



# 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](http://www.cobrafastener.com)



Éléments de structure pour terrasse

[www.nivo-pedestal.com](http://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.

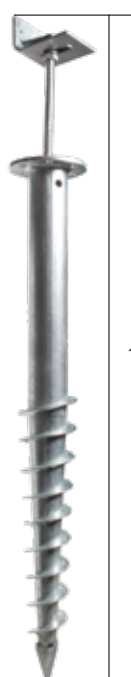
- ✓ Fixation sans béton
- ✓ Facile à mettre en œuvre, économique
- ✓ 450 kg admissible (\*)
- ✓ Support en L amovible inclus

1 vis de Fondation  
NIVO = 1,5 m<sup>2</sup>

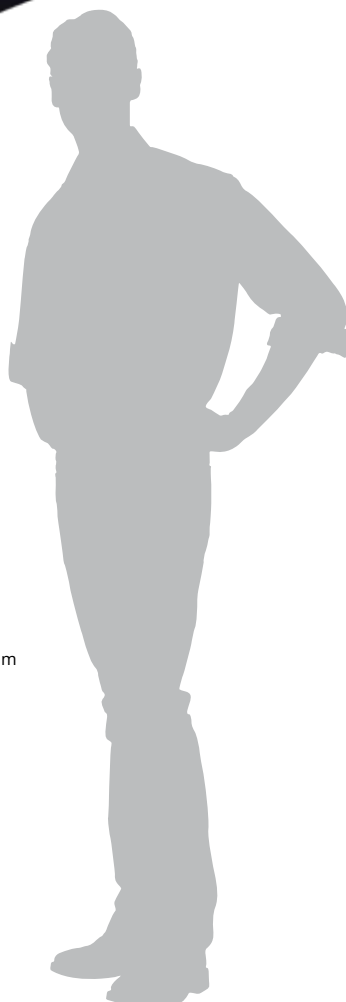
Vis de fondation 100 x 800 mm + support en L

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



1 m



(\*) 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



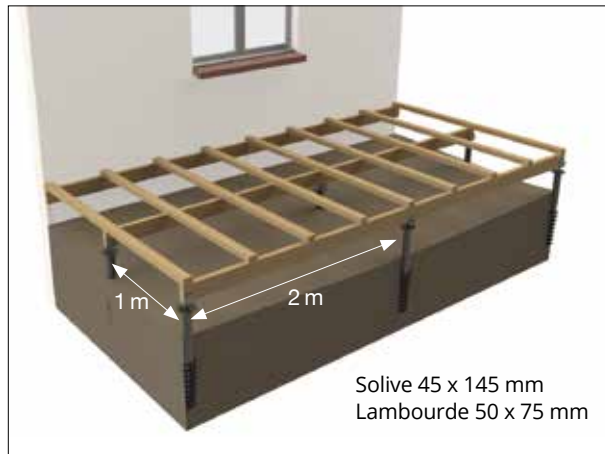
### Adaptateur pour boulonneuse à choc (Puissance minimum de 1000 W)

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.

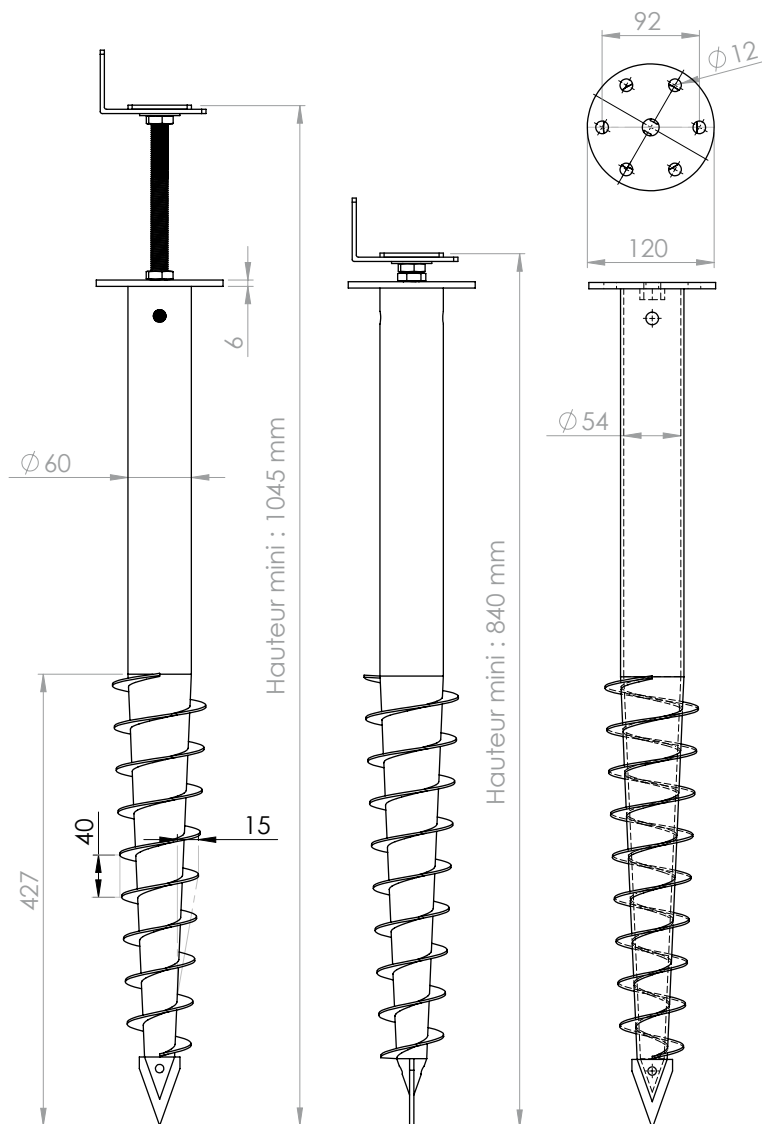
- ✓ Classification du sol : Remblais de type A1 (\*)
- ✓ Résistance du sol :  $Q_d = 2.7\text{MPa}$  (\*\*)

- 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 m<sup>2</sup>)

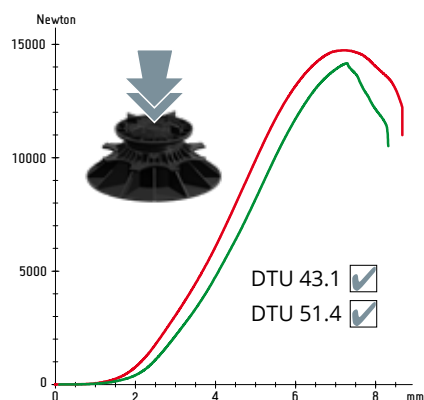


# Structure

## 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 :

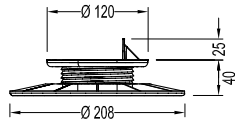
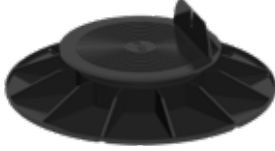
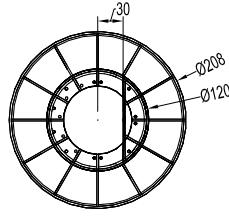
- l'embase des plots comporte une face d'appui plane de surface minimale 300 cm<sup>2</sup> ;
- Dans le cas de plots supportant une jonction de lambourdes, la surface de la partie supérieure des plots ne doit pas être inférieure à 50 cm<sup>2</sup> avec une largeur minimale de 57 mm ;

.....

- 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."

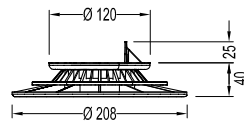


# Les plots lambourdes



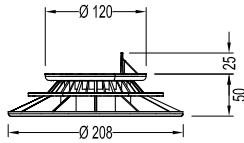
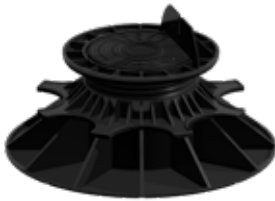
Plot NIVO H 25 - 40 mm

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



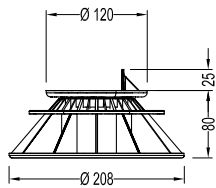
Plot NIVO H 40 - 60 mm

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



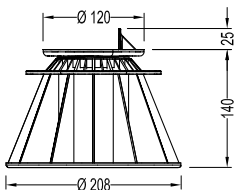
Plot NIVO H 50 - 80 mm

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

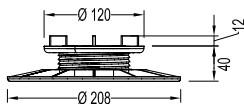
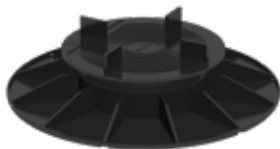
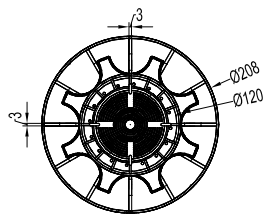


Plot NIVO H 140 - 230 mm

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

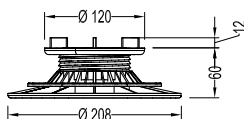
# Structure

## Les plots dalles



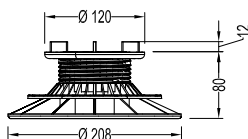
Plot NIVO H 25 - 40 mm

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



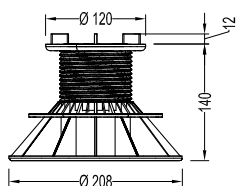
Plot NIVO H 40 - 60 mm

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



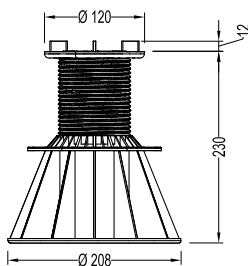
Plot NIVO H 50 - 80 mm

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



Plot NIVO H 80 - 140 mm

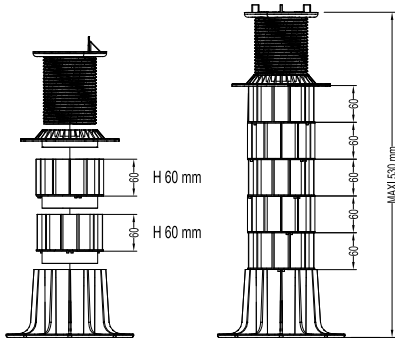
Code	Code EAN	Poids Kg	qté/Col	qté/Pal
0275	3760178990134	0,33	40	400



Plot NIVO H 140 - 230 mm

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

## Rehausse



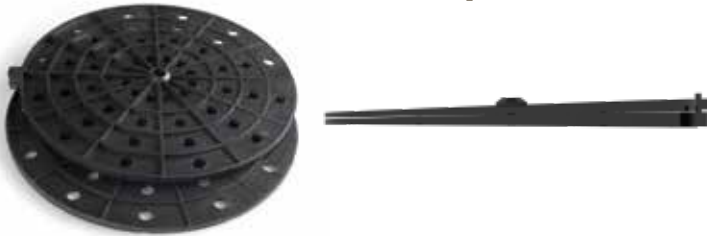
### Rehausse plot 60 mm

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



140-230 mm    200-290 mm    260-350 mm    320-410 mm    380-470 mm    440-530 mm

## 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

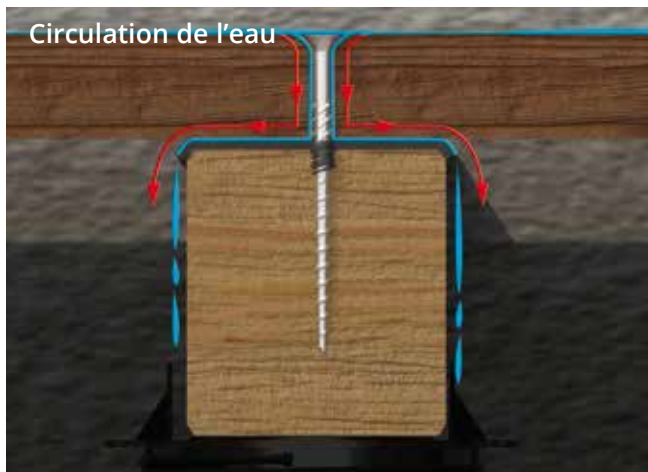
Code	Code EAN	Poids Kg	qté/Col	qté/Pal
0898	3760178992077	0,20	20	1 560



# Structure

## Bande bitumeuse

- ✓ Augmente la durée de vie des lambourdes
- ✓ Ultra-résistante au déchirement
- ✓ 100 % Etanche - Autocollante
- ✓ 1 rouleau de 10 ml = 4 m<sup>2</sup>



### Bande Bitumeuse 7,5 cm x 10 m

(1 rouleau = 4 m<sup>2</sup>)

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/m<sup>2</sup>**  
(2 x 10 m = 20 m<sup>2</sup>)

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



Introduction

Structure

Fixation

Outillage

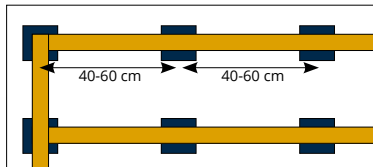
Spots

# 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

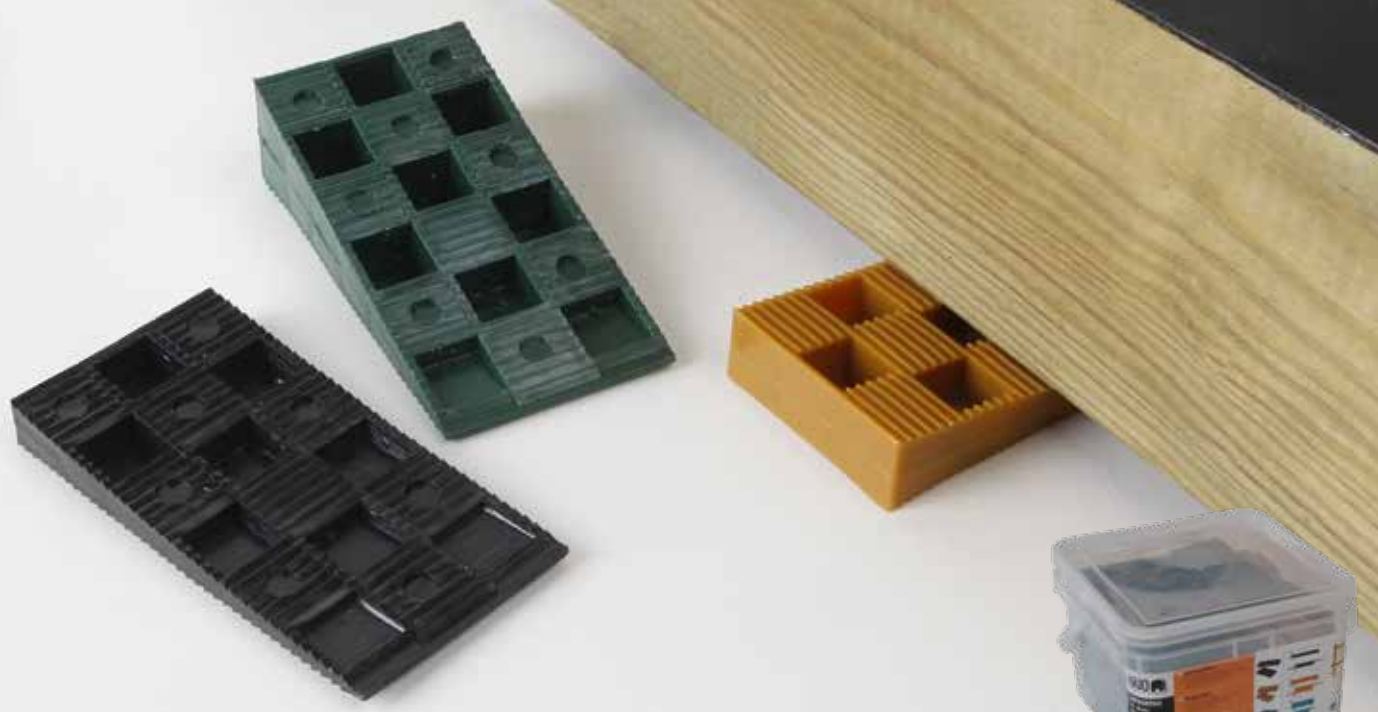


Dureté Shore : 55A  
Densité : 730 kg/m<sup>3</sup>



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®

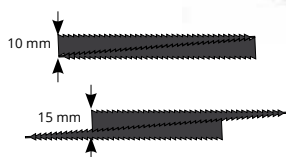
- ✓ Mise à niveau rapide et précise
- ✓ Permet de corriger des épaisseurs de 10 à 30 mm
- ✓ Imputrescibles, solides et résistantes aux UV
- ✓ Peuvent être vissées, ou collées

### WedgePad Cale Crantée MIX

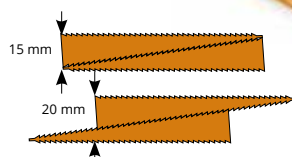
(60 pcs = 3x20 pcs de chaque épaisseur)

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

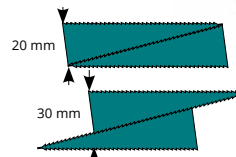
Épaisseur 10-15 mm



Épaisseur 5-20 mm

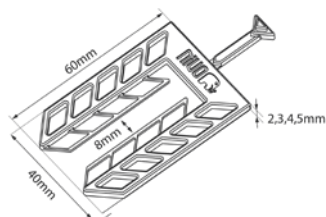


Épaisseur 20-30 mm



## 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

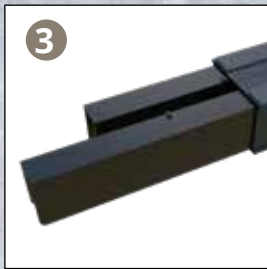
Une structure aluminium universelle pour bois et dalles céramique

- ✓ 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

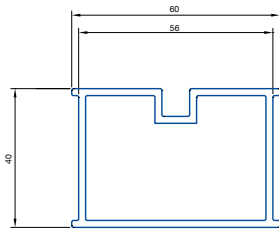
Quelque soit l'écartement des lambourdes entre elles : de 30 cm à 60 cm, la distance entre 2 appuis varie selon le type de plancher : résidentiel type 1 ou commercial type 2.

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



# Structure

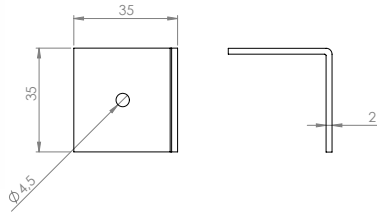
## 1 Lambourde aluminium 40x60x3000 mm



Lambourde aluminium 40x60x3000 mm

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

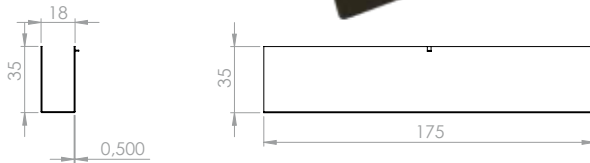
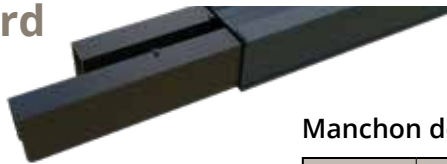
## 2 Equerre 35x35x35 mm



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

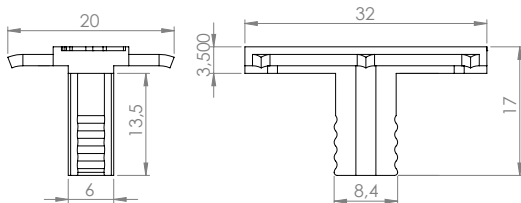
## 4 Croisillons



Croisillons (100 pcs)

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

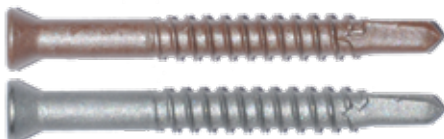
## 5 Clip Universel Cobra® Tee



Cobra Tee (sachet de 90 clips + vis)

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

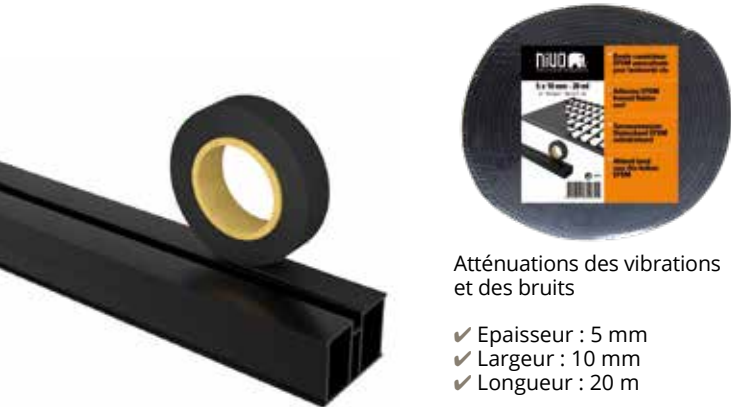
## 6 Vis inox pour lambourde alu 4,5x40 mm



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



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

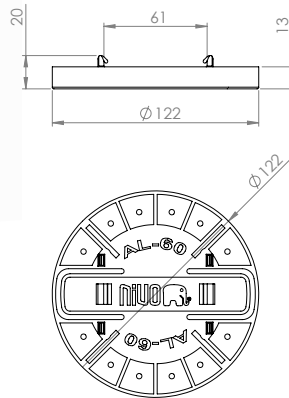
Code	Code EAN	Poids Kg	qté/Col	qté/Pal
0939	3700421809394	0,15	20	-

Atténuations des vibrations  
et des bruits

✓ Densité : 110 kg/m<sup>3</sup> - Shore A : 35

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

## Surplot Structur'AL



Surplot pour plot dalle (20 pcs)

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



✓ La lambourde est déclinable

## 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
<b>Plinthe aluminium pour dalle céramique</b>				
0867	3700421808670	0,26	8	-
<b>Crochet Haut et Bas (2 x 4 pcs avec vis)</b>				
0864	3700421808649	0,18	10	-

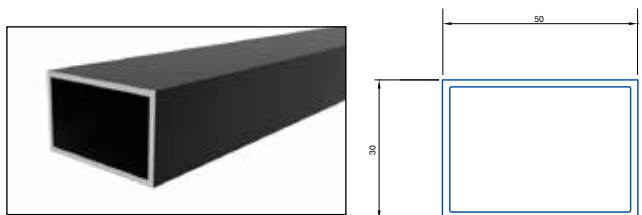


# Structure

## Structur'AL 50 - Structure aluminium 30x50 mm



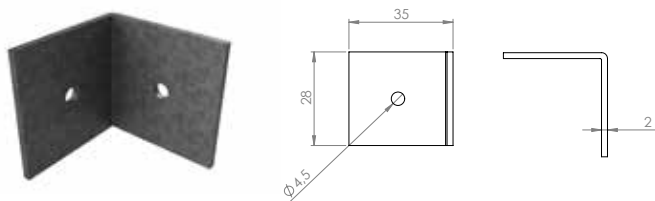
### 1 Lambourde AL50 30x50x2400 mm



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)

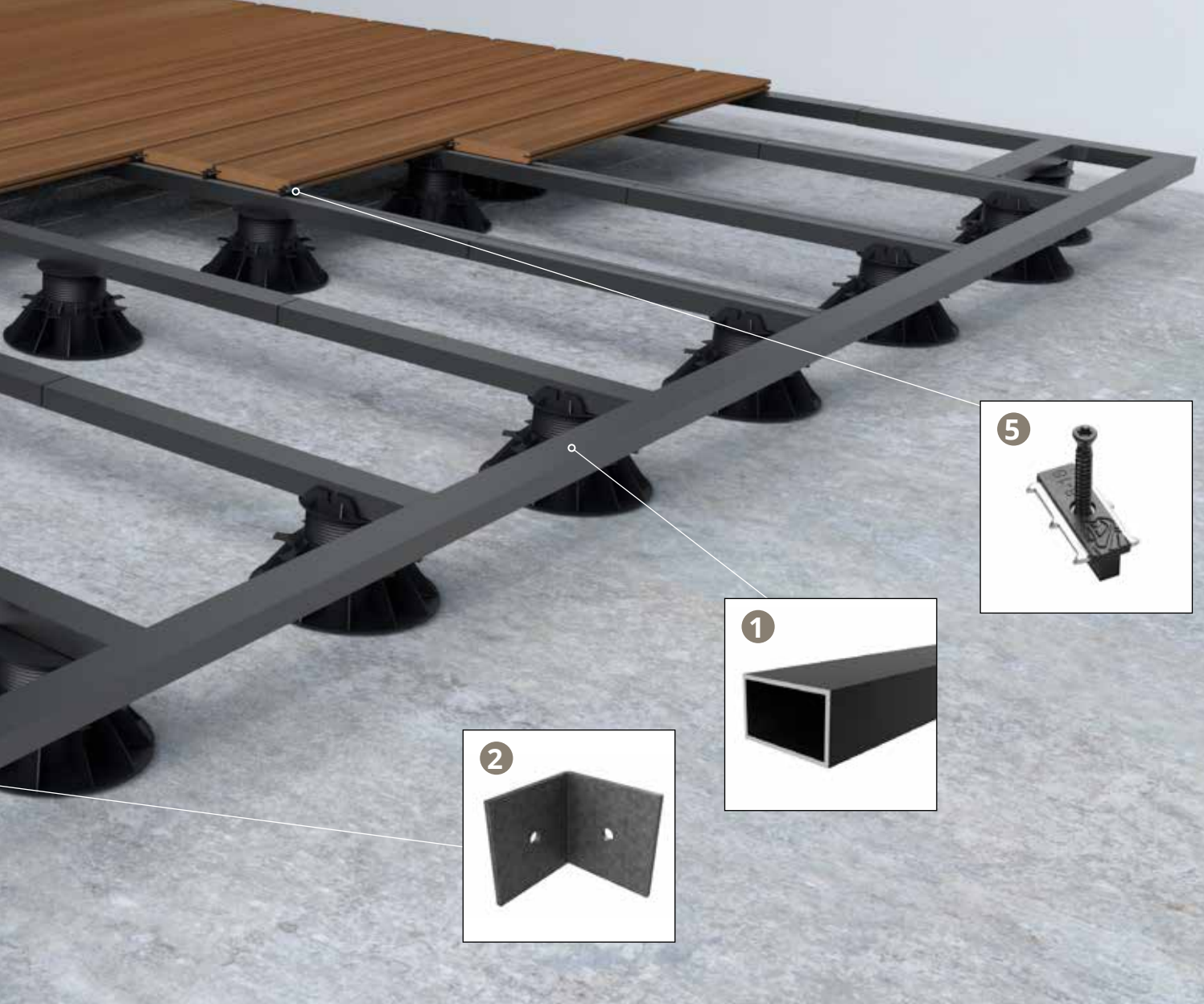
Code	Code EAN	Poids Kg	qté/Col	qté/Pal
1032	3700421810321	0,3	20	400

### 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



5



1



2

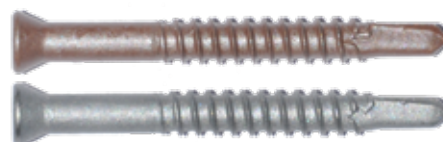


#### 4 Vis inox pour finition lambourde alu 4,5x40 mm

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
<b>Cobra® HYBRID</b>				
0993	3700421809936	0,92	20	540
1037	3700421810376	0,92	20	540
1038	3700421810383	0,92	20	540

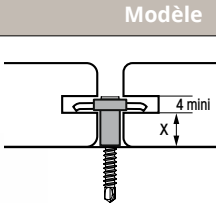
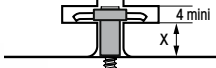

# Fixation bois composite

## Clip Cobra® HYBRID

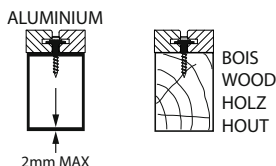
Fixation universelle sur lambourde bois et aluminium

- ✓ 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

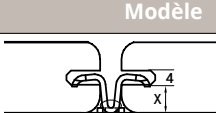
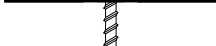


## Clip Cobra® 20-24

(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)

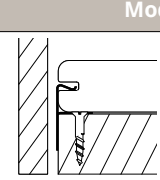
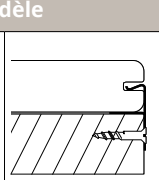
Code	Code EAN	Poids Kg	qté/Col	qté/Pal
0243	3700421802432	0,14	50	1 500

## 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	
	<b>START</b>
	<b>END</b>

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

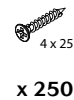
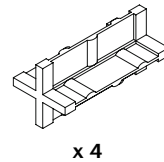
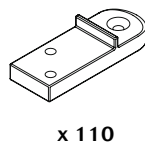
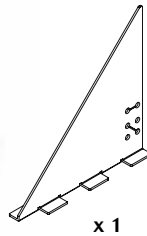
Clip départ/fin



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

Cobra D-LOCK (Kit complet pour 4 m<sup>2</sup>)

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.

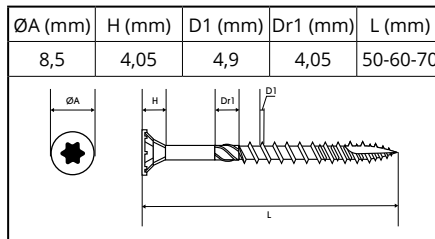
**Moleton.**

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 ( $\rho$ ) 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

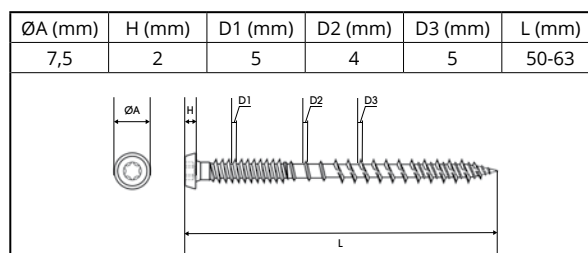


✓ Tête "pancake" pour éviter les remontées de matière.

Gris

Brun

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.

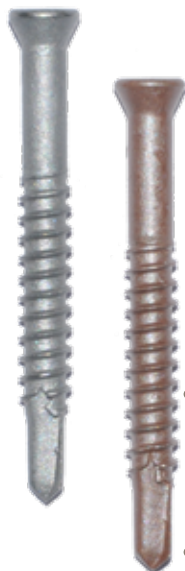
✓ Vissage lames bois de 20 à 27 mm d'épaisseur.

## 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

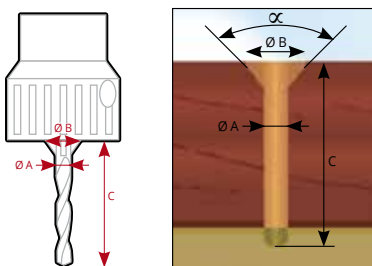
Code	Code EAN	Dim.	Poids Kg	qté/Col	qté/Pal
0214	3700421802142	#8 - 4.5	0,08	96	-
0215	3700421802159	#10 - 5.0	0,10	96	-
0218	3700421802180	#12 - 6.0	0,11	72	-

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...

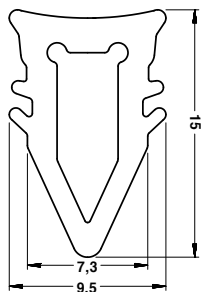


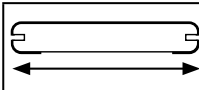
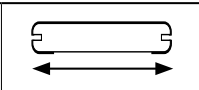

# Joint "PONT de BATEAU" Cobra® SEAL

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	-



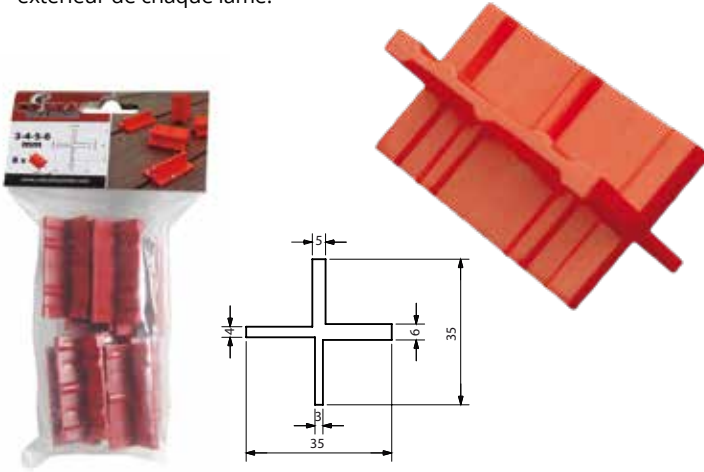
		
140 mm	90 mm	
5 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>	4 - 6 mm



# 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

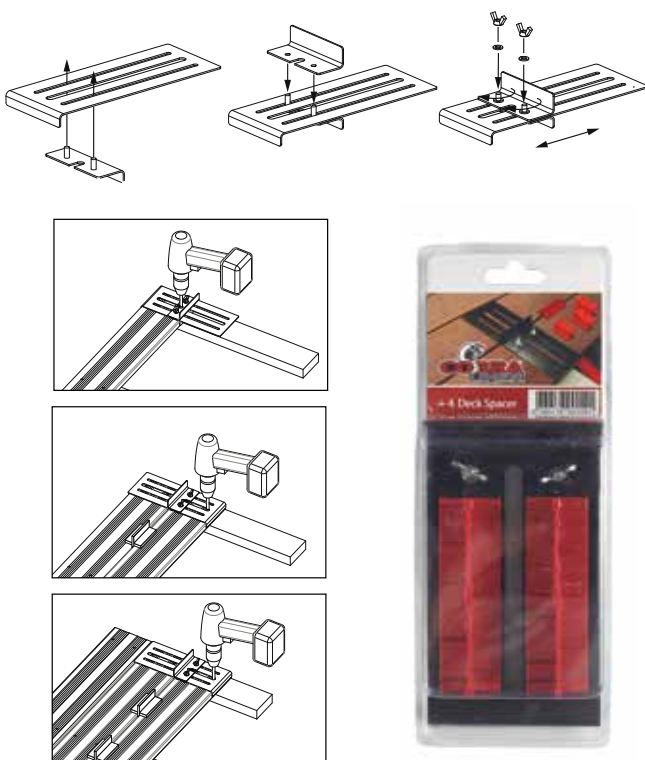
(PSF = Point de Saturation des Fibres)

## 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



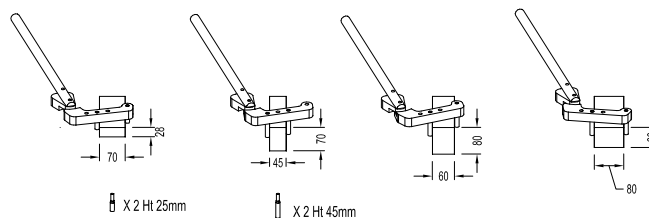
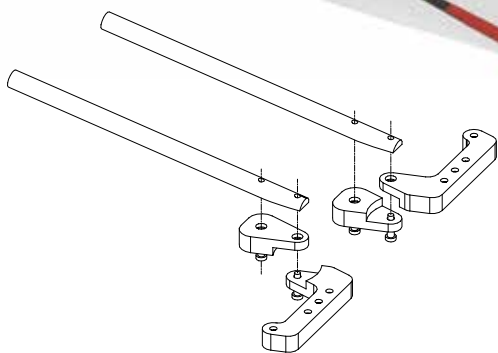
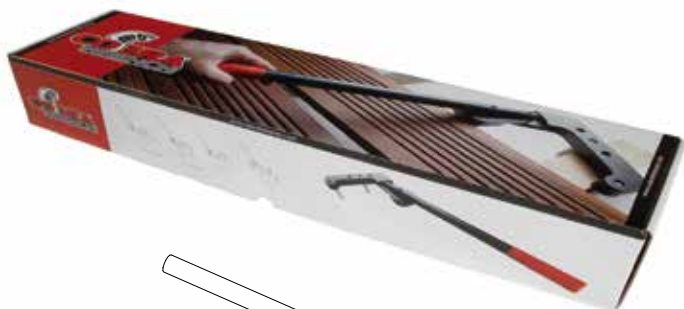
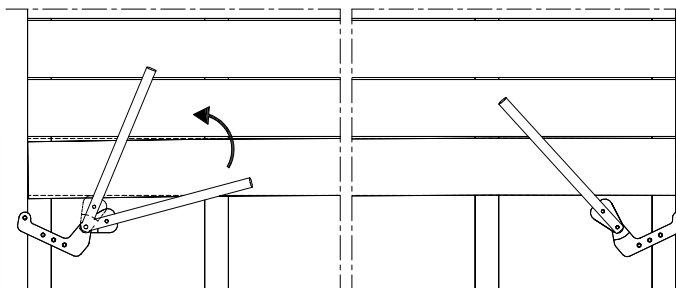
# Redresseur de lames Cobra® WRENCH

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



Introduction

Structure

Fixation

Outillage

Spots

# 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



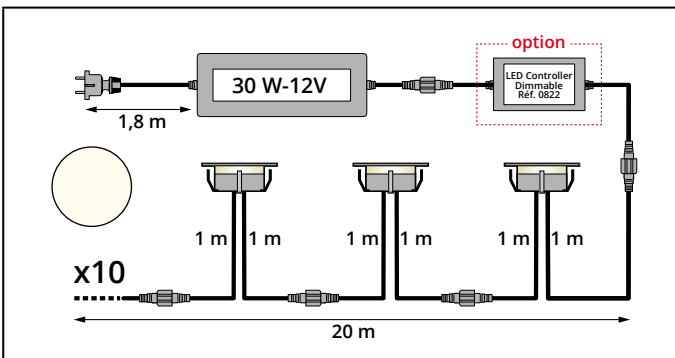
SIROS



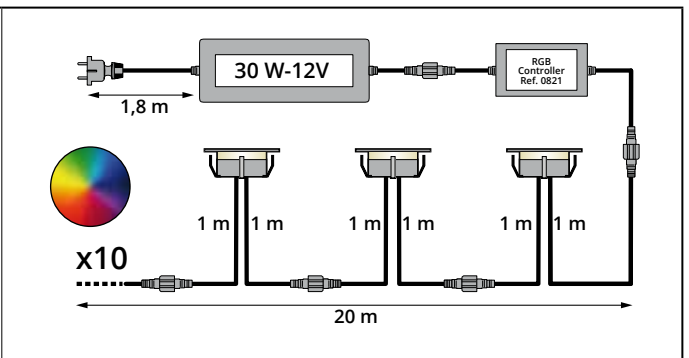
SOFIA



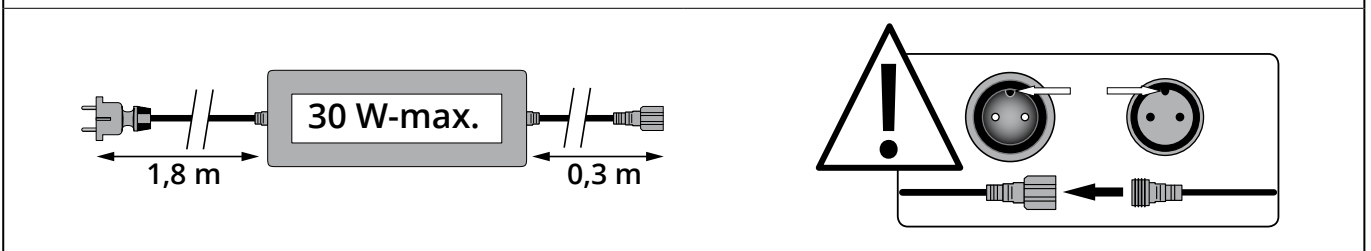
### Kit de 10 spots Blanc Chaud - 20 ml



### Kit de 10 spots RGB(couleur) - 20 ml



Possibilité d'ajouter 10 spots SOFIA et SIROS maximum



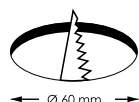
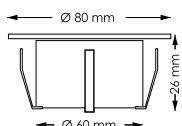
## ALGA - Ø 80 mm



### 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 m<sup>2</sup>



## SIROS - Ø 60 mm

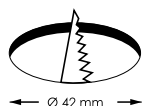
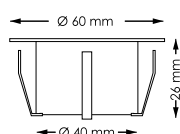


### Kit 10 spots SIROS

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

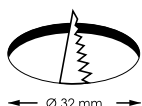
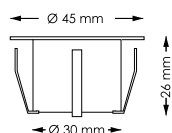


### Kit 10 spots SOFIA

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 musicale !  
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



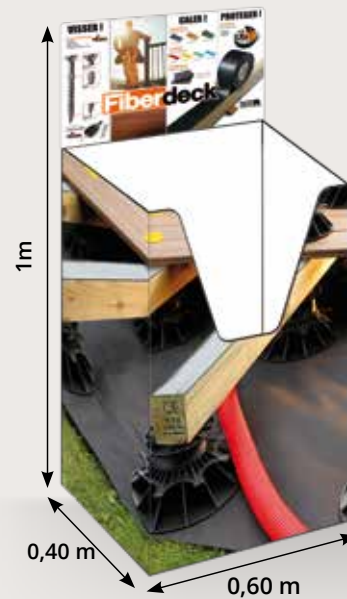


# Outils promotionnels

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 <sup>2</sup>

## Box Feutre Géotextile



**nivo**  
Structural Solutions



Geodeck Feutre Géotextile  
100 gr/m<sup>2</sup> (2 x 10 m = 20 m<sup>2</sup>)

Référence Produit	Quantité par Box	Conso.
0607	15 Rouleaux	300 m <sup>2</sup>

# 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 <sup>2</sup>

## Box Spots 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**<sup>®</sup>

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](http://www.fiberdeck.fr)  
[contact@fiberdeck.fr](mailto:contact@fiberdeck.fr)