Mise à niveau rapide et précise
- ✓ Permet de corriger des épaisseurs de 10 à 30 mm
- ✓ Imputrescibles, solides et résistantes aux UV
- ✓ Peuvent être vissées, ou collées

WedgePad Cale Crantée MIX

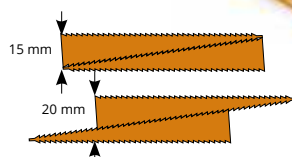
(60 pcs = 3x20 pcs de chaque épaisseur)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0610 | 3700421806102 | 1,00 | 8 | 256 |

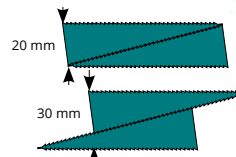
Épaisseur 10-15 mm



Épaisseur 5-20 mm

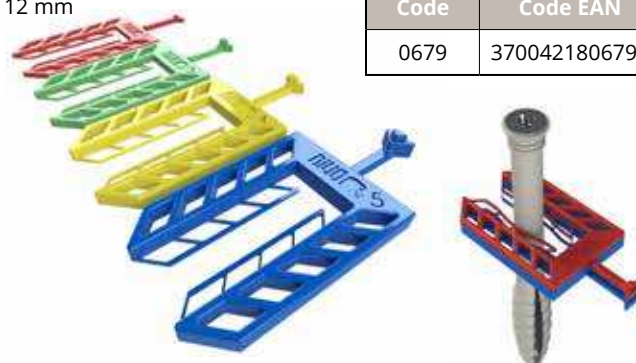
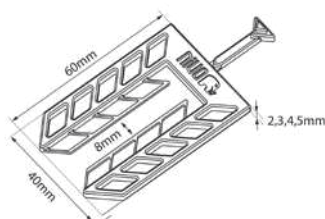


Épaisseur 20-30 mm



FORKPAD®

- ✓ Languette clipsable
- ✓ Ouverture variable de 8 à 12 mm
- ✓ Se cale sur la cheville



ForkPad Cale fourchette MIX

(200 pcs = 4x50 pcs de chaque épaisseur)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0679 | 3700421806799 | 0,83 | 12 | 216 |

FLATPAD®

- ✓ Mise à niveau rapide et précise
- ✓ Permet de corriger des épaisseurs de 2 à 5 mm
- ✓ Imputrescibles, solides et résistantes aux UV



FlatPad Cale Plate MIX

(200 pcs = 4x50 pcs de chaque épaisseur)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0135 | 3760178990189 | 0,80 | 10 | 200 |

Structure

Structur'AL - Structure aluminium 40x60 mm

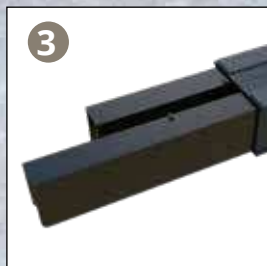
Une structure aluminium universelle pour bois et dalles céramique

- ✓ Imputrescible
- ✓ Facile à installer - démontable
- ✓ Extrêmement stable et réglable
- ✓ Très léger et résistant
- ✓ Garantie à vie



YouTube

Vidéo d'installation
Structural



Résistance de la structure aluminium STRUCTUR'AL

- NF DTU 51.4 Partie 11 : Platelages extérieurs en bois
- NF EN 1990 : Base de calcul des structures
- NF EN 1999 11 : Calcul des structures en aluminium

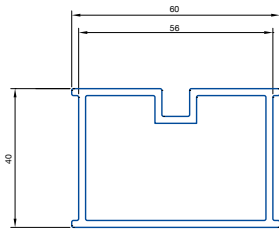
Quelque soit l'écartement des lambourdes entre elles : de 30 cm à 60 cm, la distance entre 2 appuis varie selon le type de plancher : résidentiel type 1 ou commercial type 2.

| | Plancher de Type 1 - Résidentiel | Plancher de type 2 - Commercial |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Distance entre 2 appuis maximum | 75 cm | 37,5 cm |



Structure

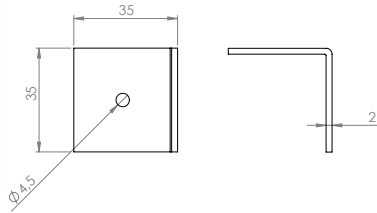
1 Lambourde aluminium 40x60x3000 mm



Lambourde aluminium 40x60x3000 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0676 | 3700421806768 | 4,41 | 4 | 180 |

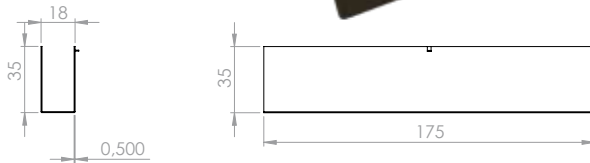
2 Equerre 35x35x35 mm



Equerre 35x35x35 mm (20 pcs + vis)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0686 | 3700421806867 | 0,3 | 10 | 144 |

3 Manchon raccord de lambourde



Manchon de raccordement 35x175 mm (8 pcs)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0687 | 3700421806874 | 1,16 | 3 | 144 |

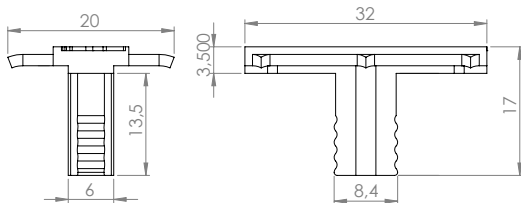
4 Croisillons



Croisillons (100 pcs)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0866 | 3700421808663 | 0,20 | 10 | - |

5 Clip Universel Cobra® Tee



Cobra Tee (sachet de 90 clips + vis)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0678 | 3700421806782 | 0,95 | 20 | 600 |

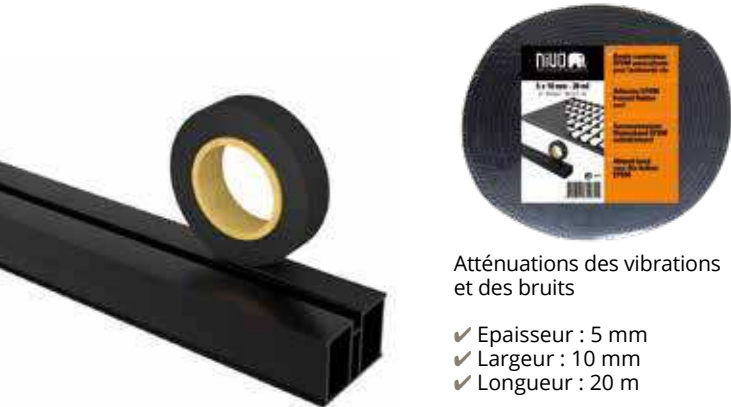
6 Vis inox pour lambourde alu 4,5x40 mm



Vis alu 4,5x40 mm (90 pcs)

| Code | Code EAN | Coloris | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|---------|----------|---------|---------|
| 0690 | 3700421806904 | Gris | 0,30 | 30 | 900 |
| 0691 | 3700421806911 | Brun | 0,30 | 30 | 900 |

7 Bande EDPM autocollante



Atténuations des vibrations
et des bruits

- ✓ Epaisseur : 5 mm
- ✓ Largeur : 10 mm
- ✓ Longueur : 20 m

Bande adhésive caoutchouc EPDM
10 x 5 mm - longueur 20 m

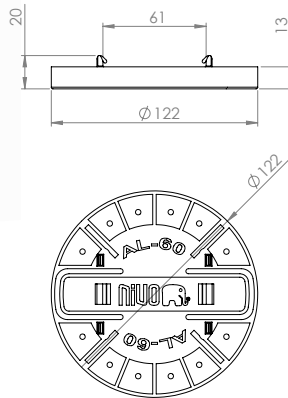
| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0939 | 3700421809394 | 0,15 | 20 | - |

✓ Densité : 110 kg/m³ - Shore A : 35

Surplot Structur'AL



✓ La lambourde est déclinable



Surplot pour plot dalle (20 pcs)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0677 | 3700421806775 | 1,05 | 60 | 1 560 |



Clip départ/fin AL60 (ajustable)



Clip départ/fin Structur'AL (sachet de 10 clips + vis)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0689 | 3700421806898 | 0,23 | 20 | 400 |

- ✓ Ajustable en hauteur
- ✓ universel pour toutes les lames rainurées

Plinthe aluminium pour dalle céramique



| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|---|---------------|----------|---------|---------|
| Plinthe aluminium pour dalle céramique | | | | |
| 0867 | 3700421808670 | 0,26 | 8 | - |
| Crochet Haut et Bas (2 x 4 pcs avec vis) | | | | |
| 0864 | 3700421808649 | 0,18 | 10 | - |

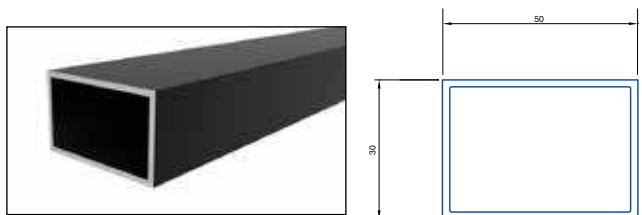


Structure

Structur'AL 50 - Structure aluminium 30x50 mm



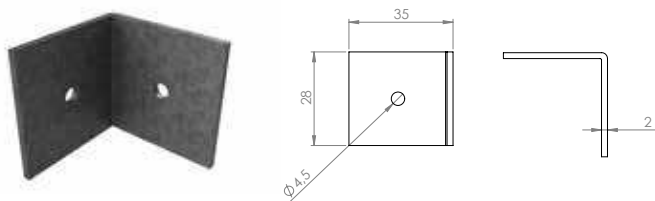
1 Lambourde AL50 30x50x2400 mm



Lambourde aluminium 30x50x2400 mm

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0871 | 3700421808717 | 1,98 | 4 | 148 |

2 Equerre 28x35x35 mm



Equerre 28x35x35 mm (20 pcs + vis)

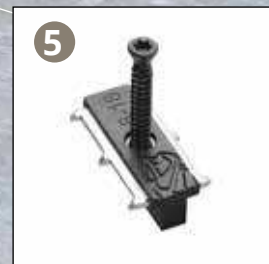
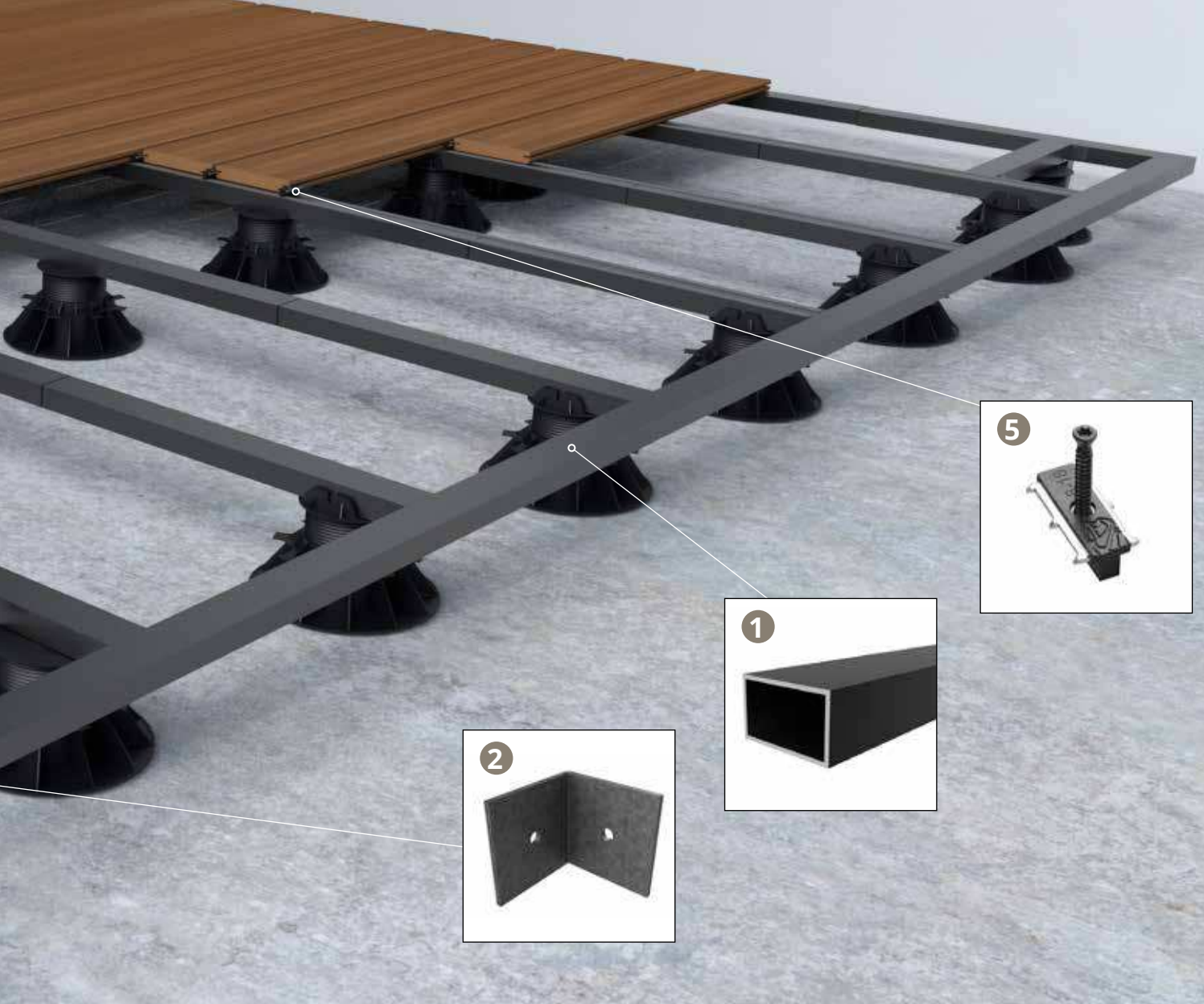
| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 1032 | 3700421810321 | 0,3 | 20 | 400 |

3 Manchon raccord de lambourde



Manchon de raccordement 120 mm (4 pcs)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 1024 | 3700421810246 | 1,50 | 20 | 400 |



4 Vis inox pour finition lambourde alu 4,5x40 mm

Vis alu 4,5x40 mm (90 pcs)

| ØA (mm) | M (mm) | H (mm) | Q (mm) | ØD (mm) | L (mm) | ØDP (mm) | P (mm) |
|---------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|--------|
| 6,00 | 2,31 | 3,00 | 1,60 | 4,60 | 6,00 | 3,70 | 1,59 |

| Code | Code EAN | Coloris | Poids Kg | qté/Col |
|------|---------------|---------|----------|---------|
| 0690 | 3700421806904 | Gris | 0,30 | 30 |
| 0691 | 3700421806911 | Brun | 0,30 | 30 |



5 Cobra HYBRID (90 clips + vis)

Cobra HYBRID (sachet de 90 clips + vis)



| Modèle X-18 | |
|-------------|-------|
| | 6-18 |
| | 8-18 |
| | 10-18 |

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|----------------------|---------------|----------|---------|---------|
| Cobra® HYBRID | | | | |
| 0993 | 3700421809936 | 0,92 | 20 | 540 |
| 1037 | 3700421810376 | 0,92 | 20 | 540 |
| 1038 | 3700421810383 | 0,92 | 20 | 540 |

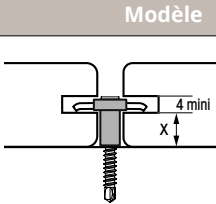
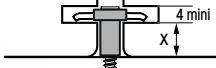

Fixation bois composite

Clip Cobra® HYBRID

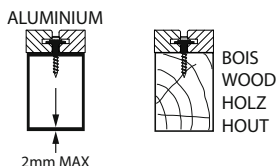
Fixation universelle sur lambourde bois et aluminium

- ✓ Résistance au cisaillement : 650 kg
- ✓ Résistance à l'arrachement : 260 kg
- ✓ Clip démontable

Dimension vis : 4,5x35 mm

| Modèle | |
|---|--------|
|  | X = 6 |
|  | X = 8 |
|  | X = 10 |

| Modèle | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col |
|--------|------|---------------|----------|---------|
| 6-18 | 0993 | 3700421809936 | 0,92 | 20 |
| 8-18 | 1037 | 3700421810376 | 0,92 | 0,92 |
| 10-18 | 1038 | 3700421810383 | 0,92 | 0,92 |

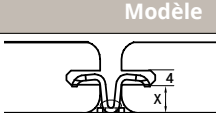
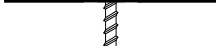


Clip Cobra® 20-24

(90 clips + 90 vis + 1 embout)

- ✓ Résistance au cisaillement : 650 kg
- ✓ Résistance à l'arrachement : 225 kg
- ✓ Clip démontable

Dimension vis : 4,5x25 mm

| Modèle | |
|---|--------|
|  | X = 8 |
|  | X = 10 |

| Modèle | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col |
|----------|------|---------------|----------|---------|
| Cobra 20 | 0043 | 3760178990332 | 0,85 | 20 |
| Cobra 24 | 0014 | 3700421800148 | 0,95 | 20 |



Vis Cobra® 4,2x16 mm pour lambourde alu
(90 vis + 1 embout)

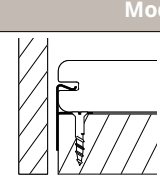
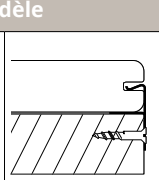
| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0243 | 3700421802432 | 0,14 | 50 | 1 500 |

Cobra® START/END clips

(30 clips + 30 vis)

Le Start/End clip permet de fixer la lame de début / fin de la terrasse en la vissant sur le côté ou le dessus de la lambourde.



| Modèle | |
|---|---|
|  |  |
| START | END |

| Modèle | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col |
|--------------------|------|---------------|----------|---------|
| Cobra 20 Start/End | 0336 | 3700421803361 | 0,30 | 32 |
| Cobra 24 Start/End | 0335 | 3700421803354 | 0,30 | 32 |

Les clips Cobra® ont tous fait l'objet de tests mécaniques réalisés en partenariat avec les laboratoires du CETIM et de l'ICAM.

Fixation bois massif

Clip universel, Cobra® D-LOCK (lambourde bois)

- ✓ S'installe très simplement à l'aide du gabarit de perçage inclus dans le kit.
- ✓ Résiste à plus de 250 kg avant déformation et à 350 kg avant rupture.
- ✓ Fabriqué en polyoxyméthylène (POM).
- ✓ Résiste bien aux températures extrêmes (-30°C à +50°C).

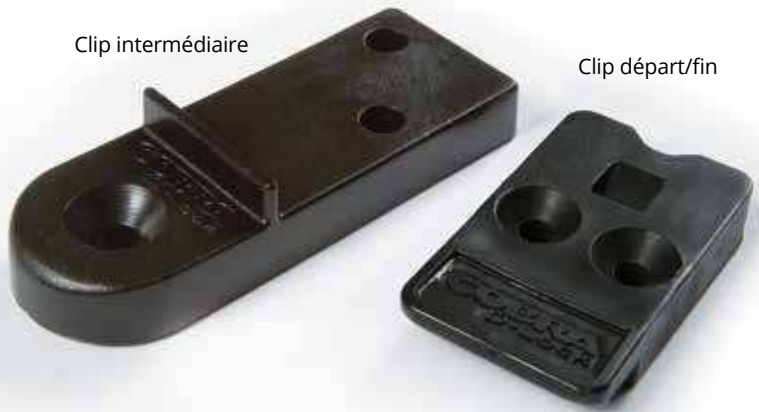


YouTube

Vidéo d'installation
Cobra® D-LOCK

Clip intermédiaire

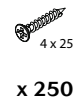
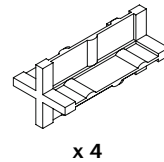
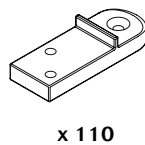
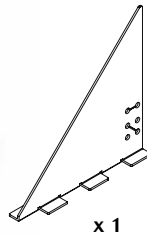
Clip départ/fin



Seul clip compatible avec tout type de lames pleines (bois comme composite) non chanfreinées en rive.

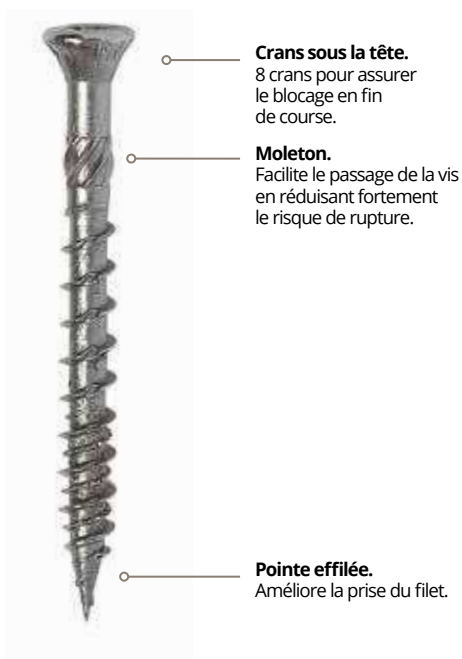
Cobra D-LOCK (Kit complet pour 4 m²)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0600 | 3700421806003 | 2,20 | 8 | 144 |



Fixation sur lambourde bois

Vis à bois autoforante inox A2 (304) -Torx



Crans sous la tête.

8 crans pour assurer le blocage en fin de course.

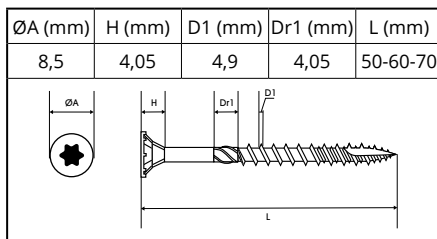
Moleton.

Facilite le passage de la vis en réduisant fortement le risque de rupture.

Pointe effilée.

Améliore la prise du filet.

| Dimension | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | TORX | Mèche |
|---------------------|------|---------------|----------|---------|------|---------------|
| 5 x 50 mm (200 pcs) | 0601 | 3760180240470 | 1,00 | 12 | T25 | Smart-bit #10 |
| 5 x 60 mm (200 pcs) | 0602 | 3760180240852 | 1,20 | 12 | T25 | Smart-bit #10 |
| 6 x 70 mm (100 pcs) | 0613 | 3700421806133 | 0,90 | 12 | T30 | Smart-bit #12 |



Extrait DTU 51.4 Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (CCT)

5.1.6.2 Règles de fixation générales

La fixation s'effectue par vissage INOX A2 à minima ou A4 si le platelage est situé dans une ambiance corrosive particulière.

Règle : Longueur de la vis $\geq 2,5 \times$ épaisseur du platelage

5.4.5.2.3 Choix des vis de fixation

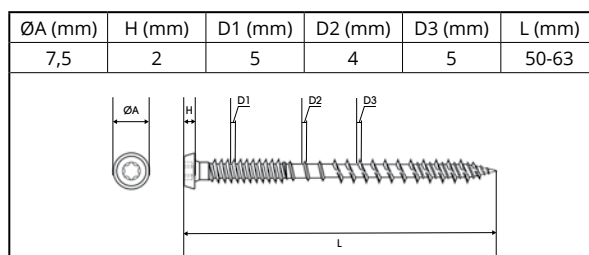
En fonction de l'épaisseur (e) et de la masse volumique caractéristique (ρ) de la lame de platelage, le diamètre extérieur filet minimal de la vis varie tel qu'indiqué dans le tableau ci-après :

| Diamètre extérieur filet minimal de la vis (mm) | $\rho < 600 \text{ kg/m}^3$ | $\rho > 600 \text{ kg/m}^3$ |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 21 - 23 mm | 5 | 5 |
| 24 - 27mm | 5 | 6 |
| 28 - 32 | 6 | 6 |
| 33 - 42 | 6 | 8 |

Vis à bois composite inox A2 (304) -Torx



| Dimension | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | TORX | Mèche |
|--------------------------|------|---------------|----------|---------|------|--------------|
| 5 x 63 mm (100 pcs) Brun | 0728 | 3700421807284 | 0,55 | 30 | T20 | Smart-bit #8 |
| 5 x 63 mm (100 pcs) Gris | 0729 | 3700421807291 | 0,55 | 30 | T20 | Smart-bit #8 |
| 5 x 50 mm (150 pcs) Gris | 0770 | 3700421807703 | 0,62 | 30 | T20 | Smart-bit #8 |
| 5 x 50 mm (150 pcs) Brun | 0771 | 3700421807710 | 0,62 | 30 | T20 | Smart-bit #8 |



Fixation sur lambourde aluminium

Vis inox autoforante A4 (316) pour lambourde alu - Torx



| Dimension | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | TORX | Mèche |
|-----------------------|------|---------------|----------|---------|------|-------|
| 5,5 x 45 mm (100 pcs) | 0955 | 3700421809554 | 0,60 | 12 | T20 | - |

| ØA (mm) | L (mm) | Q (mm) | ØD (mm) | ØDP (mm) | WW (mm) | IT (mm) |
|---------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|
| 7,90 | 50,00 | 1,80 | 5,46 | 4,75 | 3,00 | 9,50 |



Tête de vis étroite et étagée.

Eclatement du bois est réduit, tête peu visible et parfaitement noyée, pressage optimal du bois.

Filetage.

Filetage métal.

Ailette.

Autoforage des lames bois.
Ailette cassante sur aluminium.

Pointe auto-perçante.

Perçage paroi aluminium jusqu'à 4 mm.

✓ Inox A4 : Compatible aux zones fortement exposées aux milieux salins.

✓ Vissage lames bois de 20 à 27 mm d'épaisseur.

Vis inox autoforante A2 (304) pour lambourde alu - Square



| Dimension | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | Square | Mèche |
|---------------------------|------|---------------|----------|---------|--------|-------|
| 4,5 x 40 mm (90 pcs) Gris | 0690 | 3700421806904 | 0,30 | 30 | #1 | - |
| 4,5 x 40 mm (90 pcs) Brun | 0691 | 3700421806911 | 0,30 | 30 | #1 | - |

| ØA (mm) | M (mm) | H (mm) | Q (mm) | ØD (mm) | l (mm) | ØDP (mm) | P (mm) |
|---------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|--------|
| 6,00 | 2,31 | 3,00 | 1,60 | 4,60 | 6,00 | 3,70 | 1,59 |



Tête de vis étroite et fraisé.
Tête très étroite pour être peu visible et parfaitement noyée

Filetage.

Filetage métal.

Pointe auto-perçante.

Perçage paroi aluminium jusqu'à 4 mm.

✓ Vissage lame bois composite de 20 à 27 mm.

✓ Egalement compatible lame bois massif.

Outillage

Outil de perçage et fraisage Cobra® SMART BIT

- ✓ Fraiseuse unique sur le marché : perce et fraise la lame bois avec une efficacité étonnante.
- ✓ Butée désolidarisée de l'axe de rotation pour éviter les marques sur la lame grâce à un joint caoutchouc.



- 1 - Outil de préperçage et fraisage
- 2 - Mèche de remplacement
- 3 - Clé de serrage Hexagonale

Cobra® SMART BIT

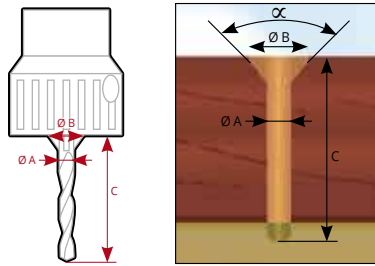
| Code | Code EAN | Dim. | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|-----------|----------|---------|---------|
| 0214 | 3700421802142 | #8 - 4.5 | 0,08 | 96 | - |
| 0215 | 3700421802159 | #10 - 5.0 | 0,10 | 96 | - |
| 0218 | 3700421802180 | #12 - 6.0 | 0,11 | 72 | - |

Extrait DTU 51.4 Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (CCT)

5.4.5.2.2 Pré-perçage

a) Pré-perçage de la lame :

Le pré-perçage de la lame est obligatoire pour toutes les fixations situées en extrémité de la lame réalisée en bois résineux et feuillus. Le pré-perçage est obligatoire en partie courante pour les lames réalisées en bois feuillus. Quand le pré-perçage est réalisé, il doit correspondre à environ 0.8 fois le diamètre extérieur filet de la vis pour les vis à double filetage et au diamètre sous tête pour les vis à filetage partiel.



| Désignation | ØA (mm) | ØB (mm) | C (mm) | α (°) |
|---------------|---------|---------|--------|-------|
| # 8 - 4,5 mm | 3,2 | 6,6 | 30 | 60 |
| # 10 - 5,0 mm | 3,6 | 9,2 | 30 | 90 |
| # 12 - 6,0 mm | 4,0 | 11 | 40 | 82 |



Forêt à chanfrein + butée

Mèche de diamètre 4 mm avec pointeau + fraise 4 taillants. (Set de 2 mèches + 1 fraise + 1 clé).

Forêt à chanfrein + butée

| Code | Code EAN | Dim. | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|--------|----------|---------|---------|
| 0801 | 3700421806843 | Ø 4 mm | 0,04 | 16 | - |



Cornière de finition en aluminium anodisé argent

35 x 60 mm - Longueur 3 m

| Code | Code EAN | Dim. | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|----------|---------|---------|
| 0279 | 3700421802791 | 35x60 mm | 1,1 kg | 2 | 242 |

Cornière de finition alu ép. 1,5 mm pour nez de marche, contour de piscine, plinthe de terrasse...

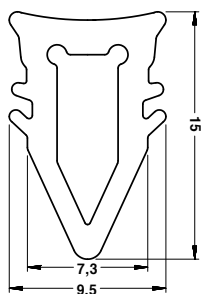


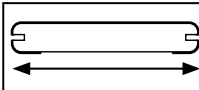
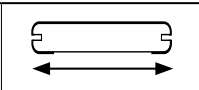

Joint "PONT de BATEAU" Cobra® SEAL

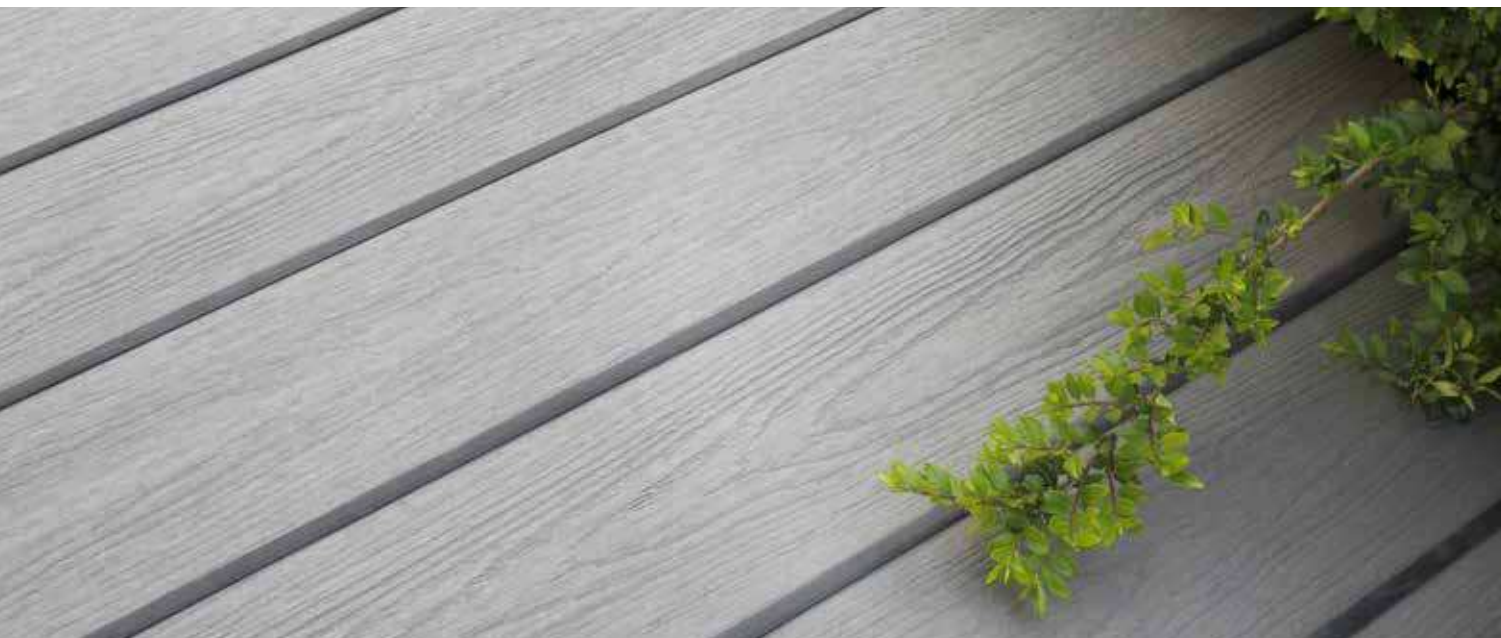
Joint élastomère étanche entre lames de terrasse.
Compatible avec clips Cobra 20-24.

Cobra® Seal "Pont de Bateau" RL de 35 ml - Noir

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0655 | 3700421806553 | 2,90 | 5 | - |



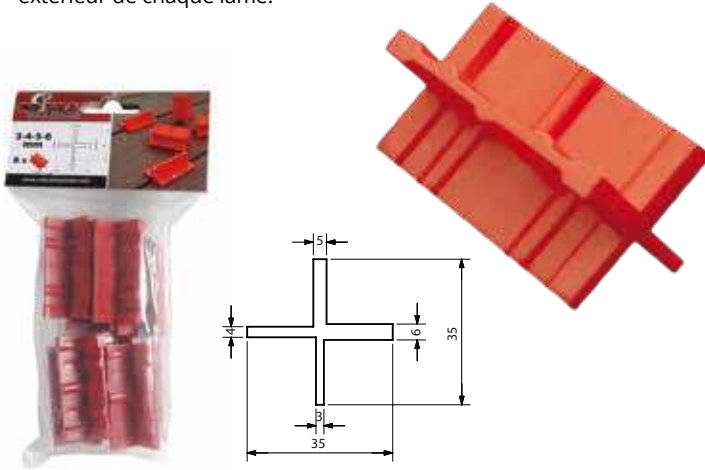
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 140 mm | 90 mm | |
| 5 m ² | 3,5 m ² | 4 - 6 mm |



Outillage

Espaceur de lames Cobra® DECK SPACER

Cobra® Deckspacer est composé de 4 ailettes de 3, 4, 5 et 6 mm de largeur. S'utilise aussi comme une butée de vissage, à 15 mm du coté extérieur de chaque lame.



Cobra® Deck Spacer - Espaceur de Lames (8 pcs)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0604 | 3700421806041 | 0,20 | 20 | 480 |

Extrait DTU 51.4 Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (CCT)

5.4.3.2.2 Ecartement entre lames de platelage

.. l'écartement entre lames ne doit pas être inférieur à 3 mm ou supérieur à 12 mm pour des largeurs standards pouvant aller environ jusqu'à 140 mm... les épaisseurs de cales de pose à prendre en compte, pour la France métropolitaine :

| HUMIDITÉ des LAMES | H% 12 à 17 | H% 18 à 22 | Bois autoclavé H % ≥ PSF |
|--------------------|------------|------------|--------------------------|
| CALE de POSE | 7 mm | 5 mm | 3 mm |

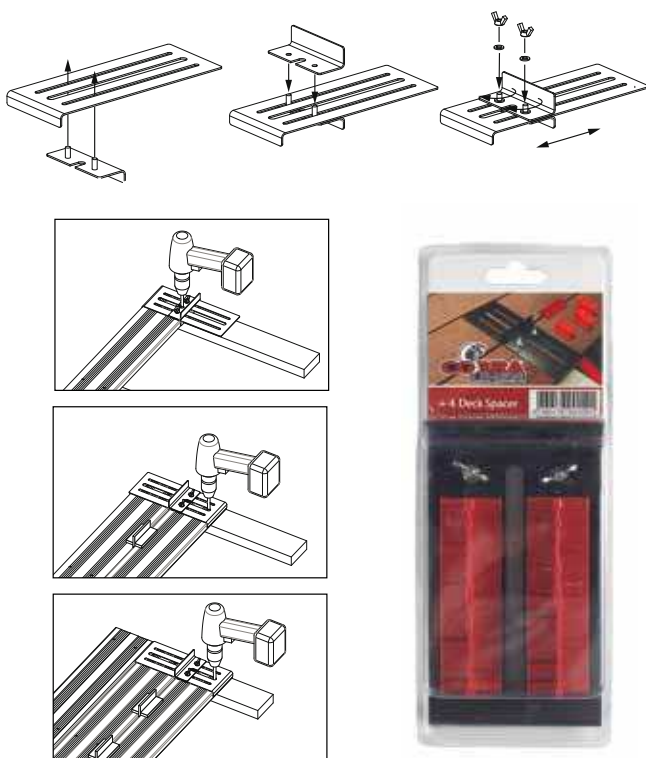
(PSF = Point de Saturation des Fibres)

Gabarit de pose + 4 espaceurs Cobra® LINER

Cobra® Liner permet l'alignement des vis lors des lames de terrasse. Grâce à son système coulissant, il s'adapte à toutes les largeurs des lames.

Cobra® Liner permet de repérer **la position de la vis avec un retrait des 20 mm par rapport au bords des lames conformément au DTU 51-4.**

Inclus : 4 espaceurs.



Cobra® Liner - Gabarit de pose + Espaceurs (4 pcs)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0603 | 3760178992091 | 0,63 kg | 20 | 480 |



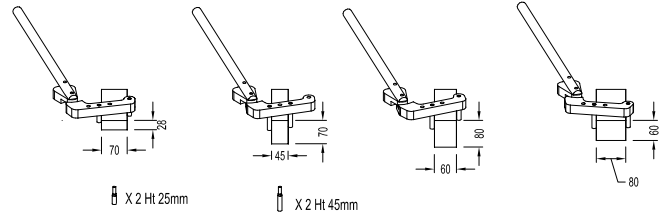
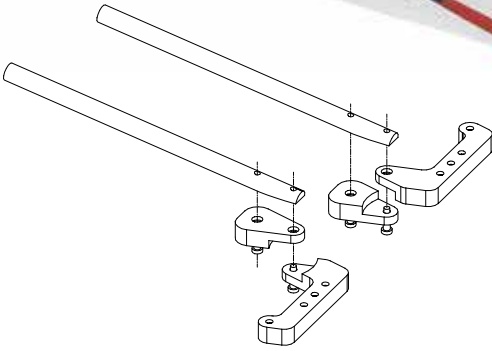
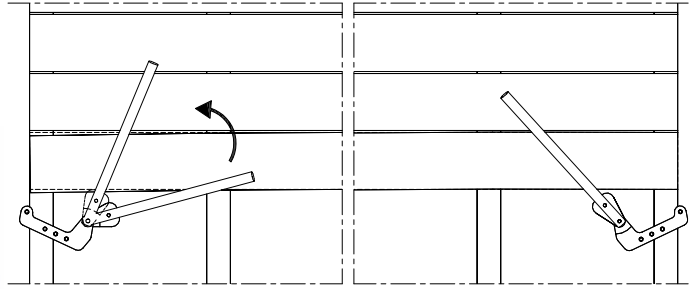
Redresseur de lames Cobra® WRENCH

Le CobraWrench® est un outil en aluminium, très pratique pour redresser les lames de terrasse qui ont subi des déformations.

Livré avec 2 ergots en inox de 2 hauteurs pour lambourdes : de 28 mm jusqu'à 150 mm. L'outil peut être utilisé de la main gauche ou de la main droite.

Cobra® Wrench - Redresseur de lames

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0216 | 3760178990349 | 1,50 | 2 | 80 |



Spots

OWLIA® : Jouez avec la lumière, pour un supplément de style !

Une gamme d'éclairage extérieur facile à installer sur votre terrasse.
Des luminaires de jardin de qualité pour éclairer vos plus belles soirées !



ALGA



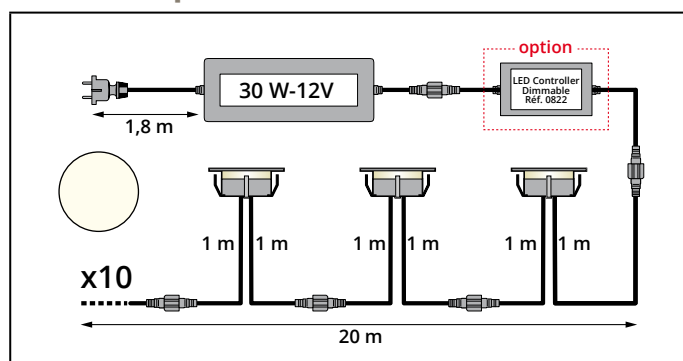
SIROS



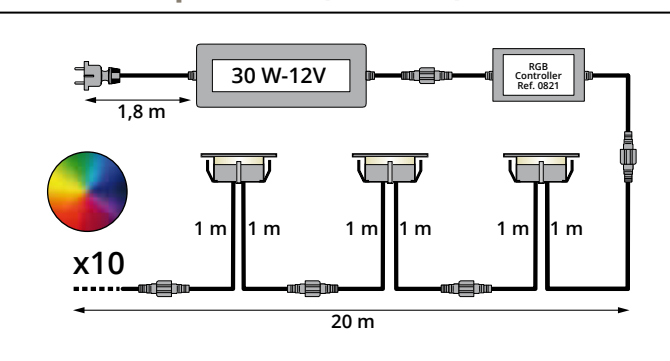
SOFIA



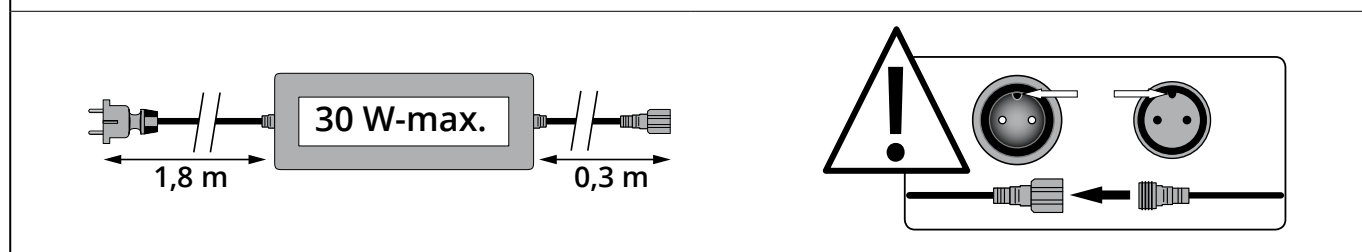
Kit de 10 spots Blanc Chaud - 20 ml



Kit de 10 spots RGB(couleur) - 20 ml



Possibilité d'ajouter 10 spots SOFIA et SIROS maximum



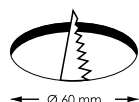
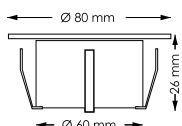
ALGA - Ø 80 mm



Kit 10 spots ALGA

| Code | Code EAN | Couleur | LED | Lumen | Télécommande | qté/Col |
|------|---------------|-------------|-------|-------|--------------|---------|
| 0811 | 3700421808113 | Blanc chaud | 2,5 W | 200 | option | 5 |
| 0812 | 3700421808120 | RGB | 2 W | 45 | oui | 5 |

1 kit de 10 spots = 20 ml = Terrasse de 40 m²



SIROS - Ø 60 mm

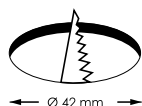
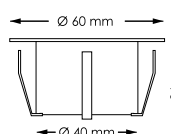


Kit 10 spots SIROS

| Code | Code EAN | Couleur | LED | Lumen | Télécommande | qté/Col |
|------|---------------|-------------|-------|-------|--------------|---------|
| 0813 | 3700421808137 | Blanc chaud | 1,5 W | 110 | option | 5 |
| 0812 | 3700421808120 | RGB | 1 W | 30 | oui | 5 |

1 spot SIROS

| Code | Code EAN | Couleur | LED | Lumen | Télécommande | qté/Col |
|------|---------------|-------------|-------|-------|--------------|---------|
| 0817 | 3700421808175 | Blanc chaud | 1,5 W | 110 | - | 50 |
| 0818 | 3700421808120 | RGB | 1 W | 30 | - | 50 |



SOFIA - Ø 45 mm

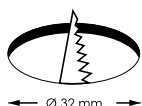
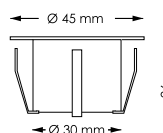


Kit 10 spots SOFIA

| Code | Code EAN | Couleur | LED | Lumen | Télécommande | qté/Col |
|------|---------------|-------------|-------|-------|--------------|---------|
| 0815 | 3700421808151 | Blanc chaud | 1 W | 75 | option | 5 |
| 0816 | 3700421808168 | RGB | 0,5 W | 30 | oui | 5 |

1 spot SOFIA

| Code | Code EAN | Couleur | LED | Lumen | Télécommande | qté/Col |
|------|---------------|-------------|-------|-------|--------------|---------|
| 0819 | 3700421808199 | Blanc chaud | 1 W | 75 | - | 50 |
| 0820 | 3700421808120 | RGB | 0,5 W | 12 | - | 50 |



Spots

Les accessoires



Transformateur - 30 W

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0824 | 3700421808243 | 0,40 | 20 | - |



Spots BLANC - Télécommande / Variateur - (100 m)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0822 | 3700421808229 | 0,40 | 20 | - |



RGB - Télécommande radio (150 m)

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0821 | 3700421808212 | 0,40 | 25 | - |



Compatible Smartphone
avec synchronisation musique !
La lumière au rythme de la musique !

RGB - Interface Smartphone

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col | qté/Pal |
|------|---------------|----------|---------|---------|
| 0823 | 3700421808236 | 0,15 | 50 | - |



Câble rallonge

| Réf | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col |
|---------|------|---------------|----------|---------|
| 2 m | 0953 | 3700421809530 | 0,10 | 50 |
| 2 m RGB | 0954 | 3700421809547 | 0,10 | 50 |
| 5 m | 0899 | 3700421808991 | 0,16 | 50 |
| 5 m RGB | 0900 | 3700421809004 | 0,16 | 50 |

Présentoir spots OWLIA®

| Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col |
|------|---------------|----------|---------|
| 1018 | 3700421810185 | 2,70 | - |



Raccord en T

| Réf | Code | Code EAN | Poids Kg | qté/Col |
|----------|------|---------------|----------|---------|
| T- Blanc | 1048 | 3700421810482 | 0.01 | 50 |
| T- RGB | 1049 | 3700421810499 | 0.01 | 50 |

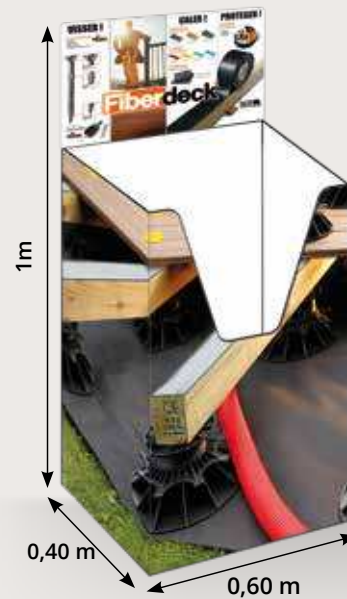


Outils promotionnels

FIBERDECK® vous propose une sélection de BOX pour développer vos ventes d'accessoires de terrasse.

Box FIBERDECK® :

- ✓ PLV attractive
- ✓ Prix préférentiels
- ✓ Remise quantitative
- ✓ Mise en place facile



Box Bande Bitumeuse



nivo
Structural Solutions



Bande Bitumeuse
7,5 cm x 10 m

| Référence Produit | Quantité par Box | Conso. |
|-------------------|------------------|--------------------|
| 0145 | 56 rouleaux | 224 m ² |

Box Feutre Géotextile



nivo
Structural Solutions



Geodeck Feutre Géotextile
100 gr/m² (2 x 10 m = 20 m²)

| Référence Produit | Quantité par Box | Conso. |
|-------------------|------------------|--------------------|
| 0607 | 15 Rouleaux | 300 m ² |

Outils promotionnels

Box RUBBERPAD



RubberPad Cale Caoutchouc
90 x 90 x 8 mm (24 pcs)

| Référence Produit | Quantité par Box | Conso. |
|-------------------|------------------|--------------------|
| 0210 | 30 boîtes | 100 m ² |

Box Spots OWLIA®

OWLIA®

| Référence Produit | Quantité par Box | Conso. |
|-------------------|------------------|--------|
| 1017 | 20 Kits | 400 ml |

2 kits par Box
Kit 10 spots SIROS X 5
Kit 10 spots SOFIA X 5



Découvrez aussi



Terrasse composite



Clôture composite BOSTON®



Bardage composite WEO®



Fiberdeck[®]

2 rue de la Carnoy - 59130 Lambersart

Tél. : +33 (0)3 20 07 09 69 - Fax : +33 (0)3 59 35 00 96

www.fiberdeck.fr
contact@fiberdeck.fr