



FelixClercx

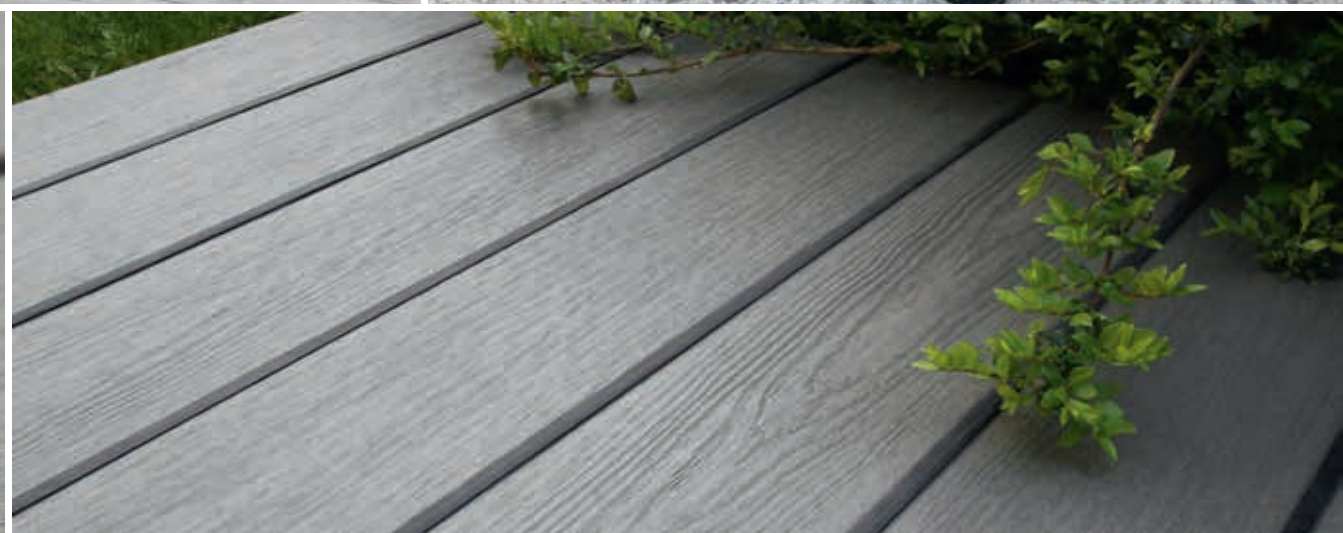
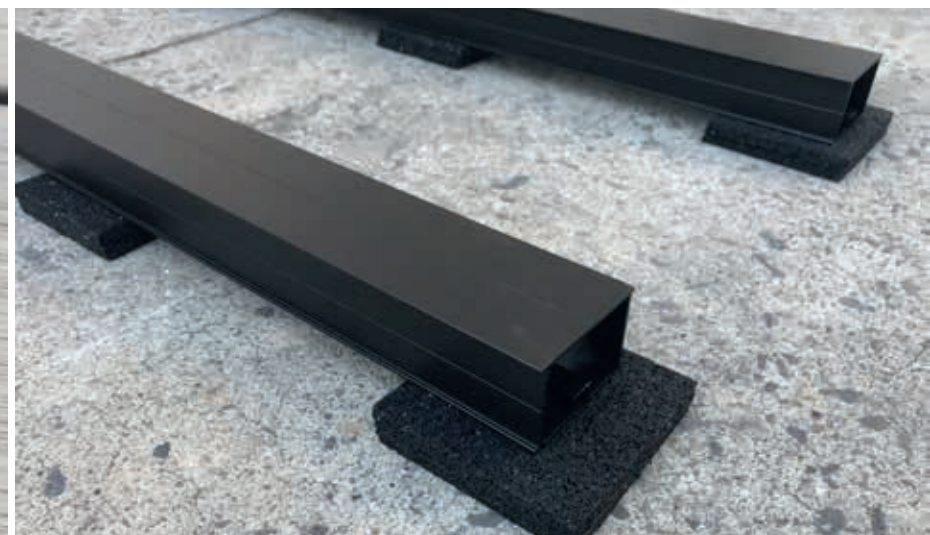
Assortiment

Gereedschap en terrasaccessoires 2020

Wood for generations



Passend gereedschap en accessoires om
een duurzaam terras te maken



NIVO ACCESSOIRES - HET COMPLETE ASSORTIMENT

Bij de bouw van een houten terras moet men altijd rekening houden met enkele eenvoudige montageregels en in het bijzonder de aanbevelingen van de DTU 51-4 en de NORM NF B54-04. Verdere informatie als ook onze montagehandleidingen, vindt u op www.felixwood.nl/montage

Wij zijn al meer dan 25 jaar de Specialist op het gebied van houten vlonders en ontwikkelen toebehoren om deze vlonders duurzaam te houden.

Onze teams hebben talrijke producten ontwikkeld, welke de montage van vlonderplanken vergemakkelijken en de levensduur van de gehele constructie vergroten; clips, pads, diverse schroeven, montagehulpmiddelen etc

Ons doel is om de constructiezeekerheid te verbeteren en tegelijkertijd sneller en economisch te kunnen monteren. Ons allernieuwste product: de universele Cobra Hybride-clip, welke te gebruiken is om diverse vlonderplanken te bevestigen op hout- als ook aluminiumonderregels en daarnaast veel tijd bespaart.

Alle producten uit de Cobra en NIVO serie zijn gebaseerd op de aanbevelingen van DTU 51-4 en de norm NF B 54-04



Bevestigingssystemen voor terrassen

www.cobrafastener.com



Structural Solutions
Toebehoren voor terrasconstructies

www.nivo-pedestal.com



Licht-systeem - eenvoudig en prijsbewust

Uitgebreide info als ook onze montagehandleidingen te vinden op www.felixwood.nl/montage



INHOUD

NIVO® TERRASSENBOUW

▶ SCHROEFFUNDAMENT, SCHOEFGEREEDSCHAPPEN, OPZETSTUK VOOR SLAGSCHROEVERS	4
▶ VLOERDRAGERS, PVC, VERSTELBAAR	6
▶ BALKBESCHERMBAND, WORTELDOEK	8
▶ DECK-PADS	9
▶ STRUCTURAL ONDERCONSTRUCTIE SYSTEEM	10
ALU OC 40 X 60 MM	11
ALU OC 30 X 50 MM	12

COBRA® CLIPS

▶ MONTAGECLIPS, BEGIN/EINDCLIPS	13
▶ HYBRIDE-UNIVERSELE CLIP	13
▶ RVS SCHROEVEN VOOR HOUTEN-OC	14
▶ RVS SCHROEVEN VOOR ALU-OC	14

GEREEDSCHAPPEN

▶ COBRA SMART BIT	15
BOOR EN FREES EN VERZINK/KEGELBOOR	
▶ AFWERKLIJST	15
▶ COBRA® SEAL	15
▶ COBRA® AFSTANDHOUDERS	16
▶ COBRA® SCHROEFSJABLOON	16
▶ COBRA® WRENCH MONTAGEHULP	17

INBOUWSPOTS

▶ OWLIA® INBOUWSPOTS	18
▶ OWLIA® ACCESSOIRES	19

Terrassen opbouw

NIVO® Schroeffundament

NF P 94-150-1 * gecertificeerd

Het NIVO-schroeffundament is ontwikkeld, om een solide verankering zonder beton te bewerkstelligen en een constructie voor uw houten terras te kunnen dragen.

Beschrijving schroef en L-steun:

Schroeffundament van verzinkt staal. Lengte 800mm - D 60mm - dikte 3mm

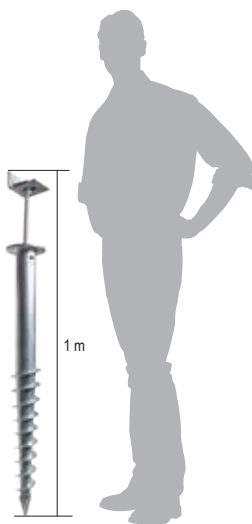
L-steun: verstelbare houder, vastgelast op een draagstang van 25cm dikte 16mm

- Bevestiging zonder beton
- Makkelijk te monteren, economisch
- Kan 450kg dragen (*)
- Inclusief afneembare L-steun

Een grondschroef en een houder in kartonnen verpakking



► Vuurverzinkt staal volgens Norm NF EN ISO 1461: 2009



Schroeffundament 100x800mm + L-houder

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2383	3700421806140	5,50	1	56

Handschroefgereedschap



Handschroefgereedschap in doos



Tijd benodigd voor schroeven
met hand of machinaal: < 5 min

Handschroefgereedschap (incl schroeven)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2384	3700421806157	7,90	1	-

Machinaal schroeven

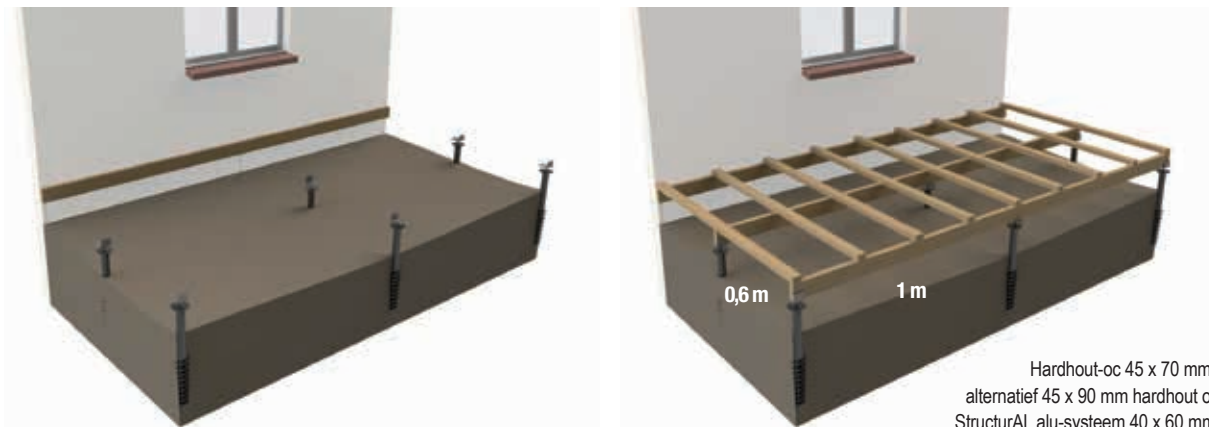


Adapter Ø 41 mm



Adapter voor slagmoersleutel (minimale prestatie 1000W)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2385	3700421806164	0,78	20	-



Technische Info

Axiaal statisch belastingtest op het samendrukken van de schroefpalen NF 94-150-1 (1)

Een serie van testen is door een van Cofrac gelieerd laboratorium, op de NIVO schroef-fundamenten toegepast, om de weerbaarheid tegen belastingen in de bodem, die bestaat uit een mix van grond en leisteen, om de diepte voor het ingraven van deze palen te bepalen: 75cm en 65cm

- ▶ Grondclassificatie: A1 Art Vulling (*)
- ▶ Indraaiweerstand: Qd = 2,7 MPA (**)

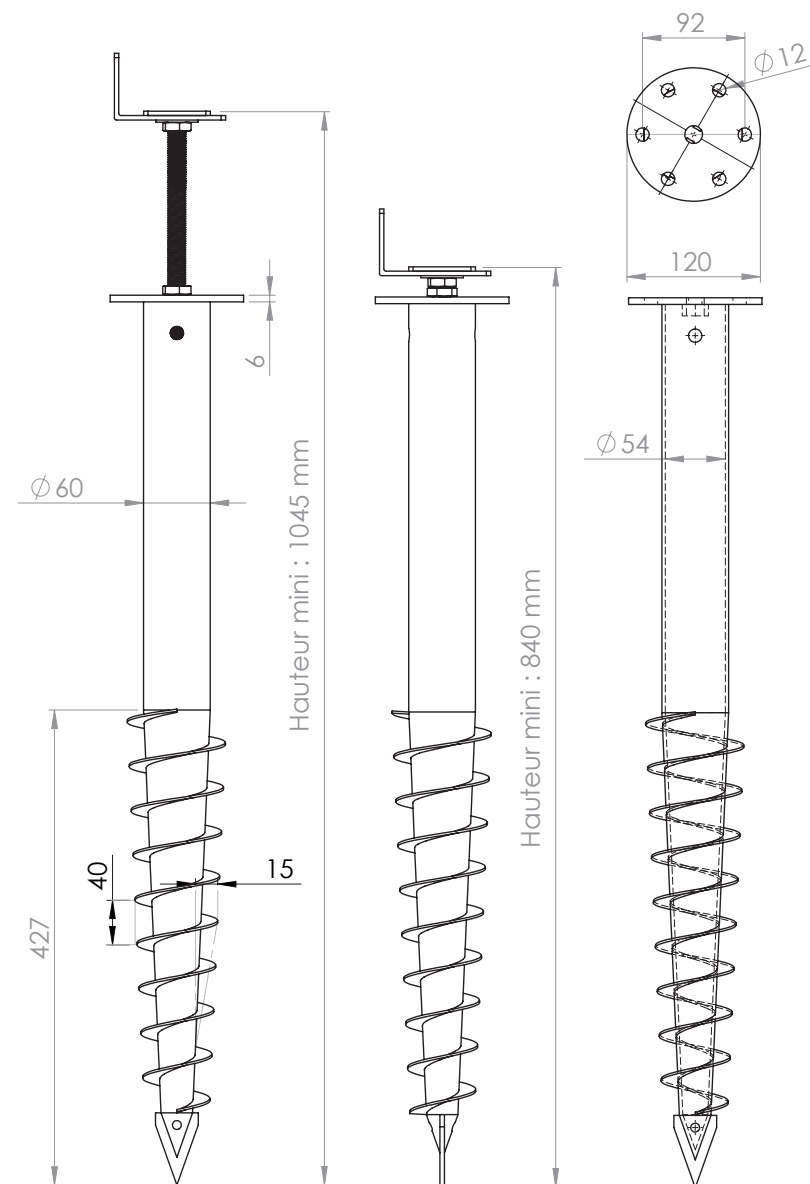
TESTRESULTATEN

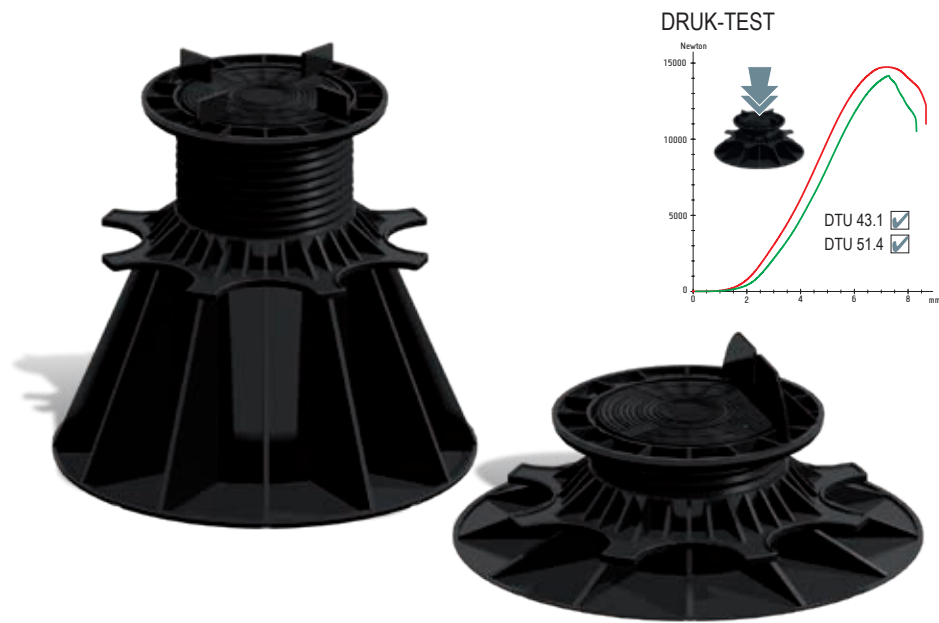
- Toegestane last 4,8 kN (450 kg) bij voelbare middelmatige tot geringe verdichting bij verankering van 75 cm
- Weerstand voor ingraven: 900 kg (Verankering bei 75 cm)
- Weerstand voor ingraven: 700 kg (Verankering bei 65 cm)
- De L-houder weerstaat vervorming bij axialen druk tot 3,5 Ton

(*) indeling van de bodemsoort (van A tot D - van losse bodem tot waterondoorringbare bodem)

(**) Bodemweerstandsmeting (Qd < 2,2: zeer licht tot Qd > 5 zeer zwaar)

(1) Testrapport Nr 1.2.1981 / 1 van testlaboratorium ESIRIS Ingenieurs





UITTREKSEL VAN GELDENDE NORMEN:

DTU 51.4 Bouwwerkzaamheden - Houten buitenvloeren

Deel 1-1: Technische standaardclausules (CCT)

5.2.4 Vloerbedekking op polymeerdragers

Uittreksel „Type 1 dekvloeren op polymeerdragers die rusten op een betonnen plaat of een continu gestabiliseerde ruwe vloer met een minimale draagkracht van 2 bar.

Voor dit type constructie is de maximale dikte van de vlonders 27 mm. De kop van de polymeerdrager moet in hoogte verstelbaar zijn en voorzien van een inrichting voor het vastzetten van de draagbalk met een minimum van twee punten.

De bodem onder de vlonders mag geen waterretentiegebied vormen. De vlakheid van de grond moet een stabiele installatie van de dragers mogelijk maken.

Deel 1-2: Algemene materiaalkeuzecriteria (GMC)

4.5 Synthetische dragers

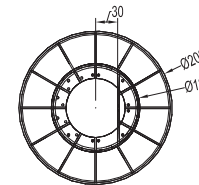
Uittreksel „De in deze DTU beschreven kunststofdragers, bestemd voor dekvloeren van type 1, moeten voldoen aan de volgende eisen:

- de basis van de drager heeft een vlak draagvlak met een minimum oppervlakte van 300 cm²;
- In het geval van dragers die een verbinding van dwarsbalken ondersteunen, mag het oppervlak van het bovenste deel van de drager niet minder zijn dan 50 cm² met een minimale breedte van 57 mm ;

- De hoogte van de drager is instelbaar en moet een verticale afstand tussen de dragerbasis en de onderkant van de draagbalk toestaan tussen 0,05 m en 0,20 m ;

- De karakteristieke weerstand van de dragers die wordt verkregen door een excentrische belastingstest (gecentreerde „punt“-belasting) is als volgt op de bovenste helft van het bovenste deel van de tap (balkzitting), moet minimaal 3,9 kN zijn. De test wordt uitgevoerd in de hoogste door de fabrikant aangegeven functionele positie.“

Vloerdragers, PVC, verstelbaar



NIVO H 25 - 40 mm Vloerdrager

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1038	3760178992039	0,17	60	840

NIVO H 40 - 60 mm Vloerdrager

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1039	3760178990042	0,23	60	840

NIVO H 50 - 80 mm Vloerdrager

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1040	3760178990059	0,26	60	600

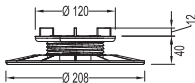
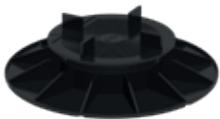
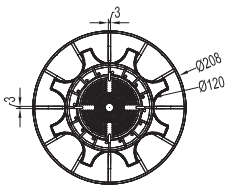
NIVO H 80 - 140 mm Vloerdrager

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1041	3760178990066	0,33	40	400

NIVO H 140 - 230 mm Vloerdrager

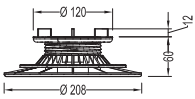
Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1042	3760178990073	0,51	40	280

Tegeldragers, PVC, verstelbaar



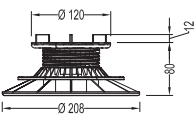
NIVO H 25 - 40 mm Tegeldrager

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2051	3760178992046	0,17	60	840



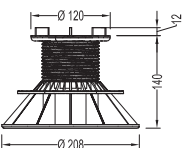
NIVO H 40 - 60 mm Tegeldrager

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2052	3760178990110	0,23	60	840



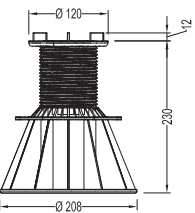
NIVO H 50 - 80 mm Tegeldrager

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1043	3760178990127	0,26	60	600



NIVO H 80 - 140 mm Tegeldrager

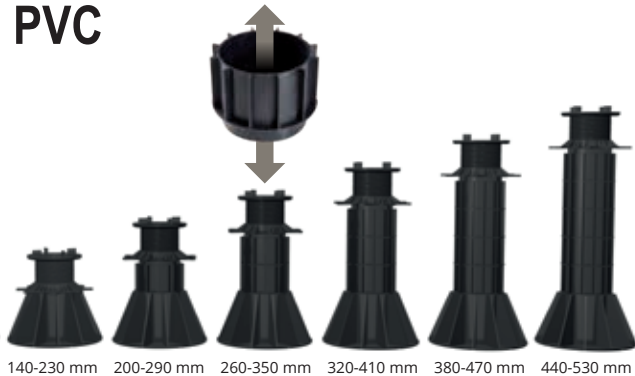
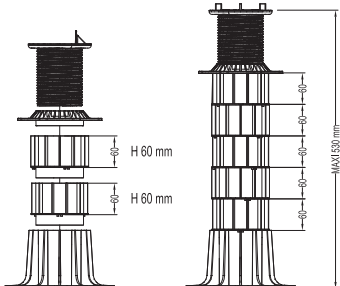
Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1044	3760178990134	0,33	40	400



NIVO H 140 - 230 mm Tegeldrager

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1045	3760178990141	0,51	40	280

Hoogteverlengers, PVC



Hoogteverlengers 60 mm

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1046	3760178991612	0,17	60	840

Nivelleringsplaat



Nivelleringsplaat 2-5%

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1775	3760178992077	0,20	60	1 560

dempingspads



voor beter loopcomfort en geluiddemping

dempingspads 24mm

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2386	3760178992077	0,20	20	1 560



Inleiding

Terras-opbouw

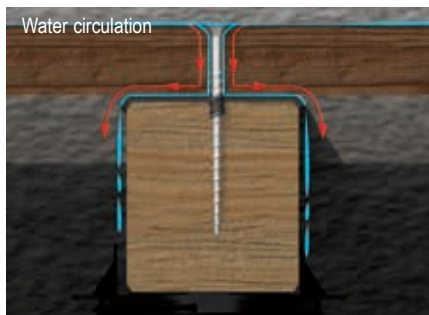
bevestiging

geereedschap

inbouw spots

Onderbalkbeschermband „Bitudeck“

- ▶ Verlengt de levensduur van balken
- ▶ Extreem scheurbestand
- ▶ 100% waterdicht - zelfklevend
- ▶ 1x 10m1 rol = 4m2



Balkbeschermband 7,5cm x 10m1 (1 rol = 4m2)

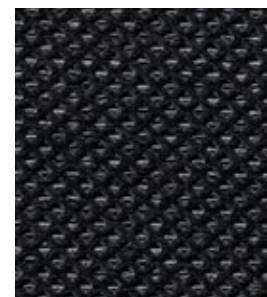
Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2306	3760178990196	1,55	8	240

INFO VOLGENS GELDENDE NORMEN:

Gemonteerd op de plek waar de schroef en de onderbalk bijelkaar komen. Bij onderbalken van hout wordt hierdoor de bovenzijde van de balk beschermd. Voor alle soorten houten onderbalken te gebruiken/aan te bevelen en vooral bij verlijjnde onderbalken voorgeschreven.

Worteldoek, 100g/m2

- ▶ verhindert de groei van onkruid
- ▶ wordt direct op de grond of gras gelegd, onder de onderconstructie
- ▶ waterdoorlatend

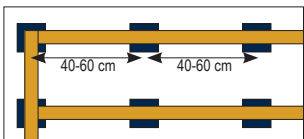


Dimensions	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
pak 2 x 5 m = 10 m²	1032	8718104300576	1,00	10	30
rol 2 x 10 m = 20 m²	2387	3760178990219	2,00	15	60
rol 2 x 100 m = 200 m²	1031	8718104300569	20,00	1	5



niVO® Rubber-pads

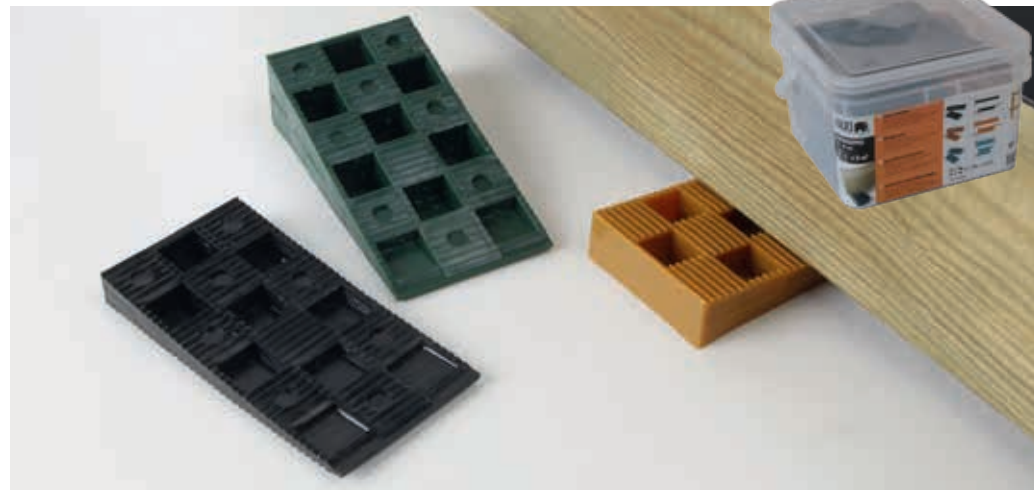
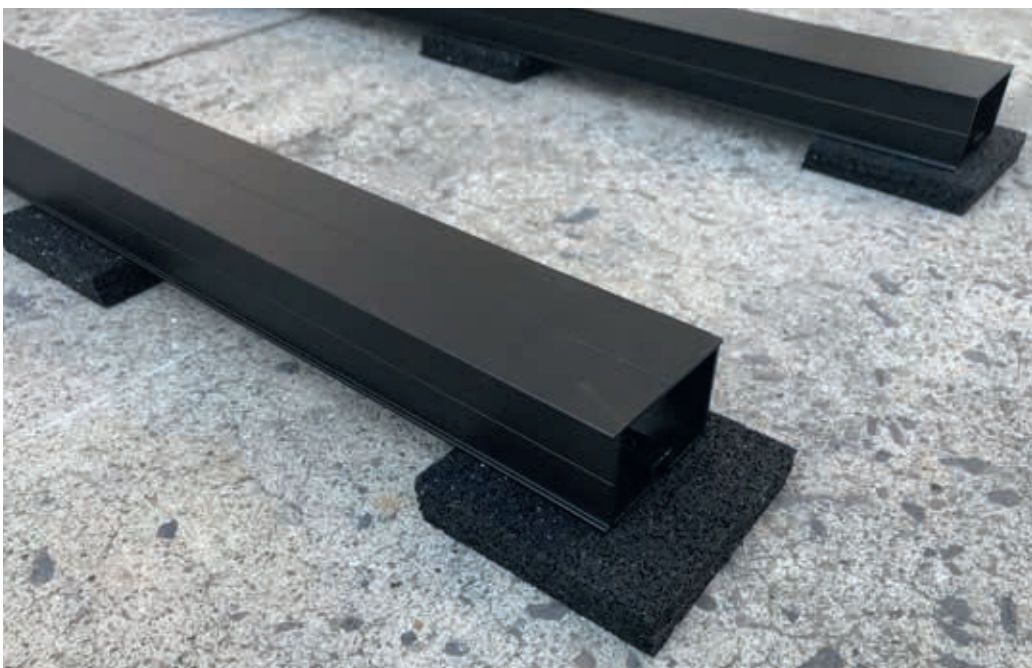
- ▶ Verhogen de levensduur van uw onderbouw
- ▶ Zorgen voor goede afwatering onder de balken
- ▶ Beschermen uw balken tegen grond/bodem vochtigheid
- ▶ Geen verrotting



Hardheid: 55A
Dichtheid: 730 kg/m³

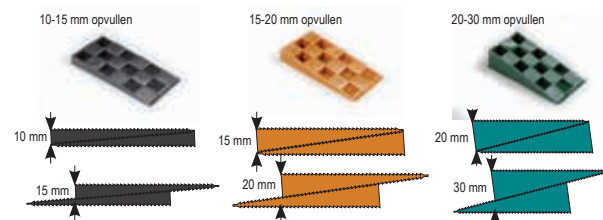


Dimensions	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg
8x90x90 mm (24 parts)	1058	8718104300804	1,20	10
8x60x90 mm (48 parts)	1777	3700421806089	1,52	12
3x60x90 mm (60 parts)	1776	8719323995895	0,71	24



WedgePad

- ▶ Snel en precies opvullen
- ▶ Helpt bij een correctie van 10-30mm
- ▶ Rotvrij, sterk en uv-bestendig
- ▶ Mag geschroefd en verlijmd worden

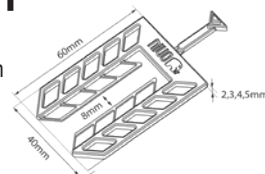


WedgePad MIX (60 stuks = 3x20 stuks van elke dikte)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1780	3700421806102	1,00	8	256

Schroefsjabloon

- ▶ Clip-klare-registerkaart
- ▶ Variabele opening van 8 tot 12mm
- ▶ Wiggen op de pen

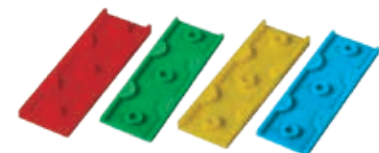


ForkPad MIX (200 stuks = 4x50 stuks van elke dikte)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2388	3700421806799	0,83	12	216

FlatPad

- ▶ Snel en precies nivelleren
- ▶ Helpt bij de correctie van 2 tot 5 mm
- ▶ Rotvrij, sterk en UV-bestendig



FlatPad MIX (200 stuks = 4x50 stuks van elke dikte)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1779	3760178990189	0,80	10	200

Inleiding

Terras-opbouw

bevestiging

geeredschap

inbouw spots

Het complete, eenvoudig montagebare duurzame aluminium onderconstructie systeem.

Met slechts een paar onderdelen, kunt u eenvoudig een duurzame onderconstructie maken.

- Snelle en eenvoudige montage - „klik en klaar“.
- Drager, connector en onderbalk zijn op elkaar afgestemd
- Balk hartafstand tot 100 cm mogelijk
- Clip wordt in de balkgroef gedrukt, snelle installatie
- Dwarsversteigers zijn eenvoudig te monteren met hoekprofielen.

	(1) residentieel gebruik	(2) commercieel gebruik
maximale afstand tussen 2 steunpunten	100 cm	50 cm

BELASTBAARHEID VAN DE STRUCTURAL ALUMINIUM ONDERCONSTRUCTIE

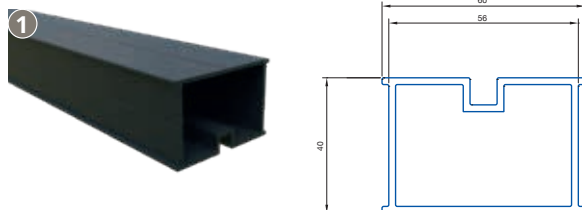
- NF DTU 51.4 Deel 11: houten buitenterrassen
- NF EN 1990: Berekeningsbasis voor dragende constructies
- NF EN 1999 11: Berekening van Aluminium constructies

De afstand tussen de balken varieert afhankelijk van het type vloer tussen 30 en 60 cm.

De ondersteuning van elk balk hangt af van het gebruik: (1) residentieel, of (2) commercieel gebruik.

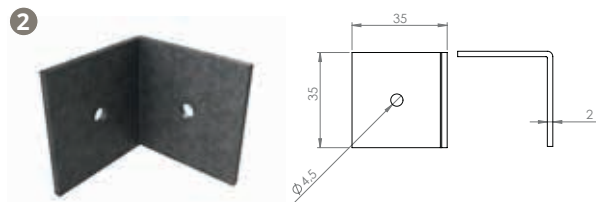


StructurAL systeem



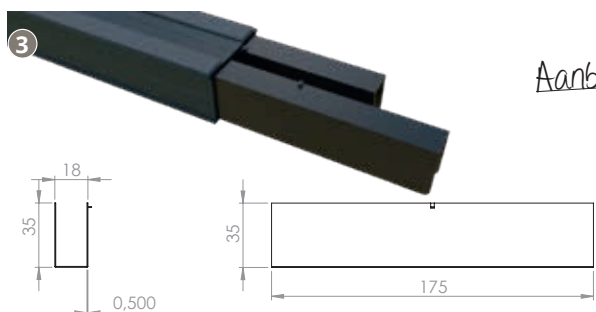
Alu-balken 40x60x4000 mm

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2192	8720039024700	4,41	4	180



Hoekverbinder 35x35x35 mm (20st/set + schroeven)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2193	3700421806867	0,3	20	400



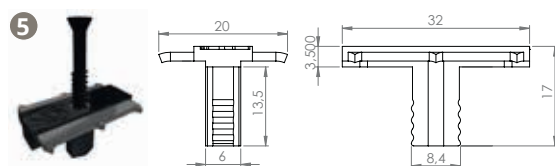
Alu-verbinder 35x175 mm (8 stuks/set + schroeven)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2187	3700421806874	1,16	3	144



Tegelkruis (100 stuks)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2416	3700421808663	0,20	10	-



Cobra Tee (set met 90 clips + schroeven)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2195	3700421806782	0,95	20	600



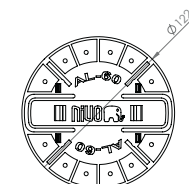
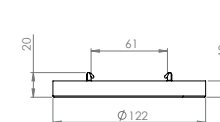
RVS-schroeven voor Alu-oc 4,5x40 mm (90st)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal	qté/Pal
2197	3700421806904	Grau	0,30	30	900
2198	3700421806911	Braun	0,30	30	900



EPDM-afstandband (zelfklevend) 5x10 mm, L20m1

Dimensions	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg
shore 15, max. comprimeerbaar	1069	8718104304826	0,20	50
shore 35, med. comprimeerbaar	2389	3700421809394	0,15	20
shore 70, min. comprimeerbaar	1720	8719323994348	0,30	50



Snel, eenvoudig aanbrengen van de Alu-onderbalk, per klik'

Tegeldrager connector (20st/set), 13 mm hoog

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2194	3700421806775	1,05	20	160



Hoogteverstelbaar
Universeel voor alle delen met een clipgroef

Start/eindclip (set met 10 clips + schroeven)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2196	3700421806898	0,23	20	400



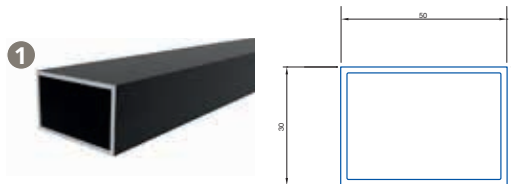
Alu plint

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2417	3700421808670	0,26	8	-

afwerkljst-clip boven/onder (2x4st + schroeven)

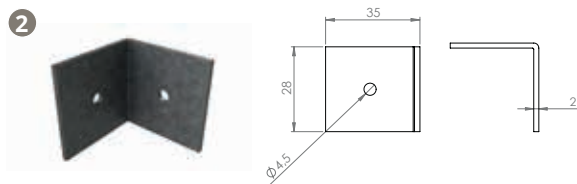
Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2418	3700421808649	0,18	10	-

	(1) residentieel gebruik	(2) Commercieel gebruik
Maximale afstand tussen 2 steunpunten	50 cm	40 cm



Alu-onderbalk 30x50x4000 mm

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2179	8720039024397	3,4	1	150



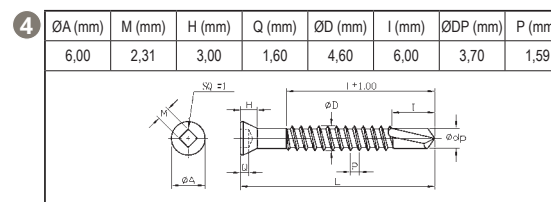
Hoekverbinder 28x35x35 mm (20st/set + schroeven)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2390	3700421810321	0,3	20	400



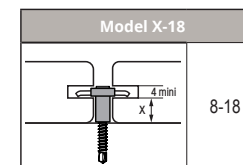
Verbindingsmouw 120 mm (4st)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2391	3700421810246	1,50	20	400



RVS schroeven voor Alu-oc 4,5x40 mm (90st)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal	qté/Pal
2197	3700421806904	Grijs	0,30	30	900
2198	3700421806911	bruin	0,30	30	900



Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2174	3700421809936	0,92	90	10

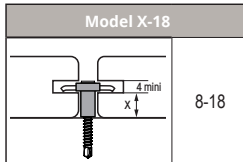


Clips voor WPC-terrasplanken



COBRA® HYBRIDE CLIP

Universele-clip voor hout en Alu-onderconstructie. Pre-loaded. demonteerbare clip. Schuifsterkte 650 kg, treksterkte 260 kg. Schroefafmeting 4,5x35 mm



Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
Cobra® HYBRIDE Clip				
2174	3700421809936	0,92	90	10

ALUMINIUM



2mm MAX

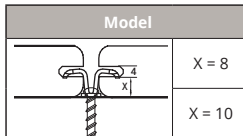


BOIS
WOOD
HOLZ
HOUT



COBRA® 20-24 CLIP (90 ST. + 90 HOUTSCHROEVEN + BIT)

Demonteerbare clip. Schuifsterkte 650 kg, treksterkte 225 kg. Schroefafmeting 4,5x25 mm



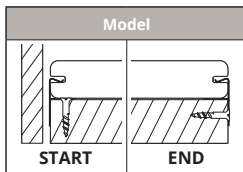
Model		Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg
X = 8	Cobra20	1049	8718026742485	0,85	20
	Cobra24	1047	3700421800148	0,95	20

Schroeven 4,2x16 mm voor Alu balken (90 st. + bit)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal	qté/Pal
1006	8718104304123	0,14	50	1 500	900

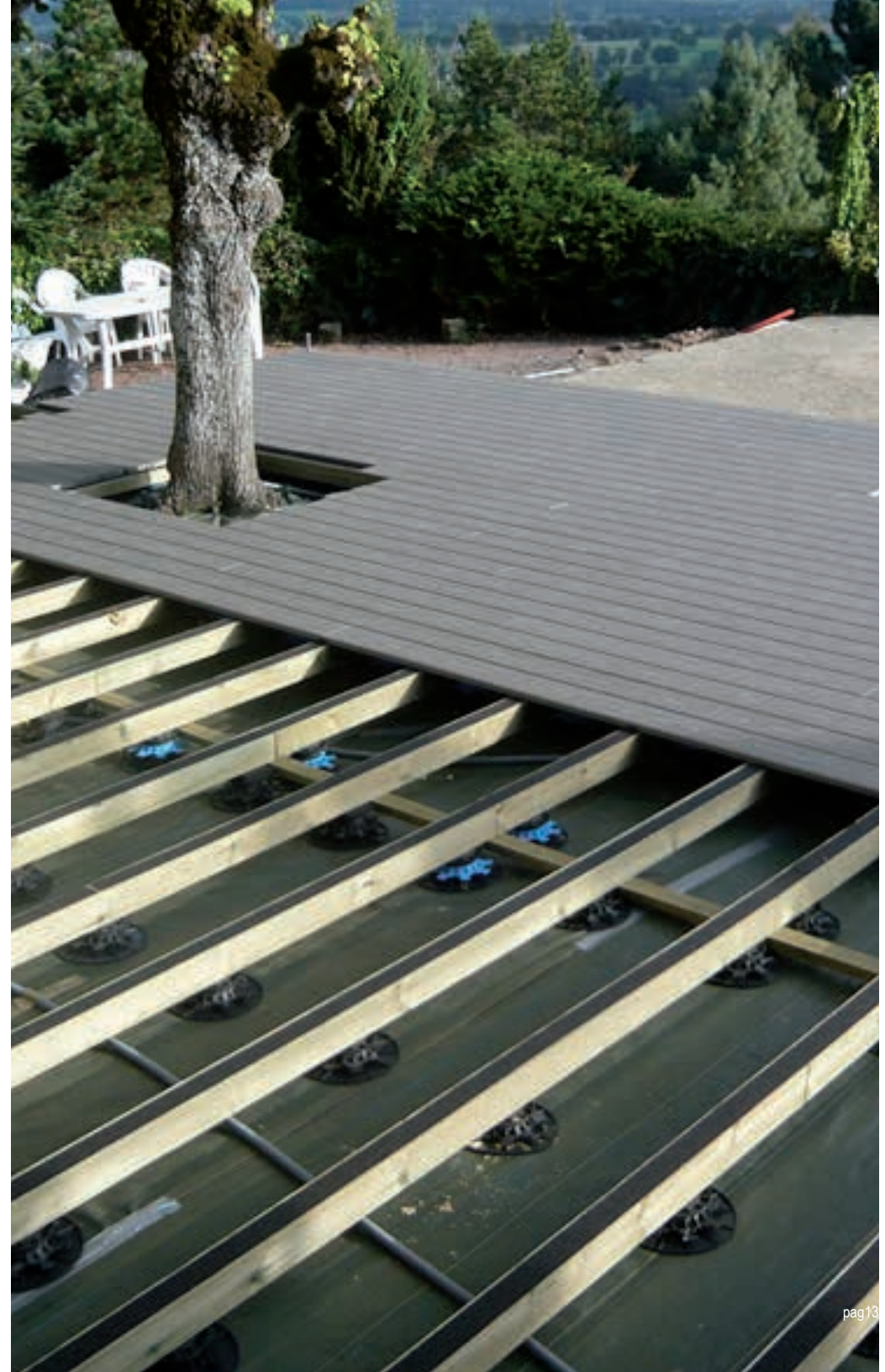
COBRA® START/EIND-CLIP (30 ST. + 30 HOUTSCHR.4X25 MM + BIT)

De start-eindclip wordt gebruikt om de eerste of laatste plank van het terras te bevestigen op of tegen de onderconstructie. Bij Alu balk van boven met 2,5 mm voorboren



Model		Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg
START/Eind	Cobra20	1773	3700421803361	0,30	32
	Cobra24	1774	3700421803354	0,30	32

Alle Cobra®-clips worden door laboratoria CETIM en ICAM aan mechanische test onderworpen.



Inleiding

Terras-opbouw

bevestiging

geereedschap

inbouw spots



Bevestiging houten planken op hout oc

ZELFBORENDE HOUTSCHROEF RVS (304) - TORX



ØA (mm)	H (mm)	D1 (mm)	Dr1 (mm)	L (mm)
8,5	4,05	4,9	4,05	50-60-70

Dimensions	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	TORX	bit
5 x 50 mm (200 St)	2392	3760180240470	1,00	12	T25	Smart-bit #10
5 x 60 mm (200 St)	2393	3760180240852	1,20	12	T25	Smart-bit #10
6 x 70 mm (100 St)	2394	3700421806133	0,90	12	T30	Smart-bit #12

Uittreksel DTU 51.4 Deel 1-1: Specificatie van technische standaardclausules (CCT)

5.1.6.2 Algemene bevestigingsregels

De bevestiging wordt uitgevoerd door het schroeven van roestvrij staal A2 of A4 als de vloer zich bevindt in een speciale corrosieve omgeving.

Regel: Schroeflengte $\geq 2,5 \times$ dekdikte

5.4.5.2.3 Keuze van de bevestigings-schroeven

De dikte van de schroef is afhankelijk van de volumieke dichtheid (ρ) van de terrasplank, de minimale diameter van het schroefdraad varieert zoals aangegeven in de nevenstaande tabel:

min. schroefdraad diameter (mm)	$\rho < 600 \text{ kg/m}^3$	$\rho > 600 \text{ kg/m}^3$
21 – 23 mm	5	5
24 – 27 mm	5	6
28 – 32	6	6
33 – 42	6	8

Bevestiging WPC planken op hout oc

ZELFBORENDE HOUTSCHROEF RVS (304) - TORX



ØA (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)
7,5	2	5	4	5	50-63

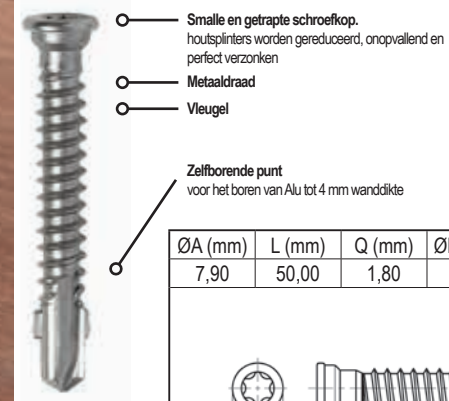
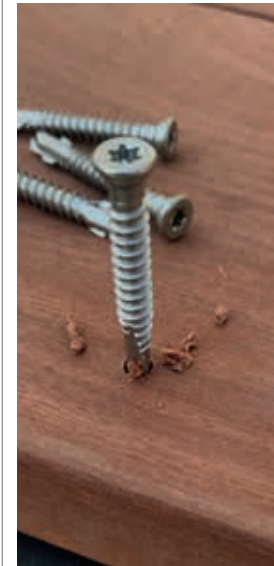
Advies: Ook zelfborende schroeven dienen bij houtsoorten zwaarder dan 500 kg/m^3 voorgeboord te worden.

Dimensions	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	TORX	bit
5 x 50 mm (150 St) Grey	2026	3700421800179	0,62	30	T20	Smart-bit #8
5 x 50 mm (150 St) Brown	2027	3700421800155	0,62	30	T20	Smart-bit #8

Bevestiging houten planken op alu oc

NEW

ZELFBORENDE ALU-SCHROEF RVS (304) - TORX



- rvs A4, ook toepasbaar bij hoog zoutgehalte omgeving
- voor houten planken van 20 tot 27 mm

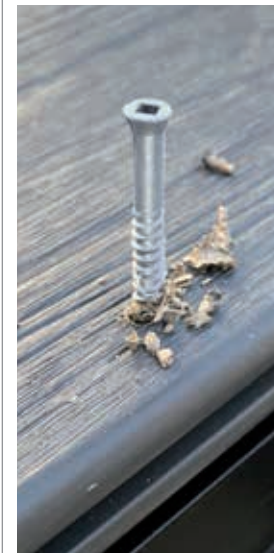
ØA (mm)	L (mm)	Q (mm)	ØD (mm)	ØDP (mm)	WW (mm)	IT (mm)
7,90	50,00	1,80	5,46	4,75	3,00	9,50

Dimensions	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	TORX	bit
5,5 x 45 mm (100 St)	2395	3700421809554	0,60	12	T20	-

Bevestiging WPC planken op alu oc

NEW

ZELFBORENDE ALU-SCHROEF RVS (304) - TORX



- voor wpc planken van 20 tot 27 mm dik
- ook met houten planken compatibel

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

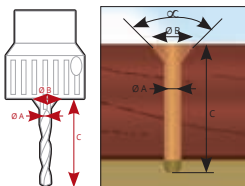
Dimensions	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	TORX	bit
4,5 x 40 mm (90 St) Grey	2197	3700421806904	0,30	30	#1	-
4,5 x 40 mm (90 St) Brown	2198	3700421806911	0,30	30	#1	-



Cobra® Boor en frees gereedschap

Uniek freesgereedschap;

- ▶ voor-boren en fresen in 1 keer
- ▶ Stopper is los van de draai-as, ter voorkoming van rubberafdrukken op de terrasplank



afmeting	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

Uittreksel DTU 51.4 Deel 1-1: Technisch specificatie (CCT)
5.4.5.2.2 Voorboren

a) Voorboren van de plank :

Voorboren van de plank is verplicht voor alle fixaties die zich aan het einde van de plank, zowel in zachthout als hardhout. Voorboren is in het algemeen verplicht voor hardhouten planken. Het voorboren dient met ongeveer 0,8x de buitendiameter van het schroefdraad gedaan te worden

boort en freest verrassend efficiënt



- 1-Voorboor en freesgereedschap
- 2-reserve bit
- 3-zeskant-sleutel

Cobra® SMART BIT

Code	Code EAN	Dim.	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1770	3700421802142	#8 - 4.5	0,08	96	-
1771	3700421802159	#10 - 5.0	0,10	96	-
1772	3700421802180	#12 - 6.0	0,11	72	-

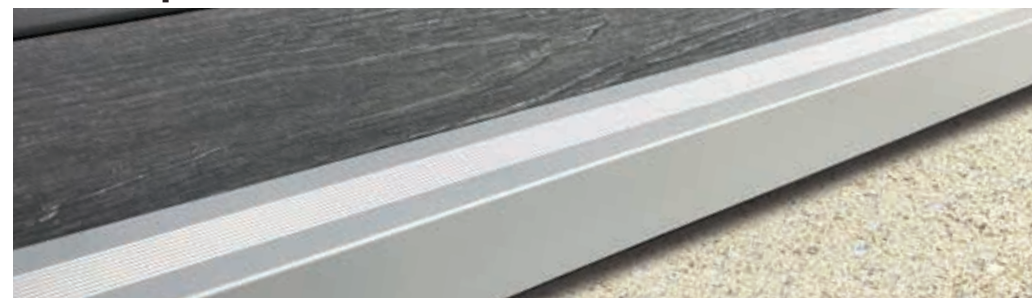


BOORTJE + VERZINKER

Bit, 4 mm diameter met naald en frees (4 slijpers).
(set van 2 boortjes + 1 frees + 1 sleutel)

Code	Code EAN	Dim.	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2396	3700421806843	Ø 4 mm	0,04	16	-

Afwerkprofiel



AFWERKPROFIEL

35 x 60 mm L 300 cm, 1,5 mm, geanodiseerd aluminium, voor randen, plinten, vijverranden etc.

Code	Code EAN	Dim.	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
0279	3700421802791	35x60 mm	1,1 kg	2	242

Cobra® SEAL rubber voegband

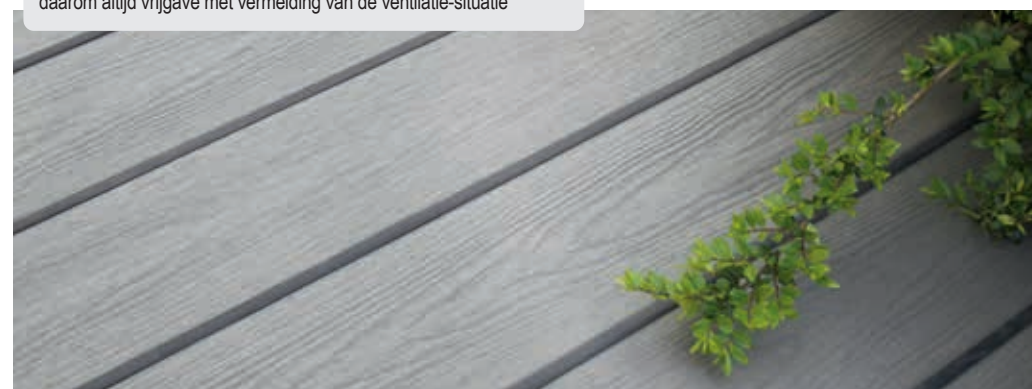


140 mm	90 mm	4 - 6 mm
5 m ²	3,5 m ²	

Cobra SEAL, elastomerafdichting, voor voegen tussen planken. rol van 35 meter. compatibel met Cobra Clips.

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2307	3700421811243	2,90	5	-

belangrijk: het gebruik van Cobra® Seal betekent vaak een afwijking van de montagehandleiding bij de meeste terrasplanken. Vraagt u daarom altijd vrijgave met vermelding van de ventilatie-situatie



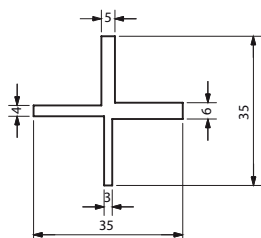
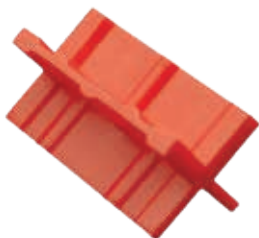
Inleiding

Terras-opbouw

bevestiging

gereedschap

inbouw spots



Uittreksel DTU 51.4 Deel 1-1: Technische specificatie boekje (CCT)
5.4.3.2.2 Afstand tussen de planklatten
.. de afstand tussen de planken mag niet kleiner zijn dan 3 mm of meer dan 12 mm voor standaardbreedten tot en met tot ca. 140 mm. de vochtigheid van de planken, dient bij montage rekening worden genomen, voor Europa geldt :

VOCHTIGHEID VAN DE PLANKEN	H% 12 à 17	H% 18 à 22	KD hout H% ≥ PSF
INSTALLATIE GROEF	7 mm	5 mm	3 mm

(FSP = Fiber Saturation Point)

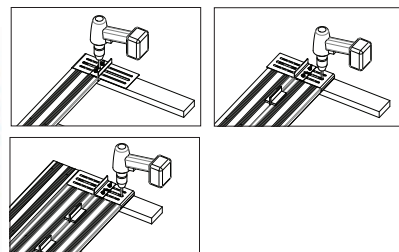
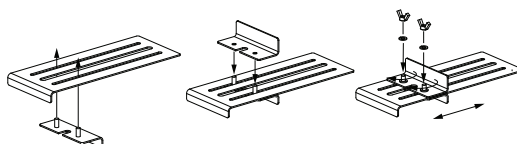
COBRA® AFSTANDHOUDER (8 ST.)

Cobra® afstandhouder met 4 vleugels (3, 4, 5, 6 mm dik). 8 stuks per set. Ook als schroef-aanslag bruikbaar, 15 mm van de rand van de plank.

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2338	3700421806041	0,20	20	480

COBRA® LINER - SJABLOON EN 4 AFSTANDHOUDERS

Cobra® Liner voor het netjes richten van de schroeven aan de rand van de plank. Door het schuifstelsel past de Liner voor elke plankbreedte. De schroefpositie is 20 mm van de rand, conform de DTU 51-4.



Cobra® Liner - sjabloon en 4 afstandhouders in set

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2397	3760178992091	0,63 kg	20	480

Onze tip: Ja, de Cobra wrench is echt handig in gebruik.

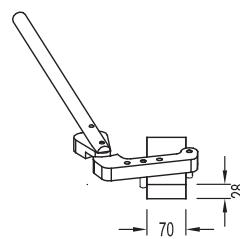
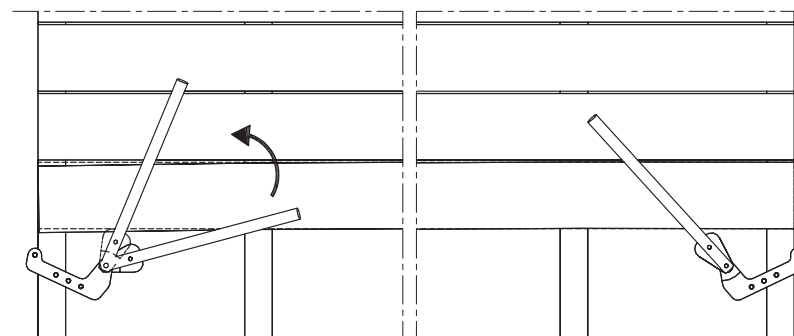
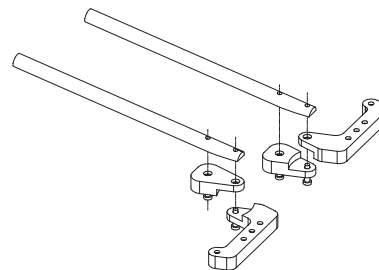




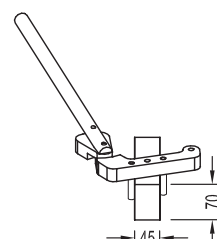
Cobra® Wrench - montagehulp

CobraWrench® uit aluminium, de bijzondere montagehulp speciaal voor kromme terrasplanken

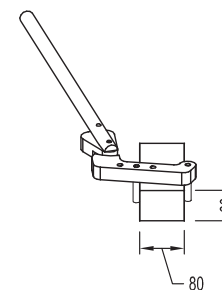
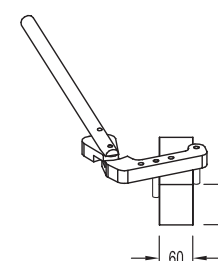
- ▶ wordt geleverd met 2 rvs-stiften in 2 hoogtes voor onderbalken van 28 mm tot 150 mm.
- ▶ het gereedschap kan zowel door linkshandigen als rechtshandigen gebruikt worden



X 2 Ht 25mm



X 2 Ht 45mm



Cobra® Wrench - montagehulp

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
1056	3760178990349	1,50	2	80

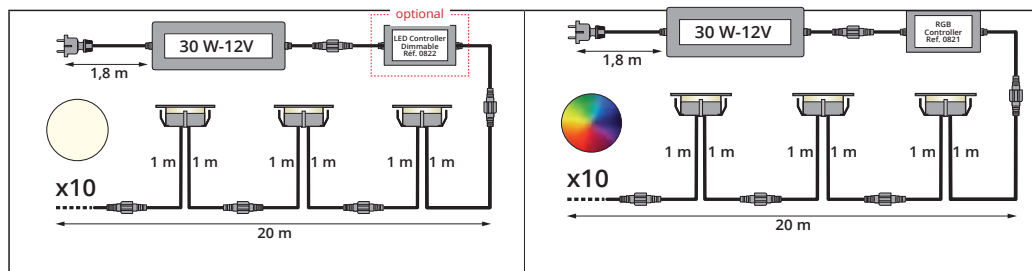
OWLIA® Inbouwspots

Zet uw terras in het juist licht. Een rij van eenvoudig te monteren buitenlampen in uw terras.
Hoogwaardige tuinlampen voor het verlichten van uw avonden!!

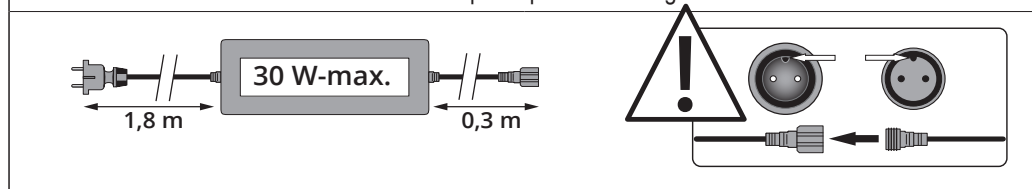


Set met 10 WarmWhite Spotlights - 20 meter

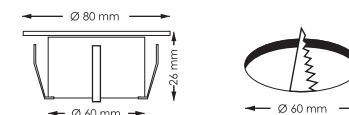
Set met 10 RGB-Spotlights - 20 meter



Er kunnen maximaal 10 spots op de trafo aangesloten worden



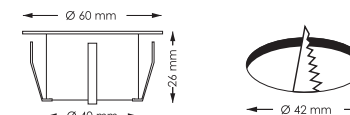
ALGA - Ø 80 mm



Set met 10 ALGA Spots WW

Code	Code EAN	Color	LED	Lumen	Remote control	qty/Pkg
2398	3700421808113	WW	2,5 W	200	option	5

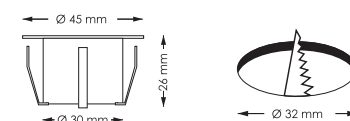
SIROS - Ø 60 mm



Set met 10 SIROS Spots WW

Code	Code EAN	Color	LED	Lumen	Remote control	qty/Pkg
2056	3700421808137	WW	1,5 W	110	option	5

SOFIA - Ø 45 mm



Set met 10 SOFIA Spots

Code	Code EAN	Color	LED	Lumen	Remote control	qty/Pkg
2057	3700421808151	WW	1 W	75	option	5
2058	3700421808168	RGB	0,5 W	30	ja	5

OWLIA Accessoires



Afstandsbediening / dimmer
voor WW sets (100m)

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2059	3700421808229	0,40	20	-



Iphone compatibel met
muziek-synchronisatie!
Licht beweegt ritmisch
op uw muziek

RGB Iphone adapter
voor SOFIA RGB-sets

Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg	qty/Pal
2399	3700421808236	0,15	50	-



Verlengkabel

	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg
5m	2067	3700421808991	0,16	50
5m RGB	2068	3700421809004	0,16	50



T-Verbinder

Length	Code	Code EAN	Weight Kg	qty/Pkg
T- WW	2419	3700421810482	0.01	50
T- RGB	2420	3700421810499	0.01	50



Inleiding

Terras-opbouw

bevestiging

geeredschap

inbouw spots

Hier vindt u al onze producten "live en in kleur" met topadvies door de specialist. Wij verheugen ons op uw bezoek.

DEALERVELD

versie: 02/2020



FelixClercx

Wood for generations

Felix Clercx Handelsonderneming

9101 (Maidijk 5) / Postbus 56
5700 AB Helmond - Nederland
T +31 (0)492 - 53 19 44
sales@felixwood.nl
www.felixwood.nl

Niets van uw keuze gevonden? Wij helpen u graag verder:



onze andere brochures vindt U ook online op www.felixclercx.com