

CATALOGUS



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN, ONMISBARE GEREEDSCHAPPEN EN PRODUCTEN
VOOR HET PLAATSEN VAN HOUTEN TERRASSEN EN GEVELBEKLEDING.

www.novlek.com

We geloven in simpele en effectieve producten die zijn gemaakt met zorgvuldig gekozen materialen van de hoogste kwaliteit.

We geloven in lokale productie en inkoop, maar ook in respect voor onze werknemers en een goede samenwerking met onze partners.

We ontwerpen en ontwikkelen onze eigen producten, tot in de kleinste details. We testen ze in ons laboratorium en in de praktijk, want we zijn van mening dat ze moeten worden goedgekeurd door degenen die ze gebruiken.

We geloven in de waarheid en plaatsen alleen foto's van originele projecten waarbij onze producten zijn gebruikt. Voor het grootste deel hebben we ze op het terrein gevolgd, dus weten we waar we het over hebben.

We geloven in het ter discussie stellen van zekerheden en gewoontes, in voortdurende innovatie en verbetering, in overdracht van kennis en ervaring voor een hogere kwaliteit van werk en leven.

We geloven in het belang van klanten en gebruikers die tevreden zijn over onze producten en er zelfs net zo trots op zijn als wij, en we proberen ze een onberispelijke service te bieden.

We geloven dat niets vanzelfsprekend is en dat we elke dag weer het vertrouwen moeten verdienen dat onze klanten en de gebruikers van onze producten in ons hebben.

Daarvoor zijn we zeer dankbaar!



BEVESTIGEN, BESCHERMEN, ISOLEREN, PLAATSEN

Wij ontwikkelen en produceren intelligente, simpele en werkzame oplossingen voor het bevestigen, beschermen, isoleren en plaatsen van houten planken en dragers voor terrassen, gevelbekledingen en andere buitenvoorzieningen.

INHOUDSTAFEL

Bevestigingen en connectors

Beoordelingen en validaties NF DTU 51.4.	8
Een oplossing voor elk houttype en type plankprofiel	10
Plaatsing met standaardplanken en plaatselijke groeven aanbrengen	12
HardWood Clip®	14
HardWood Clip® SLIM	28
SoftWood Clip™	38
Roots	48
Square Clip™	60
SPAX®-schroeven	68

Bescherming en spieën

Bitumenstroken	74
Ventilatiespacers	78
Isolatiespacers	82

Klein gereedschap voor plaatsing

Afstandhouders	88
Trapboren voor tappen	94
Verzinkboren voor terrassen	98
Plankenspanner	102

Afwerkingsproducten

Houten tappen	108
---------------	-----

Merchandising

Planogrammen	116
--------------	-----





Bevestigingen en connectors



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

BEOORDELINGEN EN VALIDATIES NF DTU 51.4.



Een houten terras leggen, dat doe je niet zomaar, zonder voorbereiding

Omdat een terras buiten ligt, is het vaak aan extreme hygrothermische schommelingen blootgesteld. Het bestaat uit planken met intrinsieke kenmerken en eigenschappen, die horizontaal dicht tegen de grond worden gelegd. Een terras ondergaat dan ook omstandigheden en krachten die buitengewoon zijn voor een houten constructie.

In deze bijzonder veeleisende context is het noodzakelijk om zeer performante bevestigingsmiddelen te gebruiken om de planken van een houten terras op zijn structuur vast te zetten. Bovendien moeten deze middelen in staat zijn om alle belastingen aan te kunnen die ze mettertijd zullen ondergaan.

Volgens de norm NF DTU 51.4, moeten de elementen voor bevestiging van de planken op de draagbalken bestand zijn tegen een lostrekweerstand van minimum **50 daN per bevestigingspunt (hetzij 100 daN op de breedte van de plank)** maar ze moeten ook getuigen van stabiel gedrag wat het systeem planken/bevestigingen/ draagbalken betreft, onderworpen aan extreme schommelingen in de vochtigheidsgraad en extreme temperatuurschommelingen.

Gezien de norm NF DTU 51.4 geen onzichtbare bevestigingen voor terrasplanken vermeldt (zie bijlage 'Wat zijn de NF DTU?'), vertrouwt NÖVLEK® sinds 2009 op de experts van de FCBA voor de validatie van de overeenstemming van haar onzichtbare bevestigingsystemen ten overstaan van de vereisten van de norm NF DTU 51.4.

Het technische evaluatieproces gevoerd door de FCBA is een lang, strikt en bijzonder veeleisend proces voor de geteste producten.

Het bestaat uit twee opeenvolgende fasen:

- **Lostrekproeven:** de geteste assemblages met de te valideren bevestigingen worden onderworpen aan een trek- en scheurkracht tot ze breken. Ze moeten een voldoende lostrekweerstand aantonen ten overstaan van de vereisten van de norm NF DTU 51.4, namelijk meer dan 100 daN als kenmerkende waarde.
- **Stabiliteitsproeven:** de proeven die in een fysiek laboratorium worden uitgevoerd, bestaan erin om een of meerdere terrasmaquettes (volgens de combinaties planken/draagbalken/bevestigingen die getest moeten worden) te onderwerpen aan de opeenvolgende effecten van een zeer sterke bevochtiging (het bovenste oppervlak wordt gedurende 2 weken continu besproeid tot aan het verzadigingspunt van de houtvezels) en een extreme droging bij 80°C (om een waarde van 2-3% vocht bij evenwicht te verkrijgen) en om het gedrag te bestuderen wat de stabiliteit betreft, door een aantal vervormingsparameters te meten: speling tussen de planken, variatie van de speling tussen de planken, variatie van de uitlijning tussen planken, kromtrekken, vlakheid. De resultaten worden vergeleken met de vereisten bepaald door de norm NF DTU 51.4 en de eisen in de productnorm NF B 54-040.



MECHANISCHE TESTEN EN STABILITEITSTESTEN BIJ DE FCBA

De labotesten die door de FCBA worden uitgevoerd, zijn gelijkwaardig aan de crashtesten die in de automobielsector worden uitgevoerd. Zij hebben als enige doel de weerstand van de bevestigingen aan te tonen en het stabiliteitsgedrag ervan te evalueren wanneer het terras aan extreme krachten of extreme omstandigheden wordt onderworpen, die zich in de werkelijkheid waarschijnlijk nooit zullen voordoen.



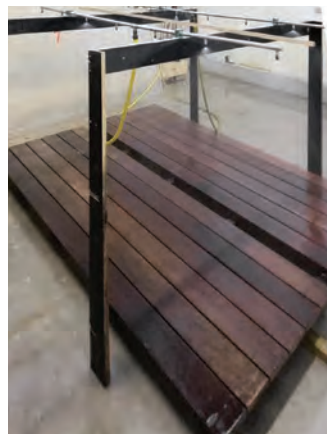
Lostrekproeven

De proeven bestaan erin de maximale kracht te bepalen die nodig is om de assemblages te doen breken. Ze worden op een verticale, elektromechanische testmachine uitgevoerd. Er worden talrijke proeven uitgevoerd om een kenmerkende waarde te kunnen bepalen.



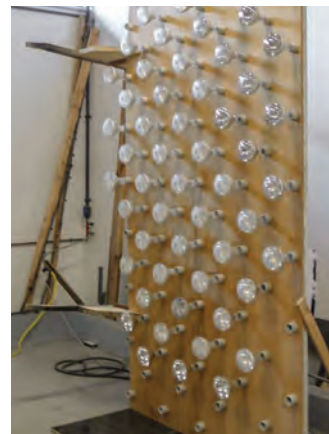
Maquette voor de stabiliteitsproeven

De metingen worden uitgevoerd op het bovenvlak van het terras dankzij een veelheid van meetpunten die zich op lijnen bevinden, zoals in bovenstaande foto is te zien. De stabiliteitstesten beginnen met de besproeiingsfase, die gevolgd wordt door het drogen.



Systeem voor besproeiing van het bovenvlak van het terras

De bovenkant van de planken van het terras wordt twee weken lang continu besproeid (2 liter/(min.m²)) om een langdurige regenperiode te simuleren en het hout te bevochtigen tot een vochtigheidsgraad die hoger is dan het verzadigingspunt van de vezels (tot meer dan 30% vochtigheid).



Snel drogen op 80°C

Na de bevochtiging van het terras wordt de bovenkant van de planken gedroogd via infraroodstralen op een temperatuur van ongeveer 80°C om de vochtigheid van het hout snel te laten dalen tot amper 2-3%.

LOGO DTU 51.4



Het logo NF DTU 51.4, hiernaast te zien, werd door NÖVLEK® in 2010 gecreëerd om producten te begeleiden en te identificeren die geëvalueerd, getoetst en gevalideerd zijn in overeenstemming met de vereisten van de norm NF DTU 51.4, waarvoor de FCBA een technisch dossier heeft afgeleverd. Wanneer dit logo op een product is aangebracht, gaat dit altijd vergezeld van de referentie van het technisch dossier van de FCBA.

Op vandaag is NÖVLEK® de enige fabrikant ter wereld van deze categorie producten die beschikt over 6 evaluaties en technische validaties bij de FCBA die de HardWood Clip®- en Roots-bevestigingen kwalificeren als in overeenstemming met de vereisten van de norm NF DTU 51.4 op gebied van bevestiging van terrasplanken. U vindt ze verspreid doorheen de catalogus terug.

Wees op uw hoede voor verklaringen 'in overeenstemming met de DTU 51.4'

Sinds de publicatie van de eerste versie van de norm NF DTU 51.4 in 2010, verklaren sommige fabrikanten of leveranciers die het niet zo nauw nemen dat hun onzichtbare bevestiging of hun product bestemd voor het aanleggen van houten terrassen in overeenstemming is met de DTU 51.4. In de meeste gevallen werden deze producten nooit geëvalueerd door een erkend, onafhankelijk laboratorium zoals het geval is bij de FCBA of de CSTB. Sommige werden slechts gedeeltelijk geëvalueerd (uitsluitend mechanische testen), wat voldoende is om ze in overeenstemming te verklaren. Om zeker te zijn dat een product conform is, eist u om het evaluatiedossier te zien van een erkend laboratorium en de betreffende conclusies, het enige, echte bewijs dat het product is getest en gevalideerd volgens de eisen van de norm NF DTU 51.4.

WAT ZIJN DE NORMEN NF DTU?

Uittreksel uit de handleiding van de redacteur van de NF DTU, DG-100, 10/01/2017

De DTU bevat specificaties die, gevolgd door de onderneming, geacht worden de realisatie toe te laten van een bouwwerk dat beantwoordt aan de verwachtingen van de bouwmeester (stabiliteit, gebruik, duurzaamheid). **Het vertaalt de erkende en bewezen ervaring.** Het geeft de middelen aan die men moet gebruiken om de werken uit te voeren. De DTU beschrijft niet de manier om te beantwoorden aan reglementaire eisen. Het is gestoeld op de ervaring van vaklui. **Het behandelt geen technieken of innovatieve applicaties** (bijvoorbeeld beschrijving van procedés onder technisch advies) of toepassingen die weinig worden gebruikt.

De DTU kan sommige technieken of situaties niet verbieden, het viseert ze niet en behandelt ze niet.

De DTU is gewijd aan de uitvoering van technische oplossingen die door de meeste ondernemingen courant worden gebruikt en **is er niet op gericht om**, bijvoorbeeld in een catalogus, **alle oplossingen voor te stellen die op de markt verkrijgbaar zijn, meer bepaald innovatieve oplossingen die het voorwerp uitmaken van een specifieke technische evaluatie.** De evaluaties, zoals het technisch advies of het technische toepassingsdocument (DTA) laten met name de validatie toe van de uitvoering van producten en procedés die niet door de NF DTU beschreven worden.

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

EEN OPLOSSING VOOR ELK HOUTTYPE EN TYPE PLANKPROFIEL



NÖVLEK® stelt een ruim gamma onzichtbare bevestigingssystemen voor terrasplanken voor, waarmee men een oplossing kan bieden die geschikt is voor het type profiel (volle zijanten of zijanten met groeven) maar ook voor talrijke houtsoorten die voor terrasaanleg bestemd zijn.

Elke oplossing werd ontwikkeld om perfect te beantwoorden aan de eigenschappen en aan het specifieke gedrag van de houtsoorten waarvoor die is ontworpen, maar ook om te beantwoorden aan de vereisten van de norm NF DTU 51.4. Ze bieden elk eigen voordelen, die in de pagina's hierna in deze catalogus in detail worden toegelicht.

Los van de houtsoort of het profiel van de planken, moeten de vereisten van de normen NF DTU 51.4 en NF B 54-040 strikt worden nageleefd, net als de plaatsingsinstructies die bij de NÖVLEK®-bevestigingen worden geleverd.

TROPISCH HOUT						
Profiel van de plank Toegelaten plankbreedte						
	Stabiel (S)	Matig stabiel (MS)	Weinig stabiel (PS)	Stabiel (S)	Matig stabiel (MS)	Weinig stabiel (PS)
< 140 mm	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4²</i>	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4²</i>	✗	HardWood Clip + plaatselijke groeven ¹ <i>in overeenstemming met DTU 51.4²</i>	HardWood Clip + plaatselijke groeven ¹ <i>in overeenstemming met DTU 51.4²</i>	✗
140 - 145 mm	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4²</i>	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4²</i>	✗	Roots <i>in overeenstemming met DTU 51.4³</i>	Roots <i>in overeenstemming met DTU 51.4³</i>	✗
				HardWood Clip + plaatselijke groeven ¹ <i>in overeenstemming met DTU 51.4²</i>	HardWood Clip + plaatselijke groeven ¹ <i>in overeenstemming met DTU 51.4²</i>	

Het gebruik van HardWood Clip® bevestigingen met bepaalde matig stabiele (MS) tropische houtsoorten volgens de norm NF B 54-040, zoals bilinga, bangkirai, gele cumaru, tali, enz. moet geval per geval bestudeerd worden, omdat dit een zeer bijzondere aandacht vereist, met name wegens storingen die hun eigenschappen kunnen veroorzaken.

Het is afgeraden om onzichtbare bevestigingen te gebruiken bij planken gemaakt van tropische houtsoorten die als weinig stabiel (PS) gelden volgens de norm NF B 54-040, wegens hun bijzondere fysische eigenschappen en hun gebrek aan stabiliteit, in hoofdzaak bij de overgang van natte naar droge staat.

EUROPEES LOOFHOUT				
Profiel van de plank Toegelaten plankbreedte				
	Matig stabiel (MS)	Weinig stabiel (PS)	Matig stabiel (MS)	Weinig stabiel (PS)
≤ 110 mm	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4⁴</i>	✗	HardWood Clip + plaatselijke groeven ¹ <i>in overeenstemming met DTU 51.4⁴</i>	✗

Het is afgeraden om onzichtbare bevestigingen te gebruiken bij planken gemaakt van Europese loofhoutsoorten die als weinig stabiel (PS) gelden volgens de norm NF B 54-040 (robinia), wegens hun bijzondere fysische eigenschappen en hun gebrek aan stabiliteit, in hoofdzaak bij de overgang van natte naar droge staat. Voor een perfect resultaat met planken van matig stabiele (MS) loofhoutsoorten, verdient een breedte van 90 mm de voorkeur.

1. Er dienen plaatselijk groeven te worden aangebracht met behulp van een groeffrees (type Lamello®) | 2. Proeven FCBA: FCBA-2010.461.1263 | 3. Proeven FCBA: FCBA-2019.175.2230 et FCBA-2010.175.3290 | 4. Proeven FCBA: FCBA-2018.387.1177 | 5. Proeven FCBA: FCBA-DT 2016.511.2348

NAALDHOUT (BEHALVE THERMISCH GEMODIFICEERD)		
Profiel van de plank		
Toegelaten plankbreedte	Weinig stabiel (PS)	Weinig stabiel (PS)
140 - 145 mm	✗	Roots <i>in overeenstemming met DTU 51.4³</i>

Het is afgeraden om HardWood Clip®- en SoftWood Clip™-bevestigingen te gebruiken bij planken van niet-thermisch behandelde naaldhoutsoorten.

THERMISCH GEMODIFICEERD HOUT, ACCOYA® EN BAMBOE (NIET BEHANDELD IN DE NF DTU 51.4)				
Profiel van de plank				
Toegelaten plankbreedte	Stabiel (S)		Stabiel (S)	
< 140 mm	HardWood Clip SLIM ACCOYA® : <i>in overeenstemming met DTU 51.4⁵</i>	SoftWood Clip <i>voor thermisch gemodificeerd grenen</i>	HardWood Clip SLIM + plaatselijke groeven ¹ ACCOYA® : <i>in overeenstemming met DTU 51.4⁵</i>	SoftWood Clip + plaatselijke groeven ¹
140 - 145 mm	HardWood Clip SLIM ACCOYA® : <i>in overeenstemming met DTU 51.4⁵</i>	SoftWood Clip <i>voor thermisch gemodificeerd grenen</i>	Roots	HardWood Clip SLIM + plaatselijke groeven ¹ ACCOYA® : <i>in overeenstemming met DTU 51.4⁵</i> SoftWood Clip + plaatselijke groeven ¹
> 145 mm	HardWood Clip SLIM ACCOYA® : <i>in overeenstemming met DTU 51.4⁵</i>	SoftWood Clip <i>voor thermisch gemodificeerd grenen</i>	HardWood Clip SLIM + plaatselijke groeven ¹ ACCOYA® : <i>in overeenstemming met DTU 51.4⁵</i>	SoftWood Clip + plaatselijke groeven ¹

Tegenwoordig bieden industriële een aantal niet-traditionele terrasplanken en gevelbekledingen op de markt aan, gemaakt van hout of bamboe die niet in de norm NF DTU 51.4 gedefinieerd zijn. In bovenstaande tabel stelt NÖVLEK® oplossingen voor onzichtbare bevestiging voor, die voor een aantal hiervan geschikt zijn: planken van **thermisch gemodificeerd hout** (es, grenen, ...), planken van chemisch gemodificeerd hout (**Accoya®**, **Kebony®**, ...), planken van dicht samengeperste **bamboe** (Moso®, ...).

1. Er dienen plaatselijk groeven te worden aangebracht met behulp van een groeffrees (type Lamello®) | 2. Proeven FCBA: FCBA-2010.461.1263 | 3. Proeven FCBA: FCBA-2019.175.2230 et FCBA-2010.175.3290 | 4. Proeven FCBA: FCBA-2018.387.1177 | 5. Proeven FCBA: FCBA-DT 2016.511.2348

GEDETAILLEERDE INFORMATIE



HardWood Clip®
pagina's 14-27



HardWood Clip®
plaatselijke groeven
pagina 21



HardWood Clip® SLIM
pagina's 28-37



SoftWood Clip™
pagina's 38-47



Roots
pagina's 48-59

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

PLAATSING MET STANDAARDPLANKEN EN PLAATSELIJKE GROEVEN AANBRENGEN

VOORDELEN



GESCHIKT VOOR STANDAARD-
PLANKEN IN TROPISCH HOUT EN
GEMODIFICEERD HOUT



SNELLER DAN TRADITIONELE
PLAATSING MET SCHROEVEN



WEERSTAND VAN DE PLANKRANDEN
GELIJKAARDIG AAN EEN STANDAARDPLANK
MET VOLLE ZIJKANTEN



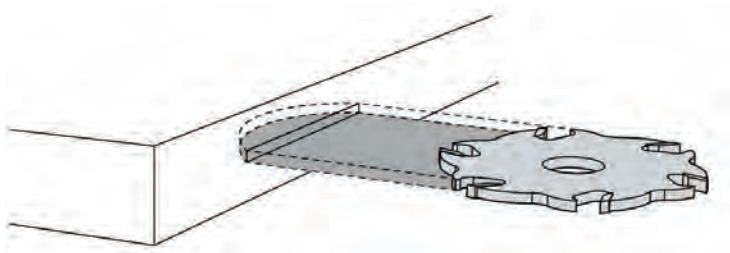
STABILITEIT VAN DE PLANKRANDEN
GELIJKAARDIG AAN EEN STANDAARDPLANK
MET VOLLE ZIJKANTEN



GROEVEN WORDEN SNEL
EN GEMAKKELIJK MET EEN
GROEFFREES AANGEBRACHT



OPLOSSING VOOR ONEINDIG
VEEL SITUATIES
VOLLEDIGE VRIJHEID



Het aanbrengen van onzichtbare HardWood Clip®-bevestigingen op standaardplanken met volle zijanten is makkelijk en snel uitvoerbaar

Het volstaat om plaatselijk op de planken groeven aan te brengen bij elke intersectie tussen planken en draagbalken. Het aanbrengen van groeven gebeurt snel en kan moeiteloos worden uitgevoerd met een groeffrees van het type Lamello®. Heel wat fabrikanten van draagbaar elektrische gereedschap stellen een dergelijk werktuig in hun gamma voor.

Hoewel u misschien denkt dat dit langzamer is dan een plaatsing met planken die men voorzien van groeven over de volledige lengte kan kopen, krijgt deze oplossing al gauw de voorkeur van vele gebruikers van HardWood Clip®-bevestigingen die hun werkorganisatie op de bouwplaats hebben aangepast aan deze **makkelijkere en snellere techniek in vergelijking met traditionele plaatsing door op de oppervlakte vast te schroeven**.

Deze methode om plaatselijk groeven aan te brengen **behoudt de kwaliteiten wat weerstand en stabiliteit betreft van een plank met volle zijanten**, waardoor dit een ideale oplossing vormt, vooral voor de plaatsing van HardWood Clip®-bevestigingen bij planken van gemodificeerd hout, die veel fragieler zijn wegens hun thermische behandeling (**Accoya®**, **Kebony®**, thermisch behandeld hout). Het risico voor beschadiging van de profielen tijdens het transport of de vele manipulaties van de planken is zo goed als onbestaande, **waardoor verlies wordt verminderd**.

De plaatsing van HardWood Clip®-bevestigingen op standaard planken met plaatselijk aangebrachte groeven biedt tal van voordelen en garandeert volledige discretie van het systeem en een resultaat dat zelfs de meest veeleisende klant in vervoering brengt.

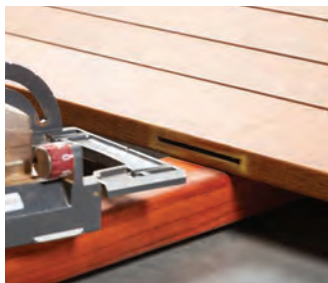




VIDEO

SNELLER DAN TRADITIONELE PLAATSING MET SCHROEVEN

Het plaatselijk aanbrengen van groeven kan rechtstreeks op de plank worden uitgevoerd, op het moment van de plaatsing, maar ook op het moment dat de lengte ervan wordt gezaagd (nadat de plaats van de groeven erop is gemarkeerd), ofwel op voorhand in de werkplaats, op basis van een voorgedefinieerde werktekening. Deze oplossing biedt een zeer grote flexibiliteit, zowel op gebied van werkorganisatie als voor de bevoorrading van het hout.



Weerstand en stabiliteit van de plankranden

Dankzij de zeer korte groef met afgeronde vorm, behoudt de plank dezelfde weerstand en dezelfde stabiliteit van haar randen als bij een standaardplank met volle zijanten. Voor een plank van 3 m lang, kan men via plaatselijk aanbrengen van groeven een volle zijkant over 84% van de lengte behouden.

De FCBA geeft de voorkeur aan plaatselijk aanbrengen van groeven voor zeer instabiele houtsoorten met sterk verschil tussen de tangentiële en de radiale krimp, zoals bangkirai.



Groef van 4 mm dik

De standaardgereedschappen van groeffrezen hebben meestal een dikte van 4 mm, waarmee men de vereiste groef kan maken voor de onzichtbare HardWood Clip®- of SoftWood Clip™-bevestigingen.



Nauwkeurige en constante positionering van de groef

Het gebruik van een groeffrees van het type Lamello® garandeert een uiterst nauwkeurige en constante positionering van elke groef.



Bijzonder geschikt voor zeer fragiel hout

Plaatselijk groeven aanbrengen is bijzonder aangewezen voor planken met een geringe dikte (20-21 mm), gemaakt van gemodificeerde houtsoorten zoals Accoya®, Kebony® of thermisch behandeld hout, die mechanisch fragieler zijn, met name ter hoogte van de randen van de planken. Plaatselijk groeven aanbrengen garandeert een weerstand van de plankranden van dezelfde aard als bij een standaardplank met volle zijanten.

UTILISATION

Deze oplossing is geschikt voor HardWood Clip®-bevestigingen en voor SoftWood Clip™-bevestigingen, zowel voor terrassen als voor gevelbekleding.



HardWood Clip®



SoftWood Clip™



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN
VOOR TROPISCH HOUT* EN EUROPEES LOOFHOUT

HardWood Clip®

MET VERSTEVIGING IN ROESTVRIJ STAAL



* Voor meer informatie, zie pagina 10 en 20

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR TROPISCH HOUT EN EUROPEES LOOFHOUT

VOORDELEN



VASTSCHROEVEN VAN DE PLANKEN OP DE DRAAGBALKEN



OMKEERBARE PLANKEN BEIDE ZIJDEN TE GEBRUIKEN



GEMAKKELIJK EN SNEL TE PLAATSEN
40% TIJDSWINST



EXTREME STABILITEIT ONDER ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN



GELIJKMATIGE AFSTANDEN TUSSEN DE PLANKEN IN IEDER SEIZOEN



ABSORBEERT HET UITZETTEN VAN DE PLANKEN



UITZONDERLIJKE MECHANISCHE WEERSTAND



ZEER DUURZAAM



KWALITEIT EN PRESTATIES ZONDER COMPROMISSEN

Versteving in roestvrij staal AISI 304 met hoge hardheid

Zorgt voor een bevestiging met een uitzonderlijke stevigheid en weerstand. De planken worden optimaal vastgeklemd op de draagbalk en blijven zeer stabiel liggen, zelfs bij de hardste houtsoorten.



Beschermkap voor de roestvrijstalen versteving

Beschermt de roestvrijstalen versteving en voorkomt beschadiging door de kop van de schroef tijdens het vastschroeven. Zorgt voor een duurzame bevestiging.



Schaal in kunsthars

Van hoogwaardig polymeer om de mechanische en fysieke spanningen te weerstaan waaraan de bevestiging wordt blootgesteld.

Bevestigingsribbels

Houden de bevestiging tijdens het vastschroeven op zijn plaats.

Geïntegreerde afstandhouder

Zorgen voor een juiste, constante en gelijkmatige afstand tussen de planken. Speciaal gemaakt om het uitzetten van de planken te absorberen zonder het hout te beschadigen.

3 diktes leverbaar 3, 5 en 7 mm.



Niet-reflecterende zwarte afwerking

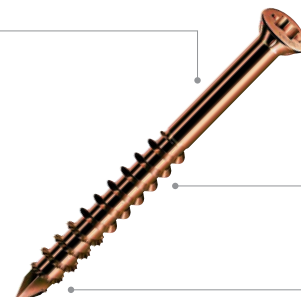
Zorgen voor volledige UV-bestendigheid en zijn vrijwel onzichtbaar. Weerkaatsen geen zon- of kunstlicht.

Gepatenteerde bevestiging



Roestvrijstalen schroef A2 AISI 304

Zeer goed bestand tegen zoute nevel. Roestvrij staal, kleur 'Antiek', gekleurd in de massa.



Kleine kop

Remribben, SPAX T-STAR plus torx-gleuf.

SPAX golfsnedeprofiel

CUT-punt

Voor een snelle en stevige bevestiging.

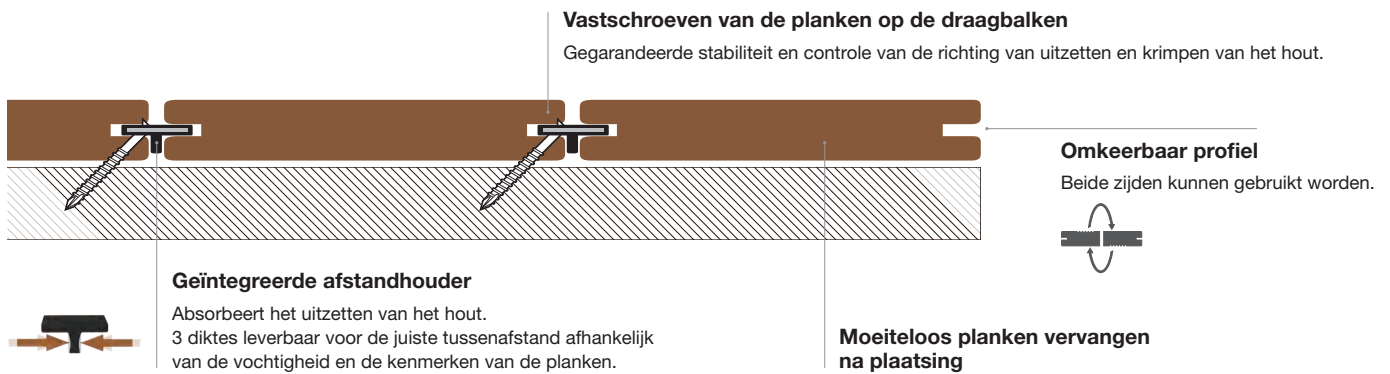


VIDEO

GEBRUIK

Dankzij exclusieve en exceptionele technische kenmerken is HardWood Clip® het meest geavanceerde en beste bevestigingssysteem voor houten terrassen en gevelbekledingen dat op de markt te vinden is.

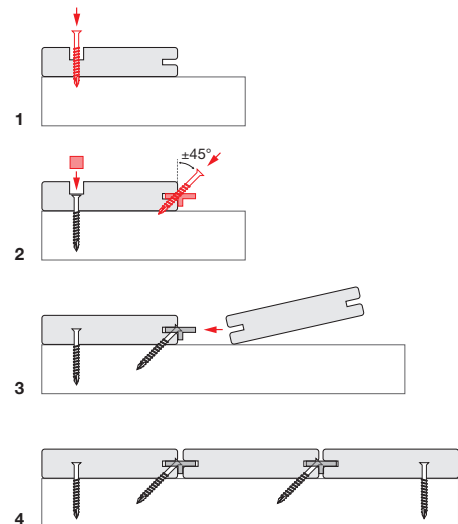
De onzichtbare HardWood Clip®-bevestigingen zorgen voor een prachtig resultaat, volledige stabiliteit en ongekende duurzaamheid.



GEBRUIK *	TROPISCH HOUT ** zie pagina 20	LOOFHOUT EIKENHOUT KASTANJEHOUT **
Woning	✓	✓
Openbare / commerciële ruimte	✓	✓
Aan zee	✓	✓
Terrassen	✓	✓
Bij zwembad	✓	✓
Gevelbekledingen	✓	✓

* Respecteer absoluut de vereisten die horen bij de gekozen houtsoort (NF B 54-040), de vereisten vermeld in de geldende normen en reglementeringen (met name NF-DTU 51.4 en 41.2), de maximale slankheidswaarden (breedte/dikte), de instructies voor de plaatsing en het aanbrengen van de groeven, de instructies van de fabrikanten, de regels van de kunst en de goede praktijken. Sommige houtsoorten moeten met de nodige zorg worden gebruikt of moeten verboden worden, onder andere omwille van hun onstabiele aard, de omvang van hun bewegingen, hun broosheid of omwille van bepaalde eigen kenmerken die voor problemen met het bouwwerk zouden kunnen zorgen. Voor meer informatie wendt u zich tot uw wederverkoper, uw houtleverancier of stuurt u ons een mail op het adres info@novlek.com.

** Conform de conclusies en aanbevelingen in de productbeschrijvings- en productbeoordelingsdossiers van het Frans technologisch instituut FCBA (zie CONFORMITEIT hierna).



CONFORMITEIT

DTU 51.4 Vereisten voor bevestiging van terrasplanken

HardWood Clip® is het enige onzichtbare bevestigingssysteem dat bij drie technische beoordelingen bleek te voldoen aan de vereisten van norm NF DTU 51.4 inzake bevestiging van terrasplanken.

Tropisch hout : FCBA-2010.461.1263
Eiken- en kastanje hout : FCBA-2018.387.1177
Accoya® : FCBA-DT 2016.511.2348

Het Frans technologisch instituut FCBA heeft vastgesteld dat de HardWood Clip®-bevestigingen voldoen aan de vereisten van norm DTU 51.4 inzake de bevestiging van houten terrasplanken. HardWood Clip® voldoet volledig aan de verschillende aanvaardbaarheidscriteria en -drempels in DTU 51.4 voor de bestendigheid tegen lostrekken en verschuiven en voor de stabiliteit van het werk (toleranties voor het voltooide werk en tijdens de levensduur).



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

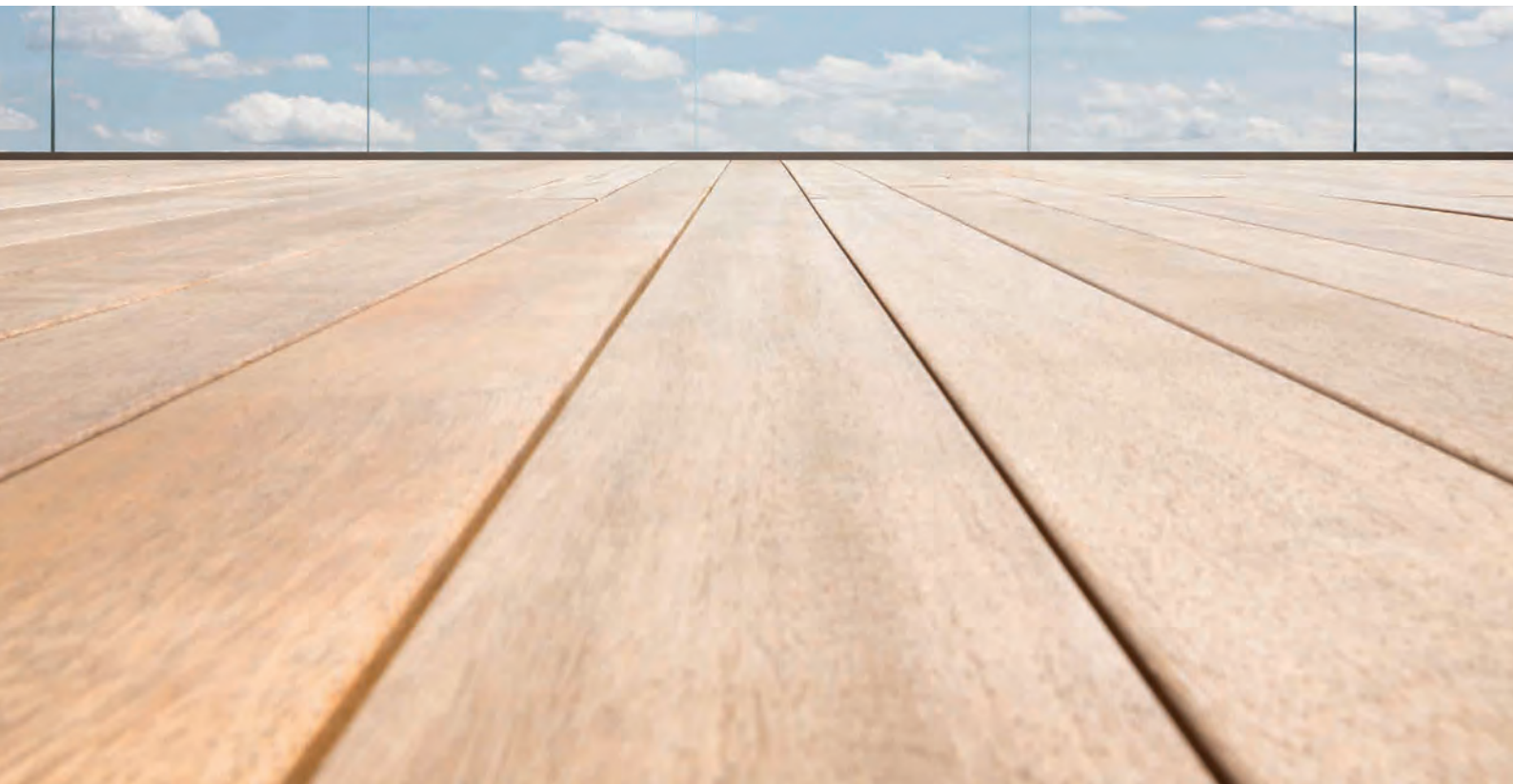
VOOR TROPISCH HOUT EN EUROPEES LOOFHOUT

3 MATEN VOOR DE GARANTIE OP EEN PERFECTE TUSSENRUIMTE TUSSEN DE PLANKEN



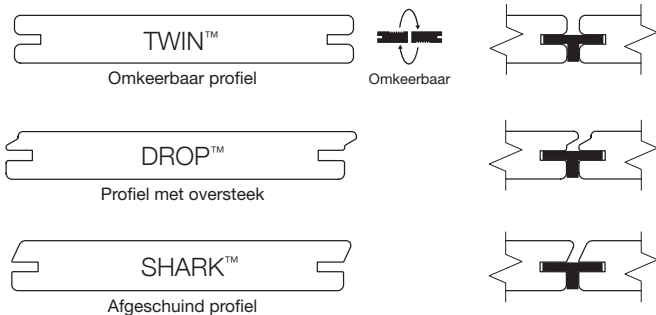
Modellen	S	M	L
Afstand tussen planken op het ogenblik van de plaatsing			
Gebruik* (vochtigheidsgraad van de planken op het ogenblik van de plaatsing)			
Max. toegestane uitzetting	0 mm	4 mm	6 mm
Max. toegestane krimp	10 mm	9 mm	8 mm
Materialen	Polypropyleen en glasvezel Roestvrij staal AISI 304	Polyethyleen Roestvrij staal AISI 304	Polyethyleen Roestvrij staal AISI 304
Kleur	Zwart, niet-reflecterend	Zwart, niet-reflecterend	Zwart, niet-reflecterend
UV-bestendig	Ja	Ja	Ja
Bestand tegen hoge en lage temperaturen	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend

* Geval per geval aan te passen in functie van o.a. de houtsoort, de breedte van de planken, de omgeving, de richting en de weersomstandigheden. Conform de vereisten in DTU 51.4.





PROFIELEN



Met verschillende afwerkingen, diktes (vanaf 20 mm) en breedtes (vanaf 145 mm). Daarnaast hangt de afwerking af van de houtsoort, de dikte, de plaatsingsomstandigheden, enzovoort.



	TWIN™	DROP™	SHARK™
Terras	•	•	•
Verticale gevelbekleding	•	•	•
Horizontale gevelbekleding	Beschut of binnen	•	•

AANBRENGEN VAN GROEVEN



Groef over de hele lengte, vierzijdige schaafmachine of houtfreesmachine.



Ter plaatse groeven aanbrengen, met profielgroeffreesmachine (type Lamello®) of bovenfrees.

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR TROPISCH HOUT EN EUROPEES LOOFHOUT

HOUTSOORTEN TOEGESTAAN MET HARDWOOD CLIP®-BEVESTIGINGEN

TROPISCH HOUT			
Toegelaten plankbreedte	Stabiel (S)	Matig Stabiel (MS)	Weinig Stabiel (PS)
< 140 mm	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4 ¹</i>	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4 ¹</i>	✗
140 - 145 mm	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4 ¹</i>	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4 ¹</i>	✗

Het gebruik van HardWood Clip® bevestigingen met bepaalde matig stabiele (MS) tropische houtsoorten volgens de norm NF B 54-040, zoals bilinga, bangkirai, gele cumaru, tali, enz. moet geval per geval bestudeerd worden, omdat dit een zeer bijzondere aandacht vereist, met name wegens storingen die hun eigenschappen kunnen veroorzaken. De FCBA geeft de voorkeur aan plaatselijk aanbrengen van groeven voor matig stabiele houtsoorten met sterk verschil tussen de tangentiële en de radiale krimp, zoals Bangkirai.

Het is afgeraden om onzichtbare bevestigingen te gebruiken bij planken gemaakt van tropische houtsoorten die als weinig stabiel (PS) gelden volgens de norm NF B 54-040, wegens hun bijzondere fysische eigenschappen en hun gebrek aan stabiliteit, in hoofdzaak bij de overgang van natte naar droge staat.

EUROPEES LOOFHOUT			
Toegelaten plankbreedte	Stabiel (S)	Matig Stabiel (MS)	Weinig Stabiel (PS)
≤ 110 mm	-	HardWood Clip <i>in overeenstemming met DTU 51.4 ²</i>	✗

Het is afgeraden om onzichtbare HardWood Clip®-bevestigingen te gebruiken bij planken gemaakt van Europese loofhoutsoorten die als weinig stabiel (PS) gelden volgens de norm NF B 54-040 (robinia), wegens hun bijzondere fysische eigenschappen en hun gebrek aan stabiliteit, in hoofdzaak bij de overgang van natte naar droge staat.

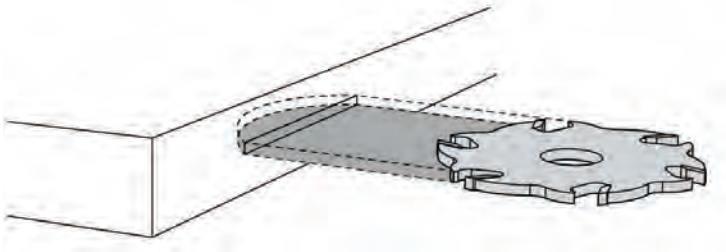
NAALDHOUT (BEHALVE THERMISCH GEMODIFICEERD NAALDHOUT)			
Toegelaten plankbreedte	Stabiel (S)	Matig Stabiel (MS)	Weinig Stabiel (PS)
-	-	✗	-

Het is afgeraden om HardWood Clip®-bevestigingen te gebruiken bij planken van niet-thermisch behandelde naaldhoutsoorten.



VIDEO

PLAATSING VAN STANDAARDPLANKEN MET PLAATSELIJK AANBRENGEN VAN GROEVEN



Het aanbrengen van onzichtbare HardWood Clip®-bevestigingen op standaardplanken met volle zijkan-ten is makkelijk en snel uitvoerbaar

VOORDELEN



GESCHIKT VOOR STANDAARD-PLANKEN IN TROPISCH HOUT EN Aangepast HOUT



SNELLER DAN TRADITIONELE PLAATSING MET SCHROEVEN



WEERSTAND VAN DE PLANKRANDEN GELIJKAARDIG AAN EEN STANDAARDPLANK MET VOLLE ZIJKANTEN



STABILITEIT VAN DE PLANKRANDEN GELIJKAARDIG AAN EEN STANDAARDPLANK MET VOLLE ZIJKANTEN



GROEVEN WORDEN SNEL EN GEMAKKELIJK MET EEN GROEFFREES AANGEBRACHT



OPLOSSING VOOR ONEINDIG VEEL SITUATIES VOLLEDIGE VRIJHEID



Meer info
pagina's 12-13

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR TROPISCH HOUT EN EUROPEES LOOFHOUT

GEBRUIK VOOR GEVELBEKLEDING

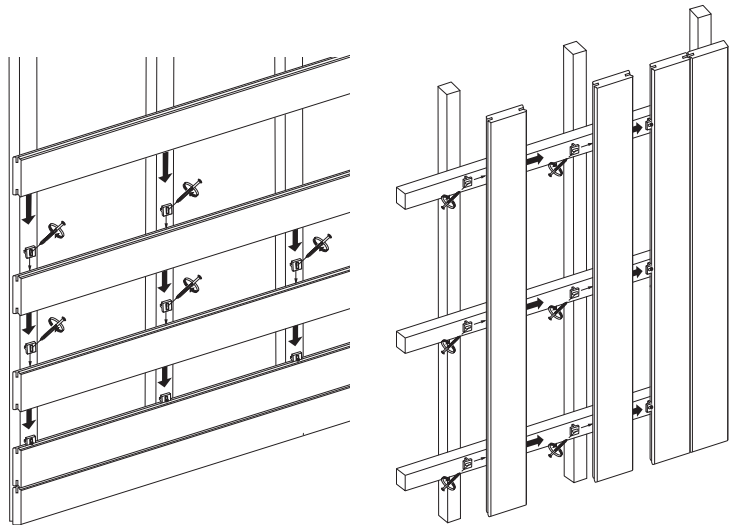


Met de HardWood Clip®-bevestigingen zijn de planken van een gevelbekleding snel en eenvoudig te plaatsen dankzij de geïntegreerde afstandhouders, die er automatisch voor zorgen dat de planken op de juiste afstand van elkaar worden geplaatst en volledige parallel lopen.

Het vastschroeven van de planken op de dragers met HardWood Clip®-bevestigingen maakt het plaatsen veel gemakkelijker en garandeert ook nog eens een duurzaam sterke, stabiele en schitterende gevelbekleding.

Met HardWood Clip® blijven de planken stevig vastzitten, ongeacht of ze horizontaal of verticaal worden geplaatst.

De verschillende technische profielen die voor HardWood Clip® beschikbaar zijn, bieden een oplossing voor elke gevelbekleding met aaneengesloten planken of open voegen en voor woningen of de openbare ruimte.





ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR TROPISCH HOUT EN EUROPEES LOOFHOUT



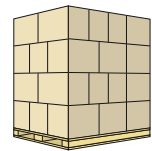
$\pm 7\text{m}^2$
90 mm
$\pm 10\text{m}^2$
120 mm
$\pm 11\text{m}^2$
140 mm

INHOUD					
x 185	x 200	x 1	x 2	x 12	x 3

Hardwood Clip®

CLASSIC | $\pm 11\text{m}^2$

Berekening op basis van planken van 140 mm breed en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 8 Kits/Karton		Pallet 288 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
S - 3 mm	HW-S-185-12	5425 03355 000 4	245 x 190 x 95	2,05 kg	395 x 260 x 400	16,80 kg	1200 x 800 x 1750	630 kg
M - 5 mm	HW-M-185-12	5425 03355 001 1	245 x 190 x 95	2,00 kg	395 x 260 x 400	16,40 kg	1200 x 800 x 1750	615 kg
L - 7 mm	HW-L-185-12	5425 03355 002 8	245 x 190 x 95	2,04 kg	395 x 260 x 400	16,70 kg	1200 x 800 x 1750	626 kg

Soorten tappen

HardWood Clip® CLASSIC is verkrijgbaar, zonder meerprijs, met tappen in verschillende houtsoorten.



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR TROPISCH HOUT EN EUROPEES LOOFHOUT


± 17 m²

90 mm

± 24 m²

120 mm

± 27 m²

140 mm



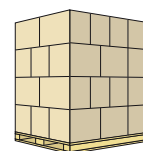
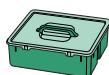
INHOUD



Hardwood Clip®

PRO | ± 27 m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 3 Kits/Karton		Pallet 108 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
S - 3 mm	HW-S-450-12	5425 03355 010 3	360 x 270 x 140	4,95 kg	376 x 281 x 400	15,35 kg	1200 x 1000 x 1750	578 kg
M - 5 mm	HW-M-450-12	5425 03355 011 0	360 x 270 x 140	4,86 kg	376 x 281 x 400	15,08 kg	1200 x 1000 x 1750	568 kg
L - 7 mm	HW-L-450-12	5425 03355 012 7	360 x 270 x 140	4,91 kg	376 x 281 x 400	15,25 kg	1200 x 1000 x 1750	574 kg

Soorten tappen

HardWood Clip® PRO is verkrijgbaar, zonder meerprijs, met tappen in verschillende houtsoorten.



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR TROPISCH HOUT EN EUROPEES LOOFHOUT



±19 m²

90 mm

±26 m²

120 mm

±30 m²

140 mm

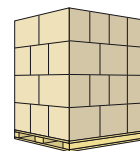
INHOUD



Hardwood Clip®

PRO Aanvulling | ± 30 m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Pallet 99 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
S - 3 mm	HW-S-RF500-12	5425 03355 018 9	360 x 213 x 105	4,60 kg	1200 x 800 x 1305	480 kg
M - 5 mm	HW-M-RF500-12	5425 03355 019 6	360 x 213 x 105	4,60 kg	1200 x 800 x 1305	480 kg



Aanvulling voor de Hardwood Clip® PRO kit

EEN ECOLOGISCHE EN GOEDKOPE OPLOSSING



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR TROPISCH HOUT EN EUROPEES LOOFHOUT


± 3m²

90 mm

± 4m²

120 mm

± 5m²

140 mm

INHOUD



x 85



x 100



x 1

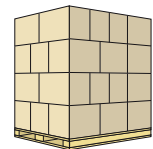


x 1

Hardwood Clip®

MINI | ± 5m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 3 Kits/Karton		Pallet 168 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
S - 3 mm	HW-S-85-12	5425 03355 020 2	155 x 120 x 125	0,97 kg	365 x 160 x 135	3,05 kg	1200 x 800 x 690	196 kg
M - 5 mm	HW-M-85-12	5425 03355 021 9	155 x 120 x 125	0,95 kg	365 x 160 x 135	2,98 kg	1200 x 800 x 690	192 kg
L - 7 mm	HW-L-85-12	5425 03355 022 6	155 x 120 x 125	0,95 kg	365 x 160 x 135	2,98 kg	1200 x 800 x 690	192 kg



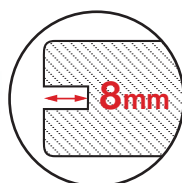
De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN
VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD HOUT EN ACCOYA®

HardWood Clip® **SLIM**

MET VERSTEVIGING IN ROESTVRIJ STAAL



Smalle bevestiging ontworpen voor een ondiepe groef, wat een hoge mechanische sterkte aan de randen van de plank garandeert.





HardWood Clip®

SLIM

Voor thermisch
gemodificeerd
hout

HOUTSOORTEN TOEGESTAAN MET HARDWOOD CLIP® SLIM- BEVESTIGINGEN

GEMODIFICEERD HOUT (NIET BEHANDELD IN DE NF DTU 51.4)	
Toegelaten plankbreedte	Stabiel (S)
< 140 mm	HardWood Clip SLIM
140 - 145 mm	HardWood Clip SLIM
> 145 mm	HardWood Clip SLIM

Ongeacht de houtsoort van de planken moeten de vereisten van de normen NF DTU 51.4 en NF B 54-040 strikt worden nageleefd, net als de aanbevelingen van FCBA (onderstaande testrapporten) en de plaatsingsinstructies die bij de HardWood Clip® SLIM-bevestigingen worden geleverd.



VIDEO

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD HOUT



$\pm 7\text{m}^2$
90 mm
$\pm 11\text{m}^2$
145 mm
$\pm 15\text{m}^2$
195 mm

INHOUD					
x 185	x 200	x 1	x 2	x 12	x 3

Hardwood Clip® **SLIM** **CLASSIC** | $\pm 11\text{m}^2$

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm

Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 8 Kits/Karton		Pallet 288 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
M - 5 mm	SL-M-185-01	5425 03355 071 4	245 x 190 x 95	1,72 kg	395 x 260 x 400	14,20 kg	1200 x 800 x 1750	536 kg



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.

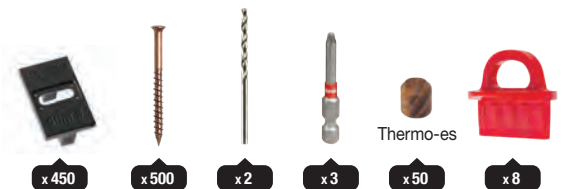
ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD HOUT



± 17m²
90 mm
± 27m²
145 mm
± 37m²
195 mm



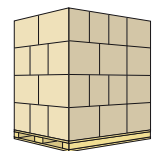
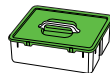
INHOUD



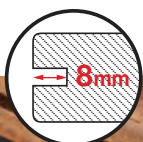
Hardwood Clip® **SLIM**

PRO | ± 27 m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



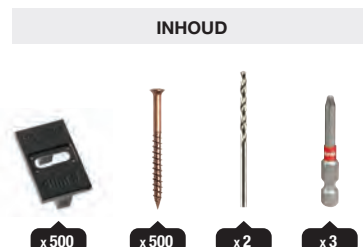
Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 3 Kits/Karton		Pallet 108 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
M - 5 mm	SL-M-450-01	5425 03355 074 5	360 x 270 x 140	4,17 kg	376 x 281 x 400	12,91 kg	1200 x 1000 x 1750	490 kg



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD HOUT

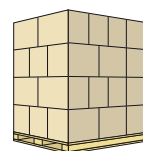


±19m ²
90 mm
±26m ²
120 mm
±30m ²
140 mm



Hardwood Clip® **SLIM** PRO Aanvulling | ± 30 m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm

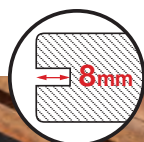


Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Pallet 99 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
M - 5 mm	SL-M-RF500-01	5425 03355 079 0	360 x 213 x 105	3,90 kg	1200 x 800 x 1305	411 kg



Aanvulling voor de Hardwood Clip® SLIM PRO kit

EEN ECOLOGISCHE EN GOEDKOPE OPLOSSING



HardWood Clip®

SLIM

Voor

accoya 

HOUTSOORT TOEGESTAAN MET HARDWOOD CLIP® SLIM- BEVESTIGINGEN

ACCOYA®	
Toegelaten plankbreedte	Stabiel (S)
< 140 mm	HardWood Clip SLIM <i>in overeenstemming met DTU 51.4 ¹</i>
140 - 145 mm	HardWood Clip SLIM <i>in overeenstemming met DTU 51.4 ¹</i>
> 145 mm	HardWood Clip SLIM <i>in overeenstemming met DTU 51.4 ¹</i>

Ongeacht de houtsoort van de planken moeten de vereisten van de normen NF DTU 51.4 en NF B 54-040 strikt worden nageleefd, net als de aanbevelingen van FCBA (onderstaande testrapporten) en de plaatsings-instructies die bij de HardWood Clip® SLIM-bevestigingen worden geleverd.



VIDEO

1. Proeven FCBA : FCBA-DT 2016.511.2348

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR ACCOYA®

HardWood Clip® **SLIM**

Voor

accoya®



±7m ²
90 mm
±11m ²
145 mm
±15m ²
195 mm

INHOUD				
x 185	x 200	x 1	x 2	x 12

Hardwood Clip® **SLIM** **CLASSIC** | ±11 m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm

Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 8 Kits/Karton		Pallet 288 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
M - 5 mm	SL-M-185-03	5425 03355 091 2	245 x 190 x 95	1,72 kg	395 x 260 x 400	14,20 kg	1200 x 800 x 1750	536 kg

Soorten tappen

HardWood Clip® SLIM CLASSIC is verkrijgbaar, zonder meerprijs, met tappen in Accoya Color Grey.



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR ACCOYA®

HardWood Clip® **SLIM**

Voor

accoya



± 17 m²

90 mm

± 27 m²

145 mm

± 37 m²

195 mm

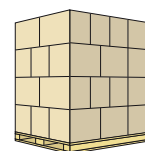
INHOUD



Hardwood Clip® **SLIM**

PRO | ± 27 m²

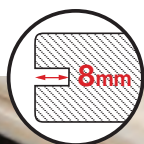
Berekening op basis van planken van 140 mm breed en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 3 Kits/Karton		Pallet 108 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
M - 5 mm	SL-M-450-03	5425 03355 093 6	360 x 270 x 140	4,17kg	376 x 281 x 400	12,91 kg	1200 x 1000 x 1750	490 kg

Soorten tappen

HardWood Clip® SLIM PRO is verkrijgbaar, zonder meerprijs, met tappen in Accoya Color Grey.



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR ACCOYA®

HardWood Clip® **SLIM**

Voor

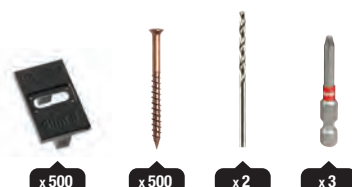
accoya®



±19m ²
90 mm
±26m ²
120 mm
±30m ²
140 mm

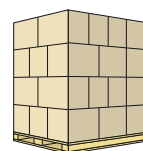


INHOUD



Hardwood Clip® **SLIM** PRO Aanvulling | ± 30 m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm

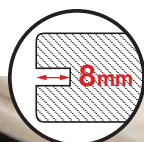


Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Pallet 99 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
M - 5 mm	SL-M-RF500-03	5425 03355 097 4	360 x 213 x 105	3,90 kg	1200 x 800 x 1305	411 kg



Aanvulling voor de
Hardwood Clip® SLIM PRO kit

EEN ECOLOGISCHE EN GOEDKOPE OPLOSSING



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd
zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN
VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD GRENNEN

SoftWood Clip™



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD GREEN

VOORDELEN



VASTSCHROEVEN VAN DE
PLANKEN OP DE DRAAGBALKEN



OMKEERBARE PLANKEN
BEIDE ZIJDEN TE GEBRUIKEN



GEMAKKELIJK EN SNEL
TE PLAATSEN
40% TIJDSWINST



EXTREME STABILITEIT ONDER
ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN



GELIJKMATIGE AFSTANDEN
TUSSEN DE PLANKEN IN IEDER
SEIZOEN



ABSORBEERT HET UITZETTEN
VAN DE PLANKEN



GROTE MECHANISCHE
WEERSTAND



ZEER DUURZAAM



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN



Schroefgeleider van 45°

Om het plaatsen te vergemakkelijken en
een perfecte schroefhoek te garanderen.



Schaal in kunsthars

Van hoogwaardig polymeer om de mechanische
en fysieke spanningen te weerstaan waaraan de
bevestiging wordt blootgesteld.

Bevestigingsribbels

Houden de bevestiging tijdens het vastschroeven
op zijn plaats.

Geïntegreerde afstandhouder

Zorgen voor een juiste, constante en gelijkmatige
afstand tussen de planken. Speciaal gemaakt om
het uitzetten van de planken te absorberen zonder
het hout te beschadigen.

2 diktes leverbaar: 5 en 7 mm.



Niet-reflecterende zwarte afwerking

Zorgen voor volledige UV-bestendigheid
en zijn vrijwel onzichtbaar.
Weerkaatsen geen zon- of kunstlicht.



Roestvrijstalen schroef A2 AISI 304

Zeer goed bestand tegen zoute nevel.
Roestvrij staal, kleur 'Antiek', gekleurd in de massa.



Kleine kop

Remribben, SPAX T-STAR plus torx-gleuf.

SPAX golfsnedeprofiel

CUT-punt

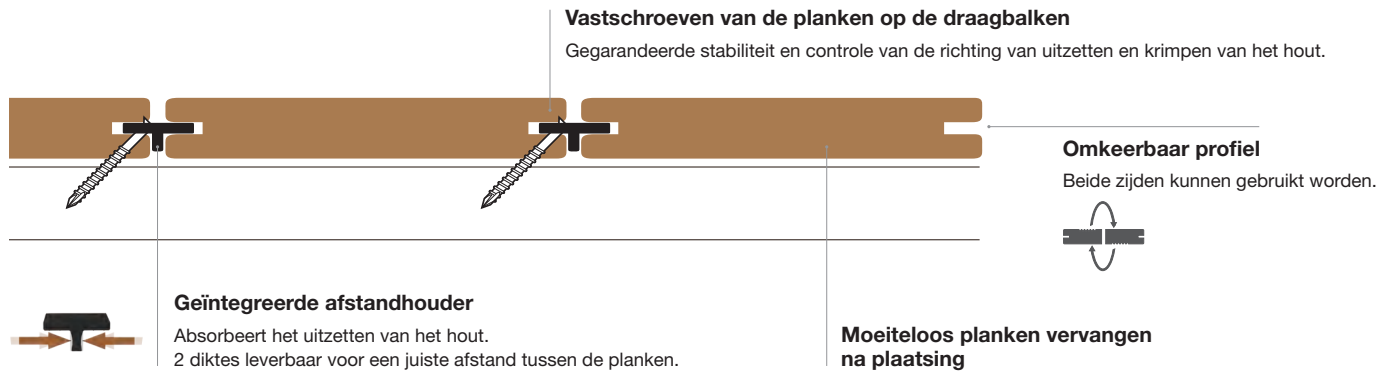
Voor een snelle en stevige bevestiging.



VIDEO

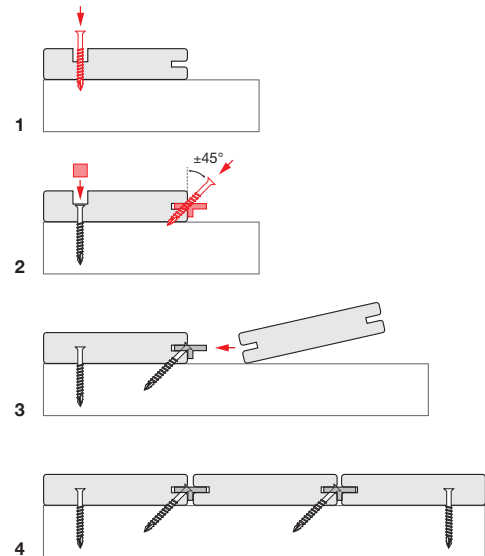
GEBRUIK

De onzichtbare SoftWood Clip™-bevestigingen zijn speciaal ontworpen voor het plaatsen van terrassen en gevelbekledingen van thermisch gemodificeerd grenen. De SoftWood Clip™-bevestigingen zorgen voor een prachtig resultaat, volledige stabiliteit en ongekeerde duurzaamheid.



GEBRUIK*	THERMO GEMODIFICEERD GRELEN
Woning	✓
Openbare / commerciële ruimte	✓
Aan zee	✓
Terrassen	✓
Bij zwembad	✓
Gevelbekledingen	✓

* Respecteer absoluut de vereisten die horen bij de gekozen houtsoort (NF B 54-040), de vereisten vermeld in de geldende normen en reglementeringen (met name NF-DTU 51.4 en 41.2), de maximale slankheidswaarden (breedte/dikte), de instructies voor de plaatsing en het aanbrengen van de groeven, de instructies van de fabrikanten, de regels van de kunst en de goede praktijken. Sommige houtsoorten moeten met de nodige zorg worden gebruikt of moeten verboden worden, onder andere omwille van hun onstabiele aard, de omvang van hun bewegingen, hun broosheid of omwille van bepaalde eigen kenmerken die voor problemen met het bouwwerk zouden kunnen zorgen. Voor meer informatie wendt u zich tot uw wederverkoper, uw houtleverancier of stuurt u ons een mail op het adres info@novlek.com.

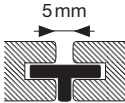
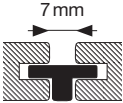


ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

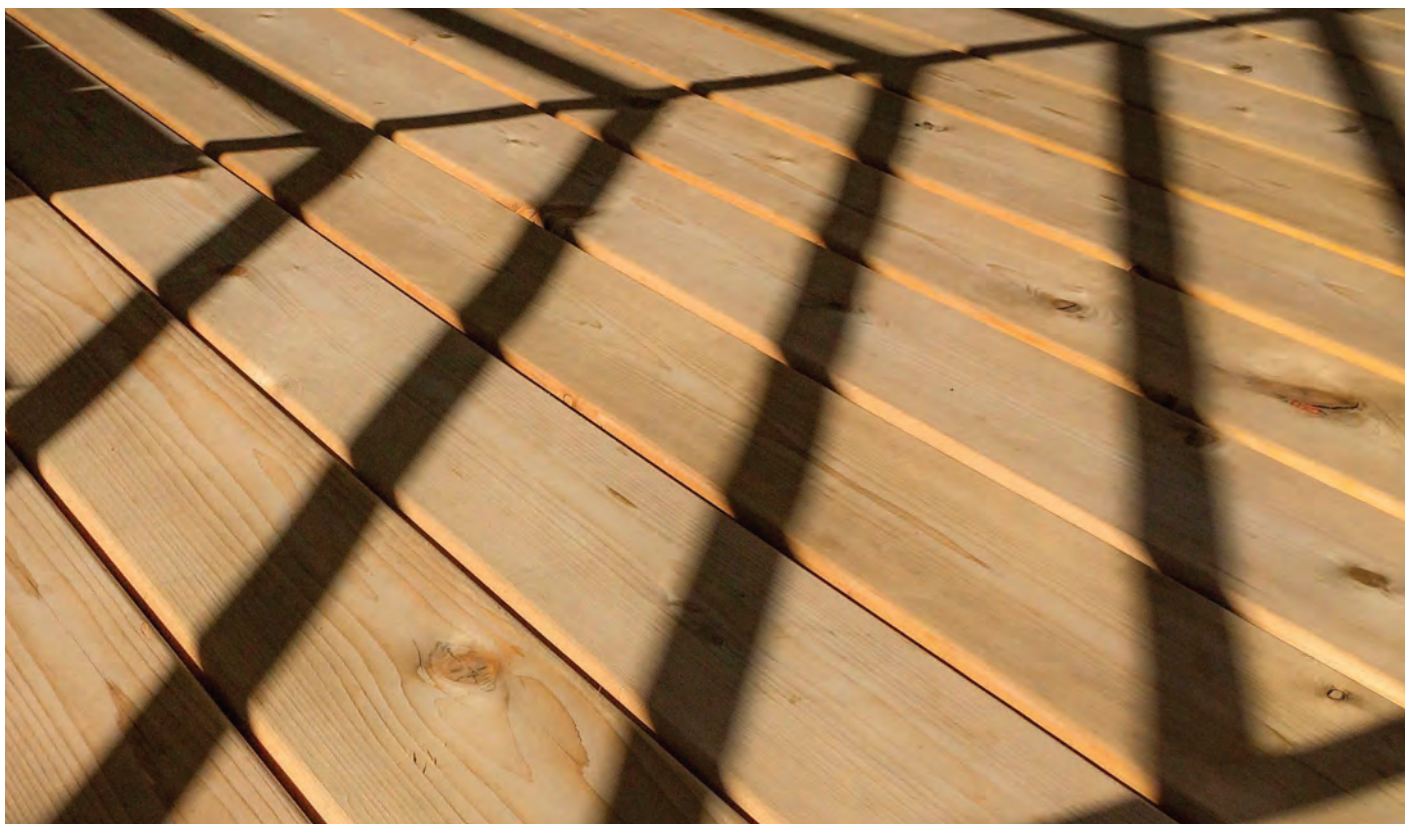
VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD GRENNEN

2 MATEN VOOR DE GARANTIE OP EEN PERFECTE TUSSENRUIMTE TUSSEN DE PLANKEN

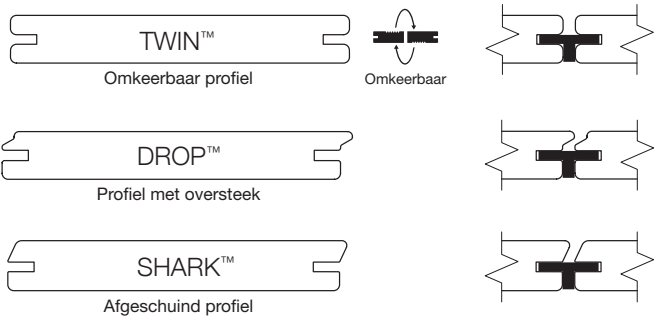


Modellen	M	L
Afstand tussen planken op het ogenblik van de plaatsing		
Max. toegestane uitzetting	4 mm	6 mm
Max. toegestane krimp	9 mm	8 mm
Materiaal	High Impact polyamide	High Impact polyamide
Kleur	Zwart, niet-reflecterend	Zwart, niet-reflecterend
UV-bestendig	Ja	Ja
Bestand tegen hoge en lage temperaturen	Uitstekend	Uitstekend





PROFIELEN



Met verschillende afwerkingen, diktes (vanaf 20 mm) en breedtes (vanaf 145 mm). Daarnaast hangt de afwerking af van de houtsoort, de dikte, de plaatsingsomstandigheden, enzovoort.



	TWIN™	DROP™	SHARK™
Terras	•	•	•
Verticale gevelbekleding	•	•	•
Horizontale gevelbekleding	Beschut of binnen	•	•

AANBRENGEN VAN GROEVEN



Groef over de hele lengte, vierzijdige schaafmachine of houtfreesmachine.



Ter plaatse groeven aanbrengen, met profielgroeffreesmachine (type Lamello®) of bovenfrees.

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD GRENNEN

GEBRUIK VOOR GEVELBEKLEDING

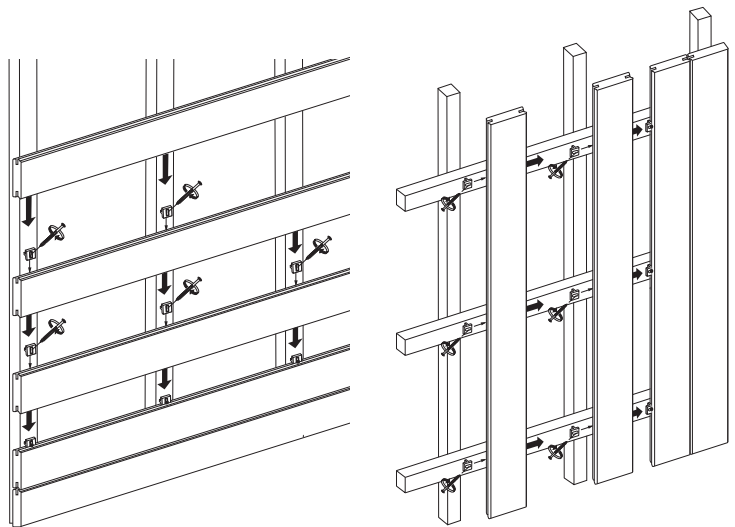


Met de SoftWood Clip™-bevestigingen zijn de planken van een gevelbekleding snel en eenvoudig te plaatsen dankzij de geïntegreerde afstandhouders, die er automatisch voor zorgen dat de planken op de juiste afstand van elkaar worden geplaatst en volledige parallel lopen.

Het vastschroeven van de planken op de dragers met SoftWood Clip™-bevestigingen maakt het plaatsen veel gemakkelijker en garandeert ook nog eens een duurzaam sterke, stabiele en schitterende gevelbekleding.

Met SoftWood Clip™ blijven de planken stevig vastzitten, ongeacht of ze horizontaal of verticaal worden geplaatst.

De verschillende technische profielen die voor SoftWood Clip™ beschikbaar zijn, bieden een oplossing voor elke gevelbekleding met aaneengesloten planken of open voegen en voor woningen of de openbare ruimte.





ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD GREEN

± 8m²

90 mm

± 11m²

120 mm

± 12m²

140 mm

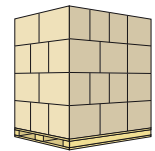
INHOUD



Softwood Clip™

CLASSIC | ± 12m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 8 Kits/Karton		Pallet 288 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
M - 5 mm	SW-M-200-12	5425 03355 030 1	245 x 190 x 95	1,55 kg	395 x 260 x 400	12,90 kg	1200 x 800 x 1750	489 kg
L - 7 mm	SW-L-200-12	5425 03355 031 8	245 x 190 x 95	1,57 kg	395 x 260 x 400	13,03 kg	1200 x 800 x 1750	494 kg



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR THERMISCH GEMODIFICEERD GREEN

± 3m²

90 mm

± 4m²

120 mm

± 5m²

140 mm

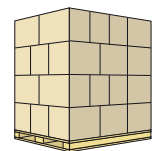
INHOUD



Softwood Clip™

MINI | ± 5m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Karton 3 Kits/Karton		Pallet 168 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
M - 5 mm	SW-M-85-12	5425 03355 052 3	155 x 120 x 125	0,74 kg	365 x 160 x 135	2,34 kg	1200 x 800 x 690	156 kg
L - 7 mm	SW-L-85-12	5425 03355 053 0	155 x 120 x 125	0,75 kg	365 x 160 x 135	2,38 kg	1200 x 800 x 690	158 kg





ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR STANDAARDPLANKEN

Roots

TROPISCH HOUT EN AANGEPAST HOUT

NAALDHOUT



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR STANDAARDPLANKEN



VOORDELEN



VOOR STANDAARDPLANKEN
STABIEL EN MATIG STABIEL
HOUT



PERFECTE VENTILATIE VAN DE
ONDERKANT VAN DE PLANKEN
GEEN VOCHTOPHOPING



ZEER EENVOUDIG TE
PLAATSEN



EXTREME STABILITEIT ONDER
ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN



BESCHERMING VAN DE
PLANK MET AFSCHERMING



NA VERWIJDERING OPNIEUW
TE GEBRUIKEN



UITZONDERLIJKE MECHANISCHE
WEERSTAND



BEVESTIGINGEN EN
DRAAGBALKEN VOLLEDIG
ONZICHTBAAR



PRO KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN

Exclusief ontwerp

Het exclusieve ontwerp van de bevestiging zorgt voor een zeer grote stijfheid en mechanische weerstand, en tegelijk voor een maximaal draagoppervlak van de plank op de drager.

Montagevork

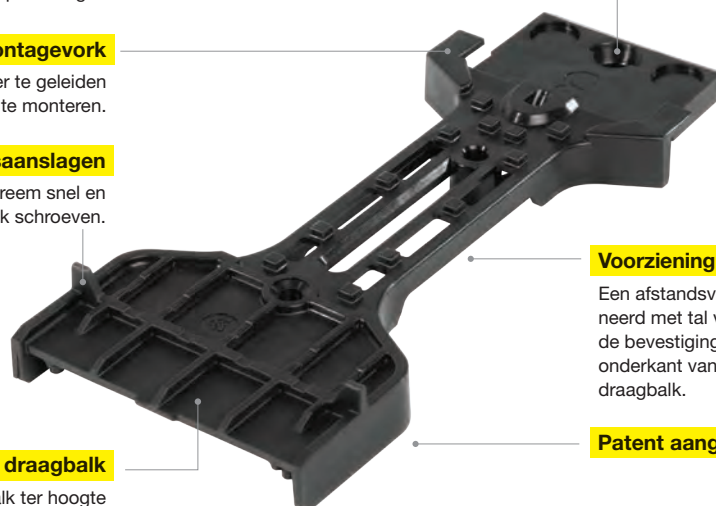
Ontwikkeld om planken makkelijker te geleiden en onderling te monteren.

Plaatsingsaanslagen

Zorgen ervoor dat u de bevestiging extreem snel en nauwkeurig kunt plaatsen en op de plank schroeven.

Gat voor vastschroeven van de bevestiging

Om de bevestiging vast te schroeven op de draagbalk.



Voorziening voor de ventilatie van het hout

Een afstandsvoorziening voor de planken, gecombineerd met tal van deelstukken en openwerkingen in de bevestiging, garandeert perfecte ventilatie van de onderkant van de planken en de bovenzijde van de draagbalk.

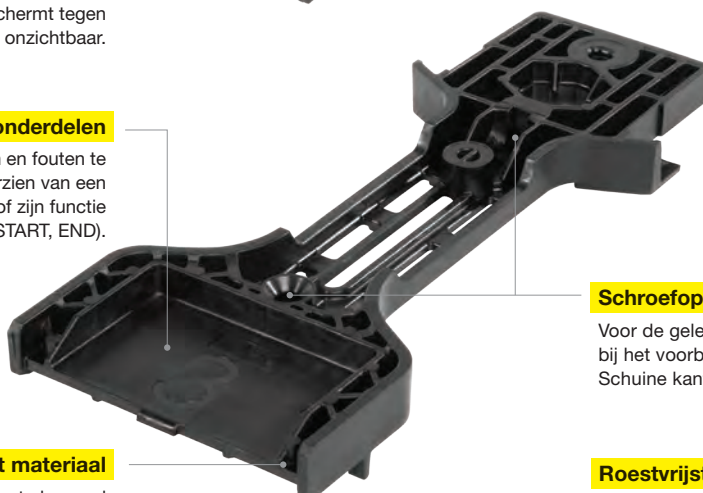
Beschermkap voor de draagbalk

Volledige afscherming van de draagbalk ter hoogte van de ruimte tussen planken. Deze beschermt tegen vocht en maakt de drager onzichtbaar.

Patent aangevraagd

Identificatie van de onderdelen

Om de plaatsing te vereenvoudigen en fouten te voorkomen, is elk onderdeel voorzien van een ingegraveerd cijfer (1, 2, 3 en 4) en/of zijn functie (START, END).



Uiterst resistent en versterkt materiaal

Versterkt technische materiaal met glasvezel verzekert een extreme weerstand en stijfheid, alsook een grote duurzaamheid en UV-bestendigheid. Niet-reflecterende zwarte afwerking is erg onopvallend.

Schroefopening met geleider

Voor de geleiding van de bijgeleverde trapboor bij het voorboren. Schuine kant voor de plaatsing van de schroefkop.

Roestvrijstalen schroef A2 AISI 304

Roestvrijstalen SPAX® schroef A2 in elke kit.

Trapboor om voor te boren

Bij elke doos geleverd. De trapboor is speciaal gemaakt om automatisch de juiste boordiepte te verkrijgen, zonder risico dat de plank doorboord wordt.





VIDEO

GEBRUIK

MAKKELIJK TE PLAATSEN, VAN DE EERSTE TOT DE LAATSTE PLANK

De Roots-bevestigingen worden geleverd met uitgekiende accessoires die zorgen voor makkelijke plaatsing van de eerste tot de laatste plank. De onderdelen en bevestigingen zijn te identificeren aan de hand van een grote markering in het materiaal.

Om tropische houtsoorten voor te boren, werd een trapboor met aanslag ontworpen die ervoor zorgt dat de plank niet doorboord wordt terwijl u toch over de gehele lengte van de schroef kunt voorboren.



Startstuk (START)

Het startstuk is herkenbaar aan de markering START en heeft een zijdelingse buitenrand van 10 mm, zoals voorgeschreven door de norm NF DTU 51.4. Het is bedoeld om de bevestiging voor de eerste plank op te monteren.



Bevestiging voor de eerste plank

De bevestiging voor de eerste plank die in elke doos geleverd wordt, past perfect in het startstuk (START) en garandeert zo een perfecte plaatsing van de eerste plank.



Eindstuk (END)

Het eindstuk herkent u aan de markering 4-END. Het laat makkelijke plaatsing van de laatste plank toe tot een breedte van 70 mm. Het zorgt voor een zijdelingse buitenrand van 10 mm, zoals voorgeschreven door de norm NF DTU 51.4.



Trapboor met aanslag

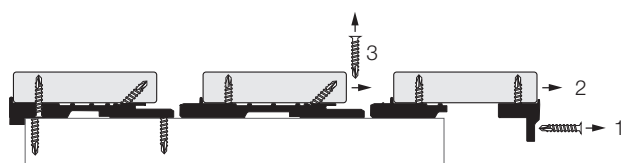
De voorboor met vaste aanslag voorkomt dat u de plank doorboort en maakt snelle plaatsing mogelijk met aandacht voor de vereisten inzake het voorboren van planken. Ze is vervaardigd uit geslepen HSS-staal.

GEbruik*	TROPISCH HOUT	NAALDHOUT	ACCOYA®	KEBONY®	THERMISCH BEHANDELD	BAMBOE
Minimale toegelaten dikte van de planken	21 mm	26 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Woning	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Openbare / commerciële ruimte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aan zee	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terrassen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bij zwembad	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Neem nauwgezet de conclusies en aanbevelingen in acht van het evaluatiedossier van het Frans technologisch instituut FCBA (zie CONFORMITEIT) en van de voorschriften m.b.t. de gekozen houtsoort (NF B 54-040), de geldende normen en voorschriften (met name NF DTU 51.4), de bijgeleverde montage-instructies, de regels van goed vakmanschap en de beste praktijken. Neem voor meer informatie contact op met uw wederverkoper of uw houtleverancier, of mail ons op info@novlek.com.

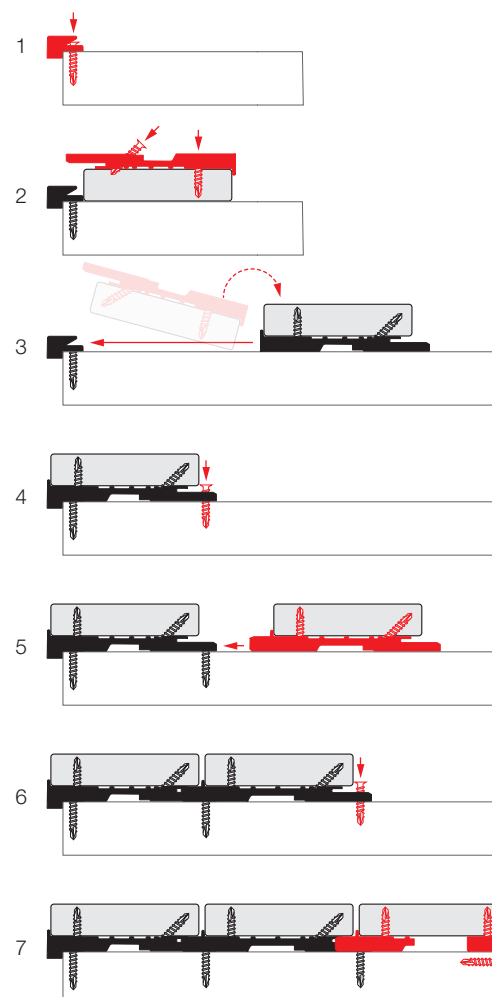
MAKKELIJK TE VERWIJDEREN EN OPNIEUW TE PLAATSEN

Indien nodig kunt u de terrasplanken makkelijk verwijderen en opnieuw plaatsen. U kunt de bevestigingen opnieuw gebruiken voor de hermontage of om andere planken te plaatsen.



AFZONDERLIJKE PLANKEN ZIJN MAKKELIJK TE VERVERGEN NA PLAATSING

Eén of meerdere planken lokaal vervangen is kinderspel; het is niet nodig om alle planken te demonteren. De montage-instructies die in elke doos geleverd worden, geven de afzonderlijke stappen in detail weer, van het demonteren van de plank die u wilt vervangen tot de plaatsing van de nieuwe plank.



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR STANDAARDPLANKEN



OMDRAAIEN & BEVESTIGEN (FLIP & FIX)

2 ACTIES VOOR EEN MAKKELIJKE PLAATSING

De Roots-bevestigingen zijn makkelijk te plaatsen. Er zijn slechts 2 opeenvolgende en herhaalde handelingen nodig: **omdraaien & bevestigen**.

De bevestigingen worden op de onderkant van de planken geschroefd. Daarna schroeft u ze gewoon aan één kant van de bevestiging op de draagbalk. De andere kant dient voor een werkingsafhankelijk systeem voor tand-groefbevestiging op de aanliggende bevestiging.



1. Omdraaien & bevestigen

De plank omkeren zodat de onderkant boven komt te liggen. De Roots-bevestiging op de plank schroeven.



2. Omdraaien

De plank omdraaien en in de aanliggende bevestiging brengen.



3. Bevestigen

De Roots-bevestiging op de normale manier op de draagbalk schroeven.



BESCHERMING

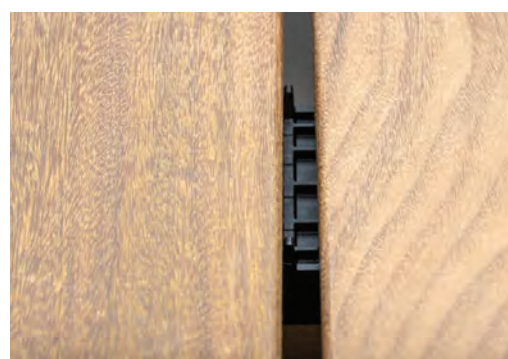
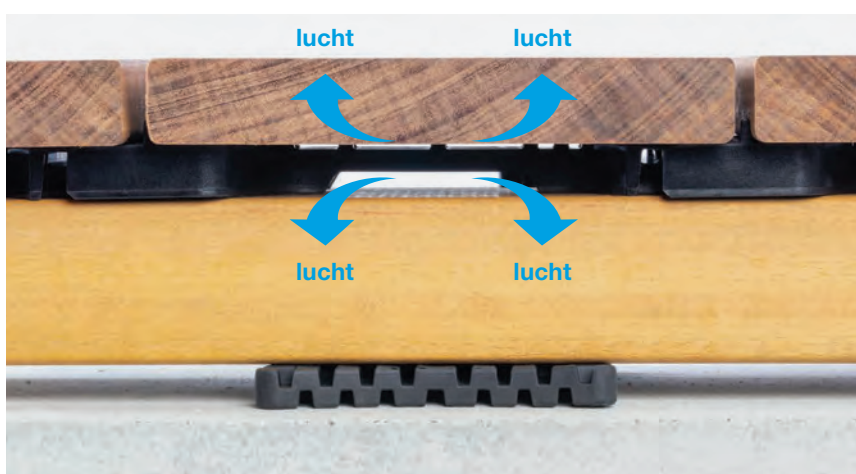
ROOTS VERLENGT DE LEVENSDUUR VAN HET TERRAS

De levensduur van een terras kan men verlengen door aan het ontwerp ervan te werken om de zones waar water blijft staan te verminderen. In het algemeen geldt dat hoe meer water er op elk punt gedraineerd wordt en hoe meer hout (planken, draagbalken) er geventileerd is, ook aan de onderzijde, hoe beter de levensduur zal zijn.

De norm NF DTU 51.4 heeft zich over deze problematiek gebogen en heeft 6 conceptvereisten gedefinieerd die men moet naleven om deze doelstelling te bereiken (ontwerp dat "verbeterd" wordt genoemd).

Dankzij de Roots-bevestigingen kan men voldoen aan twee vereisten voor een verbeterd ontwerp: zij genereren automatisch een speling van meer dan 3 mm tussen planken en draagbalken, om een goede ventilatie te verzekeren, en ze noodzaken systematisch dubbele draagbalken voor de voegen aan het uiteinde van de planken, zodat het water efficiënter kan afvloeien. Bovendien wordt de draagbalk tussen de planken beschermd door de afscherming die gevormd wordt door het in elkaar grijpende mechanisme van twee aanliggende bevestigingen.

Dankzij deze voorzieningen maken de Roots-bevestigingen het terras aanzienlijk duurzamer en stabiel, en is er minder kans dat de planken gaan kromtrekken.



De draagbalk wordt beschermd door de afscherming die gevormd wordt door het in elkaar grijpende mechanisme van twee aanliggende bevestigingen die de draagbalk geheel bedekt ter hoogte van de ruimte tussen de planken. Deze bescherming maakt de draagbalk volledig onzichtbaar.

ROOTS, DE IDEALE PARTNER VOOR AAN ZEE

Alle A2 inox schroeven van Roots worden onder de planken geplaatst en zijn dus volledig beschermd en geïsoleerd van elk contact met zilte, corrosieve en agressieve omgevingen.

CONFORMITEIT - STABIELE EN MATIG STABIELE PLANKEN IN TROPISCH HOUT EN NAALDHOUT

DTU 51.4 Vereisten voor bevestiging van terrasplanken

Het Frans technologisch instituut FCBA heeft een technische evaluatie uitgevoerd van het onzichtbare bevestigingssysteem Roots, waaruit blijkt dat het in overeenstemming is met de normen NF DTU 51.4 en NF B54-040 wat betreft de bevestiging van terrasplanken.

Bestendigheid tegen lostrekken: FCBA-2019.175.2230
Gedrag op het vlak van stabiliteit: FCBA-2020.175.3290

De Roots-bevestigingen voldoen ruimschoots aan de verschillende aanvaardbaarheidscriteria en -drempels beschreven in normen NF DTU 51.4 en NF B54-040 voor gebruik met planken van stabiel en matig stabiel tropisch hout en naaldhout.

Verbeterd ontwerp op basis van de norm NF DTU 51.4

De Roots-bevestigingen voldoen aan twee criteria voor verbeterd ontwerp zoals beschreven door de norm NF DTU 51.4:

- plaatsing van een afstandsplaatje van minstens 3 mm tussen de terrasplank en de draagbalk
- systematische realisering van een dubbele draagstructuur waar de uiteinden van achter elkaar geplaatste planken samenkomen



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR STANDAARDPLANKEN

Roots



KENMERKEN

Toegelaten plankbreedte	140-145 mm
Dikte van de bevestiging	13,50 mm
Materiaal	Polypropyleen en glasvezel
Kleur	Zwart, niet-reflecterend
UV-bestendig	Ja
Bestand tegen hoge en lage temperaturen	Uitstekend
Bijgeleverde schroeven	SPAX® Roestvrijstaal A2 AISI 304
Bijgeleverde accessoires	Startstuk, eindstuk, bevestiging voor eerste plank, trapboor met aanslag, torx bit





Bevestigingen en connectors

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN

VOOR STANDAARDPLANKEN

Roots



VIDEO

HOUTSOORTEN TOEGESTAAN MET ROOTS-BEVESTIGINGEN

TROPISCH HOUT EN AANGEPAST HOUT

Het Franse technologische instituut FCBA testte de lostrekweerstand van diverse terrasconfiguraties met planken/draagbalken in tropisch hout en met Roots-bevestigingen, en stelde op basis daarvan een lijst van toegelaten houtsoorten op die in gebruik samen met de Roots-bevestigingen voldoen aan de criteria en vereisten van de twee referentienormen aangaande de bouw van buitenterassen, NF DTU 51.4 en NF B 54-040.

Roots

Soorten tropisch hout die toegestaan zijn voor gebruik met de Roots-bevestigingen**				
Houtsoorten (zonder spinthout)	Droging	Stabiliteit	Toegelaten plankbreedte	Minimale toegelaten dikte voor een plank van 145 mm breed ***
Bangkirai	KD	MS	140 - 145 mm	min. 21 mm*
Cumaru	KD	MS		min. 21 mm
Doussié	AD/KD	S		min. 21 mm
Ipé	AD/KD	S		min. 21 mm
Itauba	AD/KD	MS		min. 21 mm*
Kapur	AD/KD	MS		min. 24 mm
Merbau	AD/KD	S		min. 21 mm
Moabi	AD/KD	MS		min. 24 mm
Padouk	AD/KD	S		min. 21 mm
Teck	AD/KD	S		min. 21 mm

S = Stabiel / MS = Matig Stabiel

De vereisten van de normen NF DTU 51.4 en NF B54-040 moeten opgevolgd worden.

* Goed gedrag vertoond tijdens stabiliteitstests uitgevoerd door FCBA (FCBA Nr. 2020.175.3290).

** Enkel stabiele en matig stabiele houtsoorten zoals bedoeld in NF B 54-040 zijn toegelaten, op voorwaarde dat de voorgeschreven slankheid wordt nageleefd, uitgezonderd Bangkirai en Itauba (zie * hierboven). De Roots-bevestiging is niet geschikt voor gebruik met weinig stabiele houtsoorten.

*** Dikte gemeten bij een vochtgehalte met doelperscentage 20%, conform NF B54-040.

Soorten aangepast hout die toegestaan zijn voor gebruik met de Roots-bevestigingen			
Aangepast hout (niet behandeld in de NF DTU 51.4, met uitzondering van Accoya®)	Stabiliteit	Toegelaten plankbreedte	Minimale toegelaten dikte voor de Roots-bevestigingen
Accoya®	S	140 - 145 mm	min. 20 mm
Kebony®	S		min. 20 mm
Thermisch behandeld hout (es, grenen, enz.)	S		min. 20 mm
Bamboe	S		min. 20 mm





HOUTSOORTEN TOEGESTAAN MET ROOTS-BEVESTIGINGEN

NAALDHOUT

De Roots-versie, specifiek voor de combinatie van planken en draagbalken uit naaldhout, werd ontwikkeld om perfect te beantwoorden aan de kenmerken en eigenschappen van deze houtsoort, waarvan de vezels bijzonder zacht zijn en uit elkaar liggen, en de massa van het volume veel zwakker is dan bij tropische houtsoorten.

Om bestand te zijn tegen een lostrekweerstand van minimum 100 daN en om voldoende stabiliteit te garanderen ten overstaan van de vereisten van de norm NF DTU 51.4, hebben de Roots-bevestigingen voor naaldhout in deze configuratie 3 punten voor het vastschroeven onder de planken (tegenover 2 bij Roots voor tropisch hout) en een inox schroef SPAX® met grotere diameter en grotere lengte (5x35 tegenover 4,5x30 bij Roots voor tropisch hout).

Het Franse technologische instituut FCBA testte de lostrekweerstand van diverse terrasconfiguraties met planken/draagbalken in gemaakt van naaldhout en met Roots-bevestigingen, en stelde op basis daarvan een lijst van toegelaten houtsoorten op die in gebruik samen met de Roots-bevestigingen voldoen aan de criteria en vereisten van de twee referentienormen aangaande de bouw van buitenterassen, NF DTU 51.4 en NF B 54-040.

Soorten naaldhout die toegestaan zijn voor gebruik met de Roots-bevestigingen**				
Houtsoorten	Geschiktheid voor gebruiksklassen		Stabiliteit	Toegelaten plankbreedte
	3.2	4		
Douglas	ja	nee	MS	140 - 145 mm
Lariks	ja	nee	MS	
Grenen behandeld voor gebruiksklasse 4	ja	ja	MS	
				min. 26 mm
				min. 26 mm
				min. 26 mm

S = Stabiel / MS = Matig Stabiel

De vereisten van de normen NF DTU 51.4 en NF B54-040 moeten opgevolgd worden.

ROOTS EN HET VERBETERDE ONTWERP

Tijdens de validatieproeven heeft de FCBA bevestigd dat men dankzij het principe van de Roots-bevestigingen beantwoordt aan twee criteria van het verbeterde ontwerp van de norm NF DTU 51.4: de bevestigingen genereren een tussenruimte van meer dan 3 mm dik tussen de planken en de draagbalken. Dit principe impliceert systematisch dubbele draagbalken voor het beheer van de voegen aan de uiteinden van de planken.

Daarom zijn Roots-bevestigingen de geknpte oplossing voor blootgestelde terrassen gemaakt van Douglas of Lariks.

Zelfs behandeld zijn deze twee houtsoorten van natuurlijke gebruiksklasse 3.2 niet geschikt voor gebruik van gebruiksklasse 4, tenzij een verbeterd ontwerp in de zin van DTU 51.4 (6 verplichte criteria) wordt uitgevoerd.



ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR STANDAARDPLANKEN

TROPISCH HOUT EN AANGEPAST HOUT



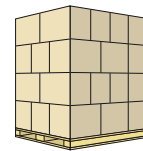
INHOUD



Roots

Planken van 140-145 mm | $\pm 6 \text{ m}^2$

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Pallet 50 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
140-145	RTS-0145-100-01	5425 03355 080 6	510 x 360 x 175	6,50 kg	1200 x 1000 x 1900	350 kg



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.

ONZICHTBARE BEVESTIGINGEN VOOR STANDAARDPLANKEN

NAALDHOUT



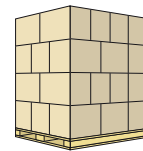
INHOUD



Roots

Planken van 140-145 mm | $\pm 5 \text{ m}^2$

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Kit		Pallet 50 Kits/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
140-145	RTS-0145-090-02	5425 03355 081 3	510 x 360 x 175	6,50 kg	1200 x 1000 x 1900	350 kg



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd
zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.



TEGELCONNECTORS

Square Clip™



TEGELCONNECTORS

VOORDELEN



GEMAKKELIJK EN SNEL TE PLAATSEN EN TE VERWIJDEREN



TEGELS WORDEN AAN ELKAAR BEVESTIGD



NA VERWIJDERING OPNIEUW TE GEBRUIKEN



KANAAL VOOR AFVOER VAN WATER



AUTOMATISCH GELIJKMATIGE AFSTAND TUSSEN DE TEGELS



ABSORBEERT DE NATUURLIJKE WERKING VAN HET HOUT



VOLLEDIG ONZICHTBAAR



UITZONDERLIJKE MECHANISCHE WEERSTAND



ZEER DUURZAAM

Plaatsingssjabloon

De connectorbasis (zonder de noppen) dient als sjabloon om op de juiste plaats aan de onderkant van de tegel bevestigingsgaten te boren in de vier hoeken.



Verwijderbare montagenop van elastomeren

Flexibele kerstboomvormige bevestigingsklip voor het absorberen van de natuurlijke werking van het hout. Met de clip kan de connector stevig aan de tegel worden bevestigd. Maakt het mogelijk om tegels te verwijderen.

Snijgeleiders

De connector is gemakkelijk in twee of vier te snijden om de buitenranden en de hoeken van het terras te bevestigen.



1/2 connector met afstandhouders



1/4 connector zonder afstandhouder

Met kanalen voor de afvoer van water en voor ventilatie

Kanalen in verschillende richtingen op het oppervlak van de connector en met een helling van 2 tot 3% zorgen voor een effectieve waterafvoer en voor ventilatie van de tegel. Op die manier wordt voorkomen dat er water in de connector blijft zitten. De tegels worden perfect droog gehouden, waardoor ze langer meegaan.

Schroefmarkeringen

De connector kan op de drager worden geschroefd om verschuiven te voorkomen. 17 schroefmarkeringen verdeeld over het gehele oppervlak.

Afstand- en plaatsingshouders

Zorgt automatisch voor een constante en gelijkmatige afstand van 5 mm tussen de tegels.



Connectorbasis

Gemaakt van hoogwaardig polypropyleen om een uitzonderlijke druksterkte te garanderen.

Waterafvoerkanalen

Kanalen in verschillende richtingen op de onderkant van de Square Clip™ zorgen ervoor dat het water tussen de connector en de ondergrond kan weglopen.

Afgeronde kanten

De kanten aan de onderkant van de connector zijn afgerond om beschadiging van het oppervlak van de drager te voorkomen.



VIDEO

GEBRUIK

De Square Clip™-connector is even gemakkelijk te demonteren als te plaatsen, zodat het mogelijk is om de terras- of vloertegels eindeloos te vervangen en te herschikken. De tegels worden stevig aan elkaar bevestigd en kunnen niet meer verschuiven.



De Square Clip™ kan direct op de drager worden geplaatst of geschroefd (betonnen vloer, draagbalk, vloerdrager, enz.) Tegels kunnen worden weggehaald zonder alle andere tegels te hoeven verwijderen en zonder de connector te beschadigen.



Plaatsingssjabloon

De basis van de Square Clip™ dient als sjabloon om op de juiste plaats aan de onderkant van de tegel gaten voor het plaatsen van de connectoren te boren in de vier hoeken. Bepaalde fabrikanten leveren tegels met voorgeboorde gaten.



De noppen in de basis steken

De noppen kunnen eenvoudig in de basis worden geklikt. Ze zijn makkelijk vast te klikken, maar moeilijk los te klikken, zodat ze goed vast blijven zitten wanneer ze in de tegel worden gedrukt.



Plaatsen van de connector

Door de kerstboomvorm van de elastomeernoppen zijn ze snel en eenvoudig vast te klikken en zorgen ze ervoor dat de connector stevig in de tegel blijft zitten.



Ruimte tussen de tegels en de ondergrond

Dankzij de Square Clip™ zit er ruimte tussen de tegels en de ondergrond of de dragers, zodat de tegels niet langdurig in contact komen met vocht of water.

Square Clip™ zorgt voor een grotere stabiliteit en een langere levensduur.

CONSTANTE EN GELIJKMATIGE TUSSENAFSTANDEN



De Square Clip™-connector is volledig onzichtbaar. Voor een perfecte afwerking van de buitenrand kunnen de geïntegreerde afstandhouders worden afgesneden.



INHOUD



x 4

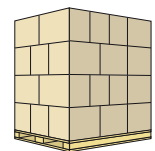


x 16

Square Clip™

4 stuks | ± 1 m²

Tegels: 50 cm x 50 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Zakje		Karton 30 Zakjes/Karton		Pallet 1080 Zakjes/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
PP	SQ-04-01	5425 03355 060 8	177 x 45 x 260	0,24 kg	395 x 260 x 400	7,57 kg	1200 x 800 x 1750	298 kg





INHOUD



x 40

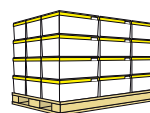


x 160

Square Clip™

40 stuks | ± 10 m²

Tegels: 50 cm x 50 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Emmer		Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
PP	SQ-040-01	5425 03355 062 2	390 x 240 x 205	2,72 kg	1200 x 800 x 1710	221 kg





INHOUD



x100

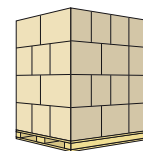


x400

Square Clip™

100 stuks | ± 25 m²

Tegels: 50 cm x 50 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Karton		Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
PP	SQ-100-01	-	395 x 260 x 240	5,84 kg	1200 x 800 x 1110	235 kg





SPAX®-SCHROEVEN 4X45 RVS A2

CUT T15



VOORDELEN



INOX A2 AISI 304



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN



MADE IN GERMANY

Kleine kop

Zorgt voor maximale onzichtbaarheid en een grote mechanische weerstand. Remribben.

Inox A2

Roestvrij staal van uitzonderlijke kwaliteit. Zeer goed bestand tegen zoute nevel. Antifricctiecoating.



T-STAR PLUS

Optimale houder voor de bit en betere geleiding. Zeer nauwkeurig in te stellen. Volledige overdracht van het schroefkoppel.



Kleur antiek

Het roestvrij staal is gekleurd in de massa. De kleur kan niet worden gewijzigd. Zorgt voor maximale onzichtbaarheid en beperkt de reflectie van licht of zonlicht aanzienlijk.

Golfprofiel

Zorgt voor een snelle en stevige bevestiging.

CUT-punt

Zeer nauwkeurige positionering van de schroeven en zeer snel doorsnijden van de houtvezels. Maakt schroeven zonder voorboren mogelijk (neem de toepasselijke normen en de instructies voor het gebruikte materiaal in acht). Vermindert de dikte van het hout op effectieve wijze.

T-STAR PLUS-bit T15 - 50 mm

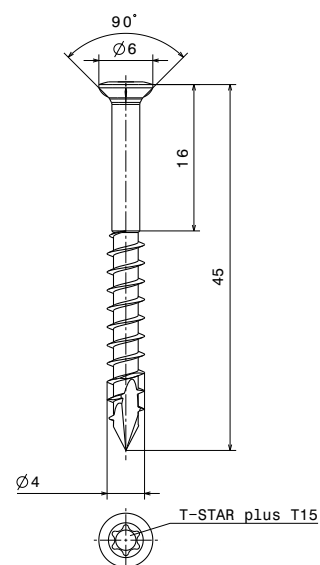
De SPAX T-STAR PLUS-bit met een lengte van 50 mm kan direct in de houder van de schroefmachine worden geklemd. Zeer nauwkeurig in te stellen en betere geleiding dan een bit van 25 mm.



GEBRUIK

De SPAX®-schroef 4x45 van inox A2 wordt exclusief gemaakt door NÖVLEK®.

De schroef is speciaal ontworpen voor onzichtbare HardWood Clip®- en SoftWood Clip™-bevestigingen voor houten terrassen en gevelbekledingen. Door zijn eigenschappen is de schroef tevens een uitstekende en zeer onopvallende schroef voor het plaatsen van houten planken voor gevelbekledingen.



T-STAR PLUS-schroefbit T15 van 50 mm

Met SPAX®-schroeven 4x45 inox A2 CUT T15 kunnen houten planken snel, eenvoudig en nauwkeurig worden geplaatst. Ze worden geleverd met een T-STAR PLUS-schroefbit van 50 mm lang.



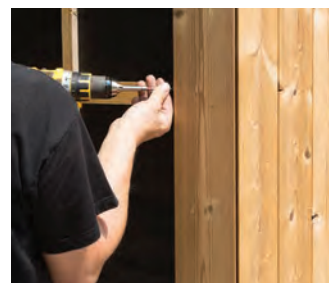
Speciaal ontworpen voor HardWood Clip® en hardhout

De exclusieve SPAX®-schroef 4x45 inox A2 is speciaal ontworpen voor het onzichtbare HardWood Clip®-bevestigingssysteem. De schroef is beoordeeld door het Frans technologisch instituut FCBA in het kader van de vereisten van norm NF DTU 51.4 inzake de bevestiging van terrasplanken in combinatie met HardWood Clip® voor gebruik met de hardste houtsoorten.



Geschikt voor SoftWood Clip™ en zachte houtsoorten

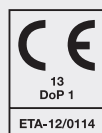
De exclusieve SPAX®-schroef 4x45 inox A2 is perfect te gebruiken met de onzichtbare SoftWood Clip™-bevestiging voor stabiel behandeld hout.



Geschikt voor het plaatsen van houten gevelbekledingen

De SPAX®-schroef 4x45 inox A2 met kleine verzonken kop en antifractiecoating is makkelijk in het hout te schroeven. De schroef zorgt voor een perfecte tand-groef-bevestiging. Het speciale CUT-punt beperkt het gevaar van barsten.

CERTIFICERINGEN

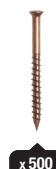


SPAX®-SCHROEVEN 4X45 RVS A2

CUT T15



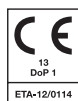
INHOUD



Antiek | 500 stuks



Model	Artikelcode	EAN-code	Doos		Karton 10 Dozen/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
4 x 45	SPX-04045-TX-03	4003 53024 371 4	160 x 95 x 80	1,40 kg	485 x 170 x 170	14,00 kg



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.



SPAX®-SCHROEVEN 4X45 RVS A2

CUT T15



INHOUD

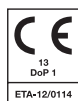


Bevestigingen en connectors

Antiek | 100 stuks



Model	Artikelcode	EAN-code	Doos		Karton 10 Dozen/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
4 x 45	SPX-04045-TX-01	4003 53018 287 7	95 x 50 x 80	0,30 kg	270 x 210 x 90	3,00 kg



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.





Bescherming en spieën



BITUMENSTROKEN

VOOR DRAAGBALKEN EN BALKEN

VOORDELEN



STEekt UIT
PARAPLUEFFECT VOOR DE
AFVOER VAN WATER



VERVORMT NIET DOOR
WARMTE



POLYESTERWAPENING
SCHEURVAST



VOLLEDIG
WATERDICHT



MAXIMALE
GELUIDSISOLATIE



DEMPEND
NOG MEER COMFORT



UITZONDERLIJKE
DRUKSTERKTE



ZEER DUURZAAM
GEDURENDE MEER DAN
30 JAAR



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN

Flexibel, waterdicht membraan

Bestaande uit een polyesterwapening bedekt met SBS-gemodificeerd elastomeerbitumen.



CE

Bevestiging met nieten

Sneller te plaatsen, zonder afval. Zonder beschadiging te verwijderen en opnieuw te gebruiken. Omdat het product geen lijm bevat, hoeft u geen houdbaarheidsdatum of opslagomstandigheden in acht te nemen. Kan altijd geplaatst worden, ongeacht de toestand van het oppervlak van de draagbalk.

4 breedtes

Verkrijgbaar in 4 breedtes: 60, 80, 100 en 140 mm, naargelang het soort draagstructuur dat beschermd moet worden (draagbalk, vloerbalk of kepers).



Elastomeerbitumen

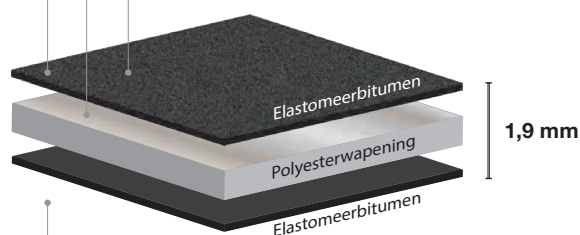
Het bitumen zorgt voor volledige isolatie tussen de plank en de draagbalk, waardoor een waterdichte verbinding ontstaat. Tijdens de bevestiging sluit het bitumen zich om de nietjes en de schroeven en worden alle gaatjes volledig afgedicht.

Polyesterwapening

Maakt de band vorm- en scheurvast en uiterst duurzaam, zelfs bij grote hitte. Door de samenstelling van het gebruikte materiaal is de band uitzonderlijk vormvast, maar toch flexibel genoeg om het makkelijk te kunnen plaatsen.

2,4 mm dik

Voor maximale demping en flexibiliteit.



Temperatuurbestendigheid	
Kruip (EN 1110)	≥ 110°C
Koude buigweerstand (EN 1109)	≤ -20°C
Treksterkte (EN 12311-1)	
In de lengte	700 N
In de breedte	550 N
Rek tot breuk (EN 12311-1)	
In de lengte	40 %
In de breedte	40 %
Nageldoorscheursterkte (EN 12310-1)	
In de lengte	130 N
In de breedte	120 N



VIDEO

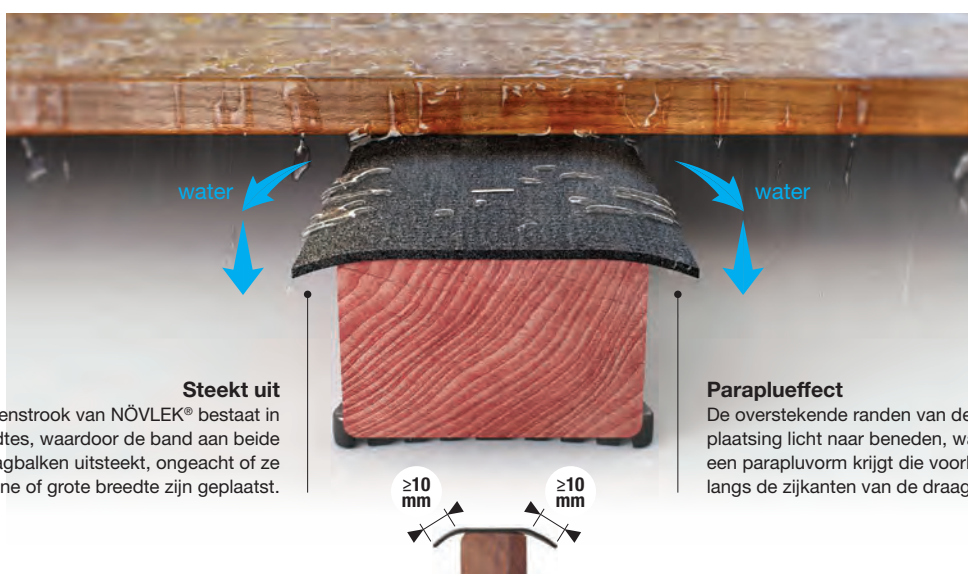
GEBRUIK

De bitumenstrook van NÖVLEK® beschermt de bovenkant en beide zijden van de draagbalk tegen water. De band is volledig waterdicht, zodat water goed wordt afgevoerd. Daardoor dringt er geen afvloeiend water in het hout binnen via de barsten en spleten die na verloop van tijd ontstaan, met name bij de schroefgaten.

Tevens voorkomt de band hout-op-hout-contact en opstijgend vocht.

Als u de bitumenstrook van NÖVLEK® gebruikt, vermijdt u het risico van voortijdige verslechtering en verrotting van de draagbalken. Wij adviseren om de band te gebruiken bij draagbalken van hout van een natuurlijke duurzaamheidsklasse hoger dan 1.

De bitumenstrook kan worden gebruikt voor het plaatsen van terrassen en gevelbekledingen.



Steekt uit

De bitumenstrook van NÖVLEK® bestaat in verschillende breedtes, waardoor de band aan beide zijden van de draagbalken uitsteekt, ongeacht of ze op de kleine of grote breedte zijn geplaatst.

Parapluueffect

De overstekende randen van de band buigen na plaatsing licht naar beneden, waardoor de band een parapluvorm krijgt die voorkomt dat er water langs de zijanten van de draagbalk stroomt.

Minimale overhang vereist ≥ 10 mm



Snel en gemakkelijk te plaatsen

Een paar nietjes of spijkers met een ruime tussenafstand zijn voldoende om de band op zijn plaats te houden voor het plaatsen van de planken. De band wordt vanzelf uitgerold en ligt meteen goed op de drager dankzij de uitzonderlijke vormvastheid van de band.



2,4 mm dik voor maximale demping

Door de samenstelling van het gebruikte materiaal en de dikte van 2,4 mm heeft de band uitstekende absorberende en dempende eigenschappen, en dat zorgt voor ongeëvenaard comfort.



Aanvulling op ventilatiespacers

De bitumenstrook beschermt de draagbalk terwijl de ventilatiespacer de planken scheidt van de draagbalk, waardoor de onderkant van de planken wordt geventileerd. Band en spacers verlengen allebei de levensduur van uw terras.



De draagbalk is niet meer zichtbaar

De bitumenstrook zorgt ervoor dat de draagbalk niet meer te zien is via de ruimte tussen de planken.

CONFORMITEIT

De bitumenstrook van NÖVLEK® voldoet volledig aan de vereisten van norm NF DTU 51.4 inzake de bescherming van de bovenkant van draagbalken.

DTU 51.4 Vereisten inzake de bescherming van de bovenkant van draagbalken (extract)

5.2.3 Terrastypologie met verbeterd ontwerp ('gemiddeld' genaamd in de zin van FD P 20-651)

c) Laag tussen de terrasplank en de lineaire drager: Indien sprake is van een lineaire drager type houten draagbalk, moet de bovenkant van de draagbalk worden beschermd (**bitumenstroken die uitsteken** of afscherming). Dit is niet nodig bij draagbalken van hout van duurzaamheidsklasse 1 volgens norm NF EN 350 of indien een duurzaamheid is toegekend die compatibel is met gebruiksclassen 4 volgens norm NF EN 335.

BITUMENSTROKEN

VOOR DRAAGBALKEN EN BALKEN



Nieuw !
140 mm x 20 m

20 m | ± 6 m²

Berekening op basis van een enkelvoudige structuur



Model	Artikelcode	EAN-code	Rol		Pallet 300 Rollen/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
60 mm x 20 m	BITU-06020-01	5425 03355 204 6	Ø 225	2,80 kg	1200 x 1000 x 1080	865 kg
					260 Rollen/Pallet	
80 mm x 20 m	BITU-08020-01	5425 03355 205 3	Ø 225	3,70 kg	1200 x 1000 x 1210	987 kg
					220 Rollen/Pallet	
100 mm x 20 m	BITU-10020-01	5425 03355 206 0	Ø 225	4,40 kg	1200 x 1000 x 1270	993 kg
					160 Rollen/Pallet	
140 mm x 20 m	BITU-14020-01	5425 033 55 207 7	Ø 225	6,20 kg	1200 x 1000 x 1294	1017 kg



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.



VENTILATIESPACERS

VOORDELEN



VOLLEDIGE VENTILATIE
VAN HET HOUT
VOORKOMT OPHOPING VAN VOCHT



BESCHERMING VAN DE
DRAAGBALK MET VOLLEDIGE
AFSCHERMING



SNEL EN GEMAKKELIJK
TE PLAATSEN
PLAATSINGSAANSLAGEN



VOLLEDIG WATERDICHT
NIET-POREUS MATERIAAL



DRAAGBALK BEDEKT
EN ONZICHTBAAR



STAPELBAAR
VASTZETTEN EN NIVELLEREN



UITZONDERLIJKE
DRUKSTERKTE



ZEER DUURZAAM



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN

Plaatsingsaanslagen

Zorgen voor een extreem snelle en nauwkeurige plaatsing. De spacer hoeft alleen maar tussen de plank en de draagbalk te worden geschoven tot de plaatsingsaanslag. Vastschroeven niet nodig.

Beschermkap voor de draagbalk

Bedekt en beschermt de draagbalk over de gehele breedte tegen water. Zorgt ervoor dat afvloeiend water kan wegstromen.



Exclusief ontwerp

De slimme vorm van de spacer zorgt voor een maximaal draagoppervlak van de plank op de drager. Gedeponiseerd model.

Dikte van 5 mm

Voor een optimale afstand tussen plank en drager.

5 mm

Snijlijn

De ventilatiespacers kunnen in tweeën worden gedeeld langs de snijleider.

Ventilatiekanalen

Zorgt voor ventilatie van de bovenkant van de draagbalk. Voorkomt ophoping van vocht.

Uiterst resistent en duurzaam composietmateriaal

Zorgt voor langdurige weerstand tegen belasting en druk.



Start- en eindventilatiespacer

Zonder plaatsingsaanslagen, om het plaatsen van de eerste plank niet te bemoeilijken. Worden geleverd met SPAX®-schroeven inox A2.





VIDEO

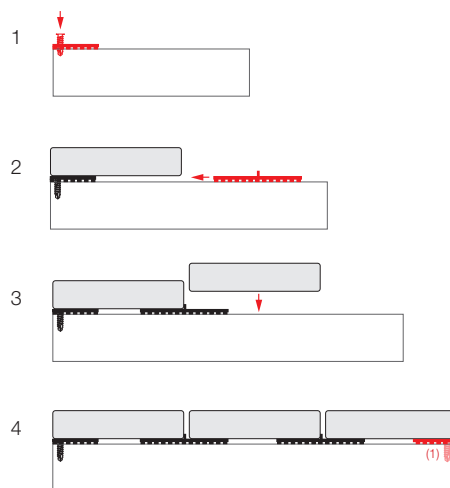
Er wordt sterk aangeraden om de planken met NÖVLEK®-ventilatiespacers te scheiden van de dragers om ophoping van vocht tussen plank en draagbalk te voorkomen.

De spacers zorgen voor volledige ventilatie van de onderkant van de planken en voorkomen ophoping van vocht bij het raakvlak tussen plank en draagbalk.

Het gebruik van NÖVLEK®-ventilatiespacers maakt het terras aanzienlijk duurzamer en stabiel en vermindert het risico van kromtrekken van de planken.

De ventilatiespacer hoeft alleen maar tussen de plank en de draagbalk te worden geschoven.

GEBRUIK



Start- en eindventilatiespacer

Ventilatiespacers worden geleverd met begin- en eindspacers. Er worden inox schroeven meegeleverd om ze op de draagbalken te bevestigen, zodat ze niet bewegen wanneer de eerste plank wordt geplaatst.



Geschikt voor plaatsing met schroeven of met onzichtbare bevestiging

De ventilatiespacers zijn zowel geschikt voor terrassen die op traditionele wijze via de bovenkant worden vastgeschroefd als voor terrassen die met onzichtbare bevestigingen worden vastgezet.



Wat de plaatsingsrichting van de draagbalk ook is

De ventilatiespacers kunnen zowel op de kleine als de grote breedte van de draagbalk worden geplaatst.



Gebruik als bevestigings-systeem

De ventilatiespacers kunnen op elkaar geplaatst worden en passen in elkaar om de draagbalken van de grond te scheiden of te nivelleren.

CONFORMITEIT

De NÖVLEK®-ventilatiespacer voldoet volledig aan de vereisten van norm NF DTU 51.4 inzake het scheiden van de plank en de drager en het plaatsen van spacers.

DTU 51.4 Vereisten inzake het scheiden van de plank en de drager en het plaatsen van spacers (extract)

5.2.3 Terrastypologie met verbeterd ontwerp ('gemiddeld' genaamd in de zin van FD P 20-651)

c) Laag tussen de terrasplank en de lineaire drager: Om ophoping van vocht bij het raakvlak tussen terrasplank en lineaire draagbalk te voorkomen, moeten er spacers (van polymeer) of andere scheidingsmiddelen met een dikte **van minstens 3 mm** worden geplaatst tussen terrasplank en lineaire drager.

5.5.6.2 Bevestiging van planken op houten dragers met schroeven via de bovenkant - 5.5.6.2.1 Algemeen

Om ophoping van vocht tussen planken en draagbalken te voorkomen, kunt u kiezen voor **de oplossing van scheiding met minstens 3 mm** die wordt beschreven in het hoofdstuk over het verbeterd ontwerp, maar ook voor speciale verwerking van de onderkant van de planken of de bovenkant van de draagbalk.

Algemene criteria voor de materiaalkeuze: 4.4. Isolatiespacers

Deze isolatiespacers zijn bedoeld om tussen een steun en een draagbalk, of tussen een draagbalk en een terrasplank te worden geplaatst. Ze kunnen verschillende vormen aannemen (rond, vierkant, rechthoekig, enz.). Ze moeten **bestand zijn tegen een hoge druksterkte, ze moeten duurzaam zijn, ze mogen niet poreus zijn** en ze moeten veerkrachtig zijn om aan de vereisten voor geluiddemping te voldoen.

VENTILATIESPACERS



± 12m²

90 mm

± 17m²

120 mm

± 19m²

140 mm

INHOUD



x 300

Start-/eind-
ventilatiespacers



x 25

Schroeven voor start-/
eindventilatiespacers



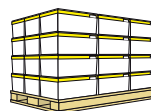
x 25



x 1

± 19m²

Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Model	Artikelcode	EAN-code	Emmer		Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
PP	INTER-0325-01	5425 03355 523 8	390 x 240 x 205	3,65 kg	1200 x 800 x 1710	288 kg



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd
zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.

VENTILATIESPACERS



±4m²

90 mm

±5m²

120 mm

±6m²

140 mm

INHOUD



x 90

Start-/eind-
ventilatiespacers



x 10

Schroeven voor start-/
eindventilatiespacers



x 10

± 6 m²

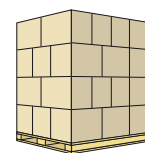
Berekening op basis van planken van 140 mm breed
en een hartafstand tussen de draagbalken van 45 cm



Doos



Karton 8 Dozen/Karton



Pallet 288 Dozen/Pallet

Model	Artikelcode	EAN-code	Doos		Karton		Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
PP	INTER-0100-01	5425 03355 522 1	245 x 190 x 95	1,14 kg	395 x 260 x 400	9,55 kg	1200 x 800 x 1750	369 kg



De informatie in dit document is slechts informatief en is niet bindend. Ze kan op elk ogenblik worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle rechten voorbehouden, ARCHIWOOD bvba.

ISOLATIESPACERS

VOOR DRAAGBALKEN EN BALKEN

VOORDELEN



KANAAL VOOR AFVOER
VAN WATER



VOLLEDIGE VENTILATIE
VAN HET HOUT
VOORKOMT OPHOPING VAN VOCHT



SNEL EN GEMAKKELIJK
TE PLAATSEN
POSITIONERINGSMARKERINGEN



VOLLEDIG WATERDICH
NIET-POREUS MATERIAAL



MAXIMALE
GELUIDSISOLATIE



DEMPEND
NOG MEER COMFORT



UITZONDERLIJKE
DRUKSTERKTE



ZEER DUURZAAM



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN

Niet-poreus materiaal met zeer hoge druksterkte

Absorbeert geen water of vocht.
Zorgt voor volledige stabiliteit, absorbeert oneffenheden in het oppervlak en garandeert een goede geluidsisolatie.

2 diktes leverbaar

6 en 10 mm.

Kanalen voor waterafvoer en ventilatie

Er zijn talrijke kanalen met een helling van 2 tot 3% voorzien aan beide zijden van de isolatiespacer, om het water goed af te voeren, en te voorkomen dat het onder de isolatiespacer achterblijft. De diepe kanalen dragen tevens bij aan een goede ventilatie onder de draagbalken. Die blijven perfect droog, waardoor hun levensduur wordt verlengd.

helling 3% helling 3%

Plaatsingsmarkeringen en centreermarkeringen

Maken snel plaatsen en centreren mogelijk van de spacer ten opzichte van de breedte van de draagbalk (markeringen op 40, 50, 60 of 70 mm).

Gat voor vastschroeven van de spacer

Om te voorkomen dat de spacers na verloop van tijd of bij aanpassing van de draagconstructie verschuiven.

Holle vormgeving

Zijn holle vorm is bedoeld om het water beter af te voeren tussen twee isolatiespacers die naast elkaar zijn geplaatst (bij dubbele draagbalken).

GEBRUIK

Houten draagbalken moeten systematisch van de ondergrond worden geïsoleerd door middel van een systeem met stelplaatjes. Ze mogen nooit op de grond of zelfs niet op de steunen worden geplaatst, zoals betonnen vloerdragers of liggers.



De NÖVLEK®-isolatiespacers scheiden de dragers van de grond of de steunen, en garanderen zo dat de dragers altijd droog blijven. Het gebruik ervan voorkomt risico's voor aftakeling en voortijdige verrotting van de draagbalken of balken.

Richtlijnen voor <u>minimale te respecteren diktes</u>	
Dikte van de spacer	Draagbalken of balken geplaatst op
≥ 5 mm	Lineaire betonnen ondersteuning
≥ 10 mm	Betonnen vloerdrager
≥ 10 mm	Betonnen plaat indien draagbalken parallel met de helling
≥ 20 mm	Betonnen plaat indien draagbalken haaks op de helling



Grotere stabiliteit en langere levensduur

De kanalen zorgen voor ventilatie en een goede afvoer van water. Daardoor wordt ophoping van vocht tussen de spacer en de drager en tussen de spacer en de ondergrond voorkomen. De stabiliteit en de duurzaamheid van de draagbalken nemen aanzienlijk toe.



Stapelbaar en onderling combineerbaar.

De isolatiespacers zijn op elkaar te stapelen en te combineren om de gewenste hoogte te bereiken of de hoogte die wordt vereist door de geldende normen.



Vastschroeven van de spacer onder de draagbalk

Er wordt aangeraden om ze onder de structuur te schroeven om te voorkomen dat de spacers na verloop van tijd of bij aanpassing van de draagbalken tijdens het plaatsen gaan verschuiven. Gegarandeerde tijdswinst.



Plaatsingsmarkeringen

Zorgen voor een nauwkeurige positionering en zeer snelle plaatsing.

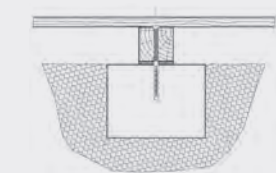
CONFORMITEIT

NÖVLEK®-isolatiespacers voldoen volledig aan de vereisten van norm NF DTU 51.4 inzake bevestiging op draagbalken.

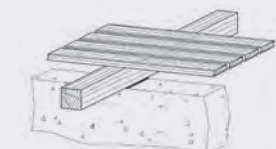
DTU 51.4 Vereisten inzake de installatie van draagbalken (extract)



Draagbalk op betonnen plaat



Draagbalk op puntige betonnen ondersteuning



Draagbalk op lineaire betonnen ondersteuning

5.5.3.1. Algemene principes (installatie draagbalken)

Houten draagbalken moeten systematisch worden geïsoleerd van de ondergrond door middel van een systeem met metalen of polymeer isolatiespacers (geen isolatiespacers van hout, geen draagbalken rechtstreeks op de ondergrond geplaatst).

Installatie van draagbalken	Op betonnen plaat	Op puntige betonnen ondersteuning	Op lineaire betonnen ondersteuning
Minimale dikte van de isolatiespacer	Draagbalken parallel aan de helling: 10 mm Draagbalken haaks op de helling: 20 mm	5 mm	5 mm

5.5.3.3. Installatie van draagbalken op een betonnen plaat

De draagbalken moeten door middel van isolatiespacers worden gescheiden van de betonnen plaat. Om te voorkomen dat ze na verloop van tijd verschuiven, moeten ze systematisch een geheel vormen met de rest van de constructie (bijvoorbeeld door ze aan de draagbalk te bevestigen). In dit geval (draagbalken in de richting van de helling van de bovenkant van de betonplaat), moet de dikte van isolatiespacers voor de draagbalken **groter of gelijk zijn aan 10 mm**. Deze isolatie moet een dikte van **20 mm of meer** hebben als de draagbalken haaks op de helling van de betonplaat wordt geplaatst.

5.5.3.5.3. Draagbalken op lineaire betonnen ondersteuning

De isolatiedikte van de draagbalken moet **5 mm of meer** zijn.

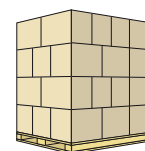
Algemene criteria voor de materiaalkeuze: 4.4. Isolatiespacers

Deze isolatiespacers zijn bedoeld om tussen een steun en een draagbalk, of tussen een draagbalk en een terrasplank te worden geplaatst. Ze kunnen verschillende vormen aannemen (rond, vierkant, rechthoekig, enz.). Ze moeten **bestand zijn tegen een hoge druksterkte, ze moeten duurzaam zijn, ze mogen niet poreus zijn** en ze moeten veerkrachtig zijn om aan de vereisten voor geluiddemping te voldoen.

ISOLATIESPACERS



25 stuks | $\pm 5 \text{ m}^2$



Model	Artikelcode	EAN-code	Pack		Karton 20 Packs/Karton		Pallet 540 Packs/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
6 mm	PAD-06-25-01	5425 03355 530 6	150 x 90 x 90	0,67 kg	395 x 260 x 300	13,81 kg	1200 x 800 x 1050	398 kg

Model	Artikelcode	EAN-code	Pack		Karton 12 Packs/Karton		Pallet 432 Packs/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
10 mm	PAD-10-25-01	5425 03355 531 3	250 x 90 x 90	1,07 kg	395 x 260 x 300	13,35 kg	1200 x 800 x 1350	505 kg









Klein gereedschap voor plaatsing



AFSTANDHOUDERS

VOORDELEN



EXCLUSIEF V-PROFIEL
MAKKELIJK TE VERWIJDEREN



1 KLEUR = 1 MAAT
FOUTEN ONMOGELIJK



GEGARANDEEERDE TIJDWINST



OPNIEUW TE GEBRUIKEN



UITZONDERLIJK STERK



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN

3 mm



Exclusief antiklemprofiel

Het V-profiel en de grotendeels holle wanden zorgen ervoor dat de spacer met minimale kracht kan worden verwijderd.

Perfekte ergonomie

Dankzij de greep met grote opening kunt u de spacer tijdens het plaatsen en verwijderen stevig vasthouden en indien nodig een stuk gereedschap (tang of houtbeitel) door de opening steken.

5 mm



V-profiel

Garandeert probleemloos plaatsen en verwijderen.



Grote ovale steunplaat

Voorkomt dat de afstandhouder tussen de planken valt.

Afgeschuinde rand

Om de rand van de plank op te kunnen tillen voor het verwijderen van de afstandhouder.

7 mm

Materiaal niet-vernietigbaar

Uitzonderlijk sterk en stijf.



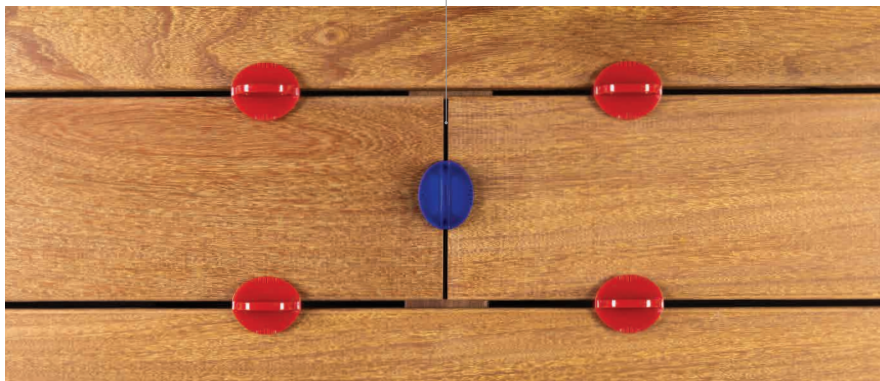
Multifunctionele markeringen

GEBRUIK

NÖVLEK®-afstandhouders zorgen tijdens het plaatsen voor een juiste en gelijkmatige afstand tussen de terrasplanken en daarmee voor een goede ventilatie, de effectieve afvoer van water en zeer gezond hout. Het risico van voortijdige verslechtering en verrotting van de planken wordt aanzienlijk beperkt.

Tussenafstand aan het uiteinde van de planken

Voor een goede ventilatie en gezond hout aan de uiteinden van de planken.



Afstand tussen de planken in het midden

Drie diktes leverbaar voor de juiste tussenafstand afhankelijk van het hout en de vochtigheid van de planken tijdens het plaatsen.



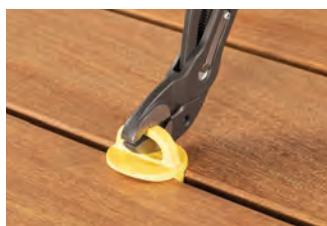
Perfekte vormen

Door het exclusieve V-profiel en de greep met grote opening is de NÖVLEK®-afstandhouder makkelijk te plaatsen en te verwijderen.



Om alle situaties het hoofd te kunnen bieden

Dankzij de greep met grote opening is het mogelijk om indien nodig een stuk gereedschap zoals een houtbeitel in de afstandhouder te steken.



Uitzonderlijk sterk

De greep is buitengewoon sterk, zodat u er veel kracht op kunt uitoefenen zonder het gevaar te lopen dat de greep breekt.



Goed doordacht tot in de kleinste details

Door de afgeschuinde rand van de afstandhouder is het mogelijk om de planken op te tillen en de houder eenvoudig te verwijderen.

CONFORMITEIT

NÖVLEK®-afstandhouders voldoen volledig aan de vereisten van norm NF DTU 51.4 inzake de dikte van afstandhouders voor de afstand tussen de planken.

DTU 51.4 Vereisten inzake de afstand tussen planken (extract)



5.5.4.2.2 Afstand tussen terrasplanken



5.5.5 Overgang tussen planken



5.2.3. Afstand tussen twee plankuiteinden

5.5.4.2.2 Afstand tussen terrasplanken

Overeenkomstig de in 5.5.4.2.1 genoemde voorschriften moeten in continentaal Frankrijk de volgende diktes voor afstandhouders in acht worden genomen:

Vochtigheid van de planken	Van 12 tot 17 %	Van 18 tot 22 %	Van 23 % tot een vochtigheid boven het verzadigingspunt voor vezels
Dikte van de afstandhouder	7 mm	5 mm	3 mm

5.5.5 Overgang tussen planken

De overgang tussen planken vormt een zwak punt wat betreft de duurzaamheid van het hout. Bijgevolg moet de afstand (z) tussen twee uiteinden **4 tot 6 mm** zijn. Niettemin is een tussenafstand **van 1 tot 5 mm** toegestaan bij planken van hout uit een zeer hoge natuurlijke duurzaamheidsklasse (klasse 1 volgens NF EN 350).

5.2.3 Terrastypologie met verbeterd ontwerp ('gemiddeld' genaamd in de zin van FD P 20-651)

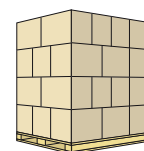
a) Verbinding van de plankuiteinden in het midden: Bij een systeem met dubbele draagbalken kan het water tussen de plankuiteinden wegstromen om het hout aan de uiteinden gezond te houden en om te voorkomen dat zich vocht ophoopt aan de onderkant van de uiteinden.

De afstand z tussen de uiteinden van de planken moet **4 tot 6 mm** zijn en de afstand w tussen het uiteinde van de plank en de draagbalk 20 tot 30 mm.

AFSTANDHOUDERS



1 maat | 25 stuks



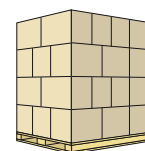
Model	Artikelcode	EAN-code	Emmer		Karton 3 Emmers/Karton		Pallet 168 Emmers/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
● 3 mm	GAP-3-25-01	5425 03355 300 5	155 x 120 x 125	0,39 kg	365 x 160 x 135	1,29 kg	1200 x 800 x 690	97 kg
● 5 mm	GAP-5-25-01	5425 03355 301 2	155 x 120 x 125	0,43 kg	365 x 160 x 135	1,41 kg	1200 x 800 x 690	104 kg
● 7 mm	GAP-7-25-01	5425 03355 302 9	155 x 120 x 125	0,49 kg	365 x 160 x 135	1,58 kg	1200 x 800 x 690	113 kg



AFSTANDHOUDERS



Mix 3 maten | 24 stuks



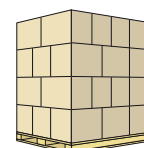
Model	Artikelcode	EAN-code	Emmer		Karton		Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
 8 x 3 mm 8 x 5 mm 8 x 7 mm	GAP-MX-24-02	5425 03355 303 6	155 x 120 x 125	0,43 kg	365 x 160 x 135	1,40 kg	1200 x 800 x 690	103 kg



AFSTANDHOUDERS



1 maat | 12 stuks



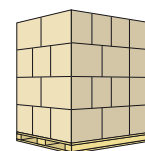
Model	Artikelcode	EAN-code	Zakje		Karton 20 Zakjes/Karton		Pallet 360 Zakjes/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
● 3 mm	GAP-3-12-01	5425 03355 314 2	150 x 30 x 230	0,15 kg	395 x 260 x 240	3,25 kg	1200 x 800 x 630	84 kg
● 5 mm	GAP-5-12-01	5425 03355 315 9	150 x 30 x 230	0,17 kg	395 x 260 x 240	3,66 kg	1200 x 800 x 630	91 kg
● 7 mm	GAP-7-12-01	5425 03355 316 6	150 x 40 x 230	0,19 kg	395 x 260 x 240	4,13 kg	1200 x 800 x 630	99 kg



AFSTANDHOUDERS



Mix 3 maten | 12 stuks



Model	Artikelcode	EAN-code	Zakje		Karton 20 Zakjes/Karton		Pallet 360 Zakjes/Pallet	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
 4 x 3 mm 4 x 5 mm 4 x 7 mm	GAP-MX-12-01	5425 03355 317 3	150 x 30 x 230	0,17 kg	395 x 260 x 240	3,68 kg	1200 x 800 x 630	91 kg



TRAPBOREN VOOR TAPPEN

VOORDELEN



CILINDRISCHE GATEN MET
PLATTE BODEM FREZEN VOOR
HET PLAATSEN VAN TAPPEN



INSTELBARE FREES- EN
BOORDIEPTE



GEGARANDEERDE TIJDWINST
TWEË FUNCTIES IN EEN



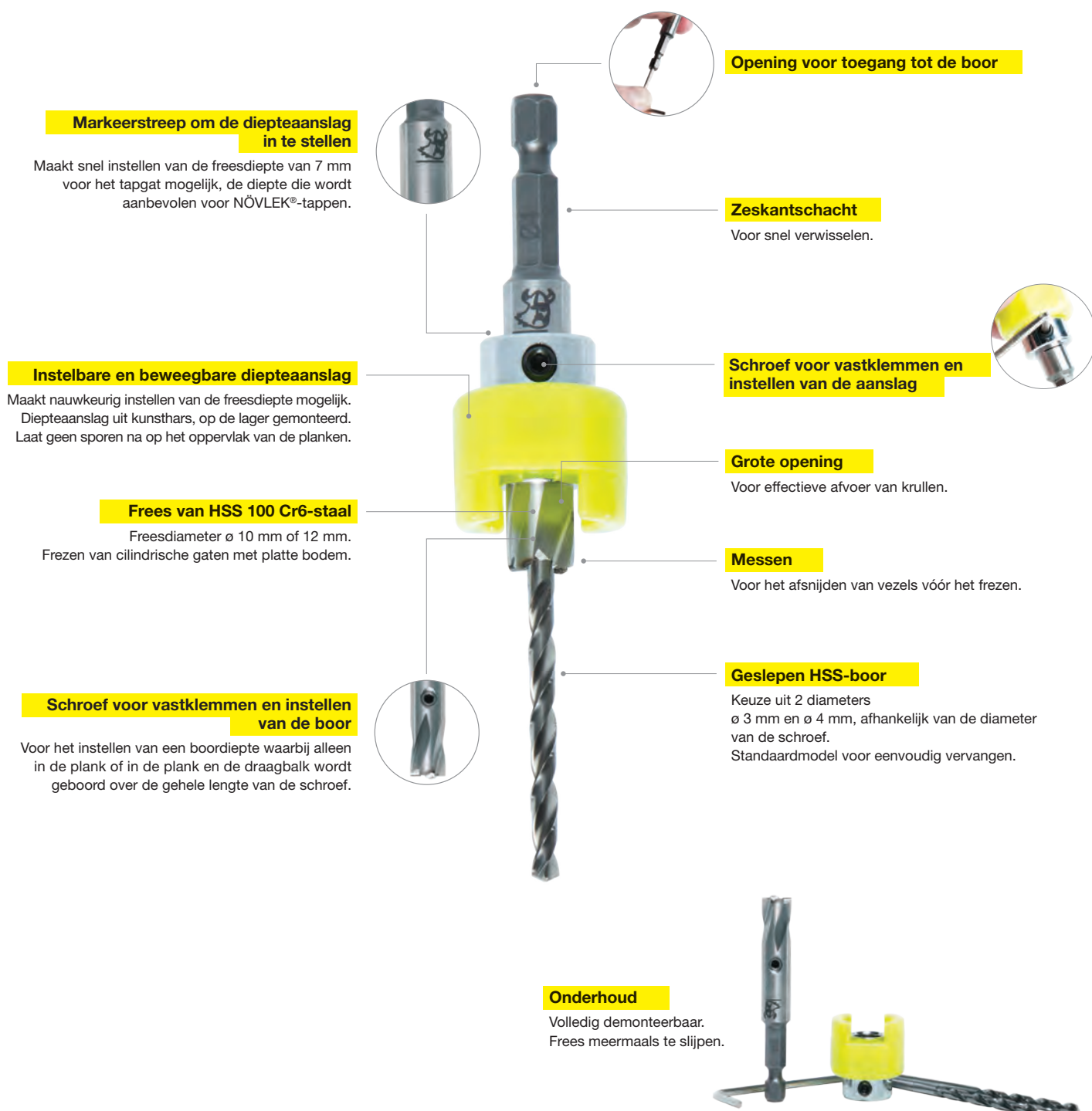
MEERMAALS TE SLIJPEN



HSS 100 Cr6-STAAAL
GESLEPEN BOOR



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN



GEBRUIK

De trapboor van NÖVLEK® is uniek. De boor is speciaal ontworpen om het schroefgat voor te boren en om een cilindrisch gat met platte bodem te frezen waarin de tap kan worden geplaatst. Door de cilindrische vorm van het gat past de tap perfect. De platte bodem zorgt voor een maximaal contactoppervlak tussen tap en drager, zodat de tap stevig kan worden vastgelijmd.



De boor loodrecht op het te boren oppervlak houden

Houd de boor tijdens het boren loodrecht (in een hoek van 90°) ten opzichte van het oppervlak waarin u gaat boren.

De druk op de boor moet worden uitgeoefend in de richting van de as van de boor en loodrecht op het te boren oppervlak.



Geen sporen op het hout

Voor een perfect resultaat moet u de diepteaanslag tussen twee vingers houden om te voorkomen dat de aanslag gaat ronddraaien en de krullen tussen de aanslag en de plank meesleept, want anders kan het houtoppervlak beschadigen. Als u de aanslag vasthoudt, worden ook de krullen goed afgevoerd.



Cilindrisch gat met platte bodem

De exclusieve frees van de trapboor voor tappen van NÖVLEK® is bedoeld voor het frezen van cilindrische gaten met platte bodem waar de tap perfect in past.

De messen snijden vezels van alle houtsoorten scherp af, zonder splinters.



Naar wens in te stellen

De hoogte-instelling van de boor maakt het met name mogelijk om de boordiepte aan te passen aan het betreffende hout. Als een plank van exotisch hout op een exotische draagbalk wordt geplaatst, moeten plank en draagbalk over de gehele lengte van de schroef worden voorgeboord. Als dezelfde plank op een drager van harshoudend hout wordt geplaatst, hoeft alleen de plank worden voorgeboord.

CONFORMITEIT

Trapboren voor tappen van NÖVLEK® voldoen volledig aan de vereisten van norm NF DTU 51.4 inzake voorbereiden.

DTU 51.4 Vereisten inzake voorbereiden (extract)

5.5.6.2.2 a) Voorboren van de plank

Planken van naaldhout en van loofhout moet worden voorgeboord voor alle bevestigingen aan het uiteinde van de planken. Planken van loofhout moeten worden voorgeboord in het midden. Wanneer er gaten worden voorgeboord voor schroeven met verzonken koppen, moet er een uitsparing in het oppervlak van de plank worden gefreesd voor de kop van de schroef. Bij schroeven met een dubbele schroefdraad moeten er gaten worden voorgeboord met een diameter van ongeveer 0,8 maal de buitendiameter van de schroefdraad en bij schroeven met een gedeeltelijke schroefdraad moet de diameter van de voorgeboorde gaten gelijk zijn aan de diameter van de schroef onder de kop.

5.5.6.2.2 b) Voorboren van houten drager (draagbalk of balk)

Dragers van hout met een soortelijk gewicht van 600 kg/m³ of meer moeten in het midden worden voorgeboord over de volledige lengte van de plank.

TRAPBOREN VOOR TAPPEN



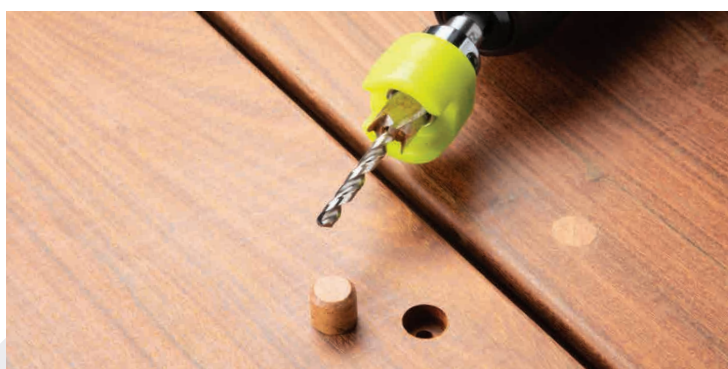
Nieuw !
Ø 4 / 12 mm



INHOUD



Ø	Artikelcode	EAN-code	Stuk		Doos 12 Stuks/Doos		Karton 96 Stuks/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
3 - 10 mm	DRL-03010-01	5425 03355 210 7	Ø 40 x 170	0,08 kg	245 x 190 x 95	1,14 kg	395 x 260 x 400	9,56 kg
4 - 10 mm	DRL-04010-01	5425 03355 211 4	Ø 40 x 170	0,08 kg	245 x 190 x 95	1,14 kg	395 x 260 x 400	9,56 kg
4 - 12 mm	DRL-04012-01	5425 03355 212 1	Ø 40 x 170	0,10 kg	245 x 190 x 95	1,38 kg	395 x 260 x 400	11,48 kg





Klein gereedschap voor plaatsing

VERZINKBOREN VOOR TERRASSEN

VOORDELEN



FREZEN VAN CONISCHE GATEN
VOOR SCHROEFKOPPEN VAN
90° OF 60°



INSELBARE FREES- EN
BOORDIEPTE



GEGARANDEERDE TIJDWINST
TWEË FUNCTIES IN ÉÉN



MEERMAALS TE SLIJPEN



HSS 100 Cr6-STAAI
GESLEPEN BOOR



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN

Markeerstrepen om de diepteanslag in te stellen
Maken het mogelijk om snel de freesdiepte en -diameter in te stellen afhankelijk van de schroefkop.

Opening voor toegang tot de boor

Zeskantschacht
Voor snel verwisselen.

Schroef voor vastklemmen en instellen van de aanslag

Grote opening
Voor effectieve afvoer van krullen.

Geslepen HSS-boor ø 4 mm of ø 5 mm
Totale lengte: 75 mm
Standaardmodel voor eenvoudig vervangen.

Conische frees van HSS 100 Cr6-staal

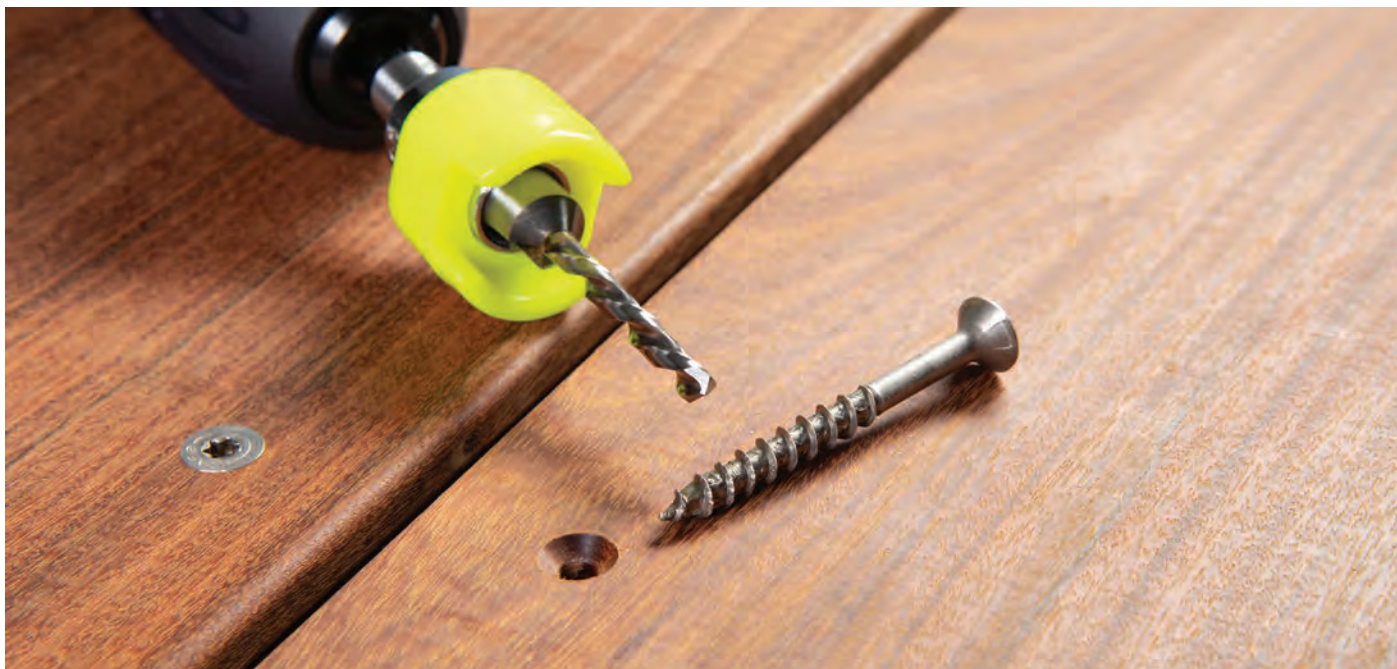
Keuze uit 2 freeshoeken
60° of 90°, afhankelijk van de hoek van de schroefkop.

Schroef voor vastklemmen en instellen van de boor
Voor het instellen van een boordiepte waarbij alleen in de plank of in de plank en de draagbalk wordt geboord over de gehele lengte van de schroef.

Onderhoud
Volledig demonteerbaar.
Frees meermaals te slijpen.

GEBRUIK

De verzinkboor van NÖVLEK® voor terrassen is bedoeld om de plank en de draagbalk voor te boren en tegelijkertijd het gat voor de schroefkop te frezen. De boor heeft verschillende instellingen, zodat u afhankelijk van het werk en het gebruikte hout een perfect gat kunt frezen voor de schroefkop.



Geen sporen op het hout

Voor een perfect resultaat moet u de diepteaanslag tussen twee vingers houden om te voorkomen dat de aanslag gaat ronddraaien en de krullen tussen de aanslag en de plank meesleept, want anders kan het houtoppervlak beschadigen. Als u de aanslag vasthoudt, worden ook de krullen goed afgevoerd.



Gladde gaten zonder bramen

Perfect resultaat zonder splinters met alle houtsoorten.



Onberispelijke afwerking

De instelling van de aanslag zorgt voor nauwkeurig frezen van gaten in het oppervlak van de plank waarin de schroefkop perfect past.



Naar wens in te stellen

De hoogte-instelling van de boor maakt het met name mogelijk om de boordiepte aan te passen aan het betreffende hout. Als een plank van exotisch hout op een exotische draagbalk wordt geplaatst, moeten plank en draagbalk over de gehele lengte van de schroef worden voorgeboord. Als dezelfde plank op een drager van harshoudend hout wordt geplaatst, hoeft alleen de plank worden voorgeboord.

CONFORMITEIT

Verzinkboren voor terrassen van NÖVLEK® voldoen volledig aan de vereisten van norm NF DTU 51.4 inzake voorboren.

DTU 51.4 Vereisten inzake voorboren (extract)

5.5.6.2.2 a) Voorboren van de plank

Planken van naaldhout en van loofhout moet worden voorgeboord voor alle bevestigingen aan het uiteinde van de planken. Planken van loofhout moeten worden voorgeboord in het midden. Wanneer er gaten worden voorgeboord voor schroeven met verzonken koppen, moet er een uitsparing in het oppervlak van de plank worden gefreesd voor de kop van de schroef. Bij schroeven met een dubbele schroefdraad moeten er gaten worden voorgeboord met een diameter van ongeveer 0,8 maal de buitendiameter van de schroefdraad en bij schroeven met een gedeeltelijke schroefdraad moet de diameter van de voorgeboorde gaten gelijk zijn aan de diameter van de schroef onder de kop.

5.5.6.2.2 b) Voorboren van houten drager (draagbalk of balk)

Dragers van hout met een soortelijk gewicht van 600 kg/m³ of meer moeten in het midden worden voorgeboord over de volledige lengte van de plank.

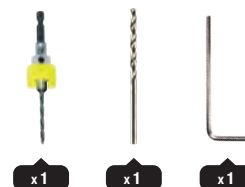
VERZINKBOREN VOOR TERRASSEN



Nieuw !
60°/5 mm

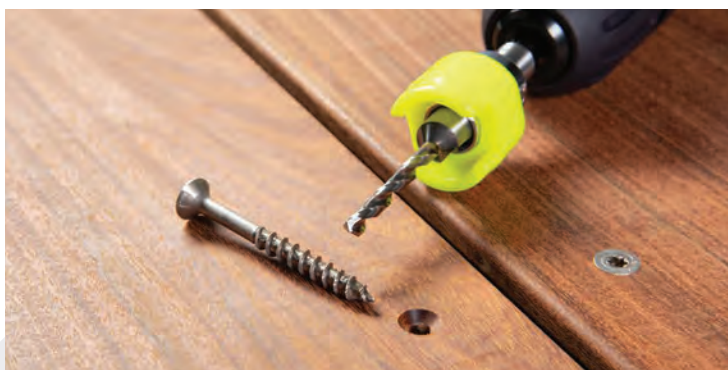


INHOUD



Freeshoek - Ø	Artikelcode	EAN-code	Stuk		Doos 12 Stuks/Doos		Karton 96 Stuks/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
90° - 4 mm	DRL-04010-02	5425 03355 230 5	Ø 40 x 170	0,08 kg	245 x 190 x 95	1,14 kg	395 x 260 x 400	9,56 kg
60° - 4 mm	DRL-04010-03	5425 03355 232 9	Ø 40 x 170	0,08 kg	245 x 190 x 95	1,14 kg	395 x 260 x 400	9,56 kg

Freeshoek - Ø	Artikelcode	EAN-code	Stuk		Doos 10 Stuks/Doos		Karton 80 Stuks/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
60° - 5 mm	DRL-05012-01	5425 03355 234 3	Ø 40 x 170	0,10 kg	245 x 190 x 95	1,20 kg	395 x 260 x 400	10,07 kg





PLANKENSPANNER

VOORDELEN



AAN TE PASSEN AAN DE
PLANKBREEDTE



AUTOMATISCHE BLOKKERING
MET VERGREDELING VAN DE
INSTELLING



GEGARANDEERDE TIJDWINST



MET ÉÉN HAND TE GEBRUIKEN



UITZONDERLIJKE WEERSTAND



KWALITEIT EN PRESTATIES
ZONDER COMPROMISSEN

UW 3^e HAND®

Automatisch blokkerend mechanisme

Maakt het mogelijk om uw handen vrij te houden, terwijl de planken op hun plaats blijven liggen.

Ontgrendelingstrekker

Maakt het mogelijk om het werktuig te ontgrendelen en te verwijderen. De instelling van de afstand tussen de klembekken wordt automatisch vergrendeld.

As van gehard staal

Grote handgreep

Zorgt ervoor dat het werktuig makkelijk te hanteren en te vervoeren is. Versterkt met glasvezel.

Aanspanningstrekker

Door het ergonomische ontwerp kan geleidelijk een maximale klemkracht worden uitgeoefend, met één hand en zonder enige moeite.

Dikte: 3 mm

Minimum: 260 mm
Maximum: 410 mm

Corrosiebestendige verzinkte afwerking

Rvs schroeven.

Beweegbare klembek

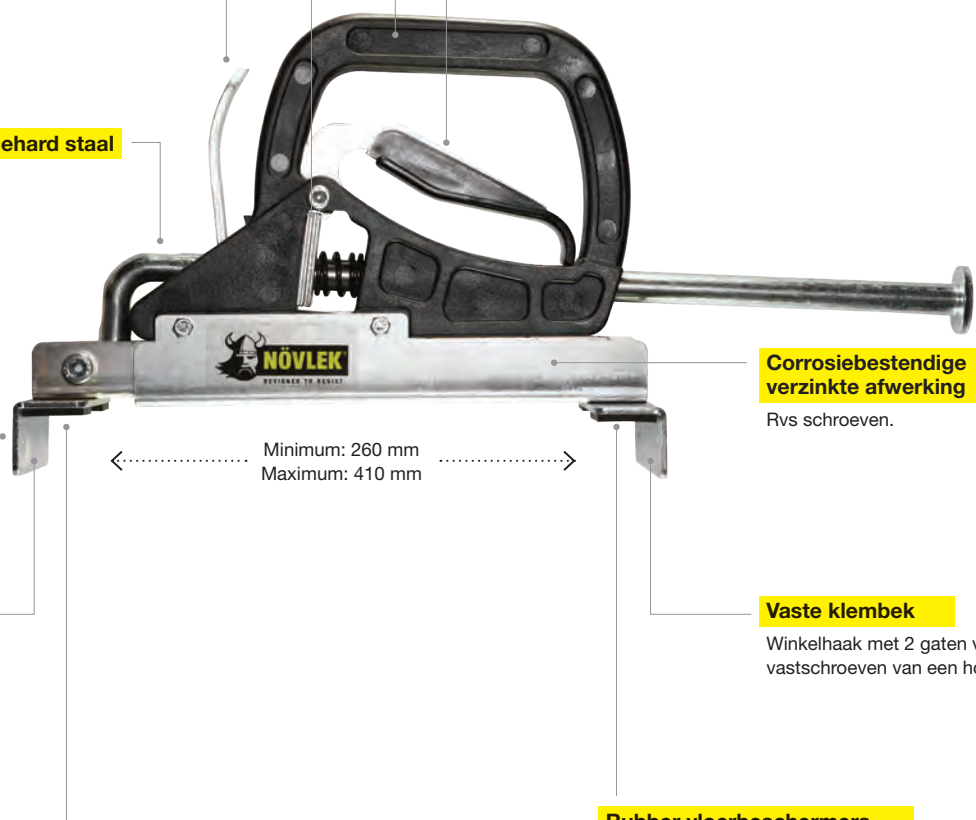
Perfect in te stellen op de rand van de plank.

Vaste klembek

Winkelhaak met 2 gaten voor het vastschroeven van een hoekijzer.

Rubber vloerbeschermers

Moeten onder de hoekijzers van de twee klembekken worden geplaatst om het oppervlak van de planken niet te beschadigen.



GEBRUIK

Bij het plaatsen van planken voor terras of gevelbekleding kunt u de planken snel en moeiteloos aanspannen, rechtekken en vastzetten met plankenspanners van NÖVLEK®.



Als u meerdere plankenspanners tegelijk gebruikt, kunt u de planken aanzienlijk efficiënter, beter en sneller plaatsen.



Geschikt voor het plaatsen van planken voor gevelbekleding, zowel verticaal als horizontaal.



Eén hand is genoeg

Te bedienen met één hand, ongeacht of u rechts of links bent. Geleidelijk en moeiteloos aanspannen dankzij de ergonomische aanspannings-trekker.



Hoeft maar één keer te worden ingesteld

Ontgrendeling van het werktuig met de ontgrendelingstrekker aan de voorkant om het werktuig te kunnen verwijderen. De instelling van de afstand tussen de klembekken wordt automatisch vergrendeld voor het gehele werk, wat een aanzienlijke tijdsbesparing oplevert en een ongeëvenaard gebruiksgemak.



Smalle planken

De plankenspanner van NÖVLEK® is ook te gebruiken voor smalle planken. In dat geval is wel een slagblok nodig. Het slagblok kan tijdelijk op de klembek worden geschroefd dankzij de twee gaten die daar speciaal voor zijn bedoeld.



Kan gebruikt worden met het DROP™-profiel

Er is een kort hoekijzer leverbaar voor planken met een DROP™-profiel met oversteek (van NÖVLEK®) of vergelijkbaar.

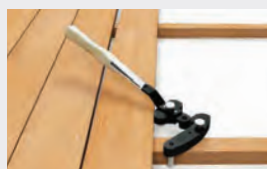
Waarom zou u kiezen voor een plankenspanner van NÖVLEK® en niet voor een spanner met spanarm die op de draagbalk steunt?

De plankenspanner van NÖVLEK®

- Beschadigt de draagbalk en de smalle kant van de planken niet.
- Maakt het aanspannen en rechtekken mogelijk van de eerste tot de laatste plank.
- Kan overal worden geplaatst (één of meerdere naast elkaar als de situatie dat vereist).
- Heeft geen enkele beperking wat betreft gebruik:
 - in krappe ruimtes of bij obstakels;
 - bij verbindingen tussen draagbalken;
 - bij alle soorten draagbalken en balken, hoe hoog of breed ze ook zijn en ongeacht het materiaal waarvan ze zijn gemaakt;
 - als de draagbalken zijn bedekt met overstekende bitumenstroken.
- Oefent alleen kracht uit op de plank en niet op de draagbalk. Er is geen enkel gevaar dat de draagbalk wordt verschoven of vervormd.
- Om de afwerkplanken vast te zetten voordat ze worden vastgeschroefd.



Plankenspanner van NÖVLEK®



Spanner met spanarm

PLANKENSPANNER



INHOUD



x1

Uitsluitend voor
BJPD-04



x1



x3



x3



x3



Stuk



Karton 5 Stuks/Karton

Profiel	Artikelcode	EAN-code	Stuk		Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
Rechte kant	BJPD-01	5425 03355 400 2	450 x 120 x 365	3,83 kg	585 x 380 x 500	20,12 kg
Drop	BJPD-04	5425 03355 400 2	450 x 120 x 365	3,85 kg	585 x 380 x 500	20,22 kg

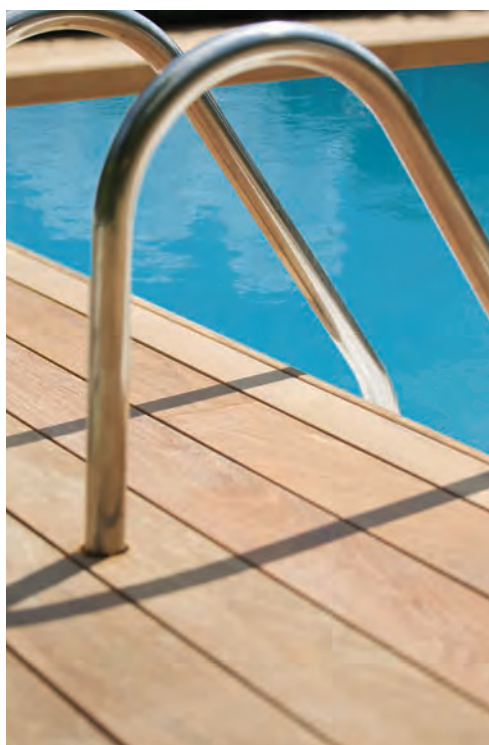






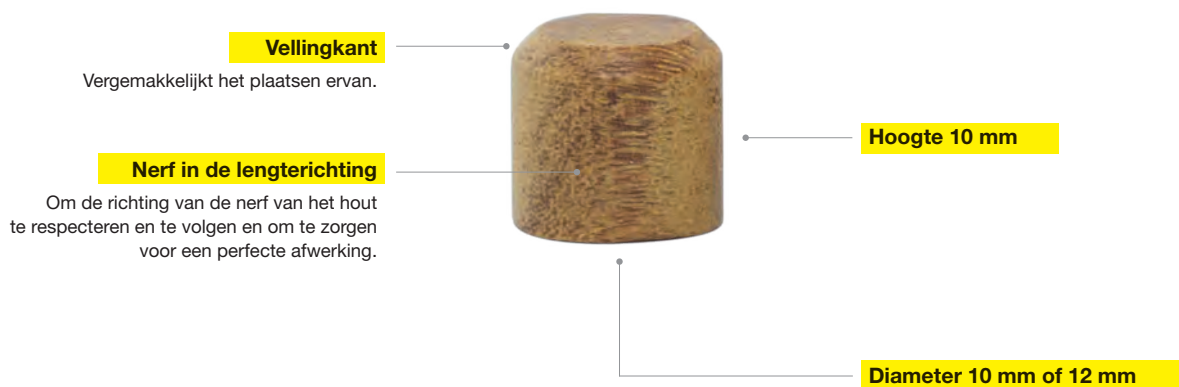


Afwerkingsproducten



HOUTEN TAPPEN

VOORDELEN



Leverbaar in vele houtsoorten

Er is een groot aantal tappen leverbaar in exotisch, harshoudend of aangepast hout voor planken van elke houtsoort, en dat zorgt voor een perfecte en hoogwaardige afwerking.



Ipé



Padouk



Accoya®



Kebony®



Lariks



Cumaru



Merbau



Afrormosia



Doussié



Massaranduba



Garapa



Thermo-es



Eik



Kastanje



Itauba



Accoya®
Color Grey

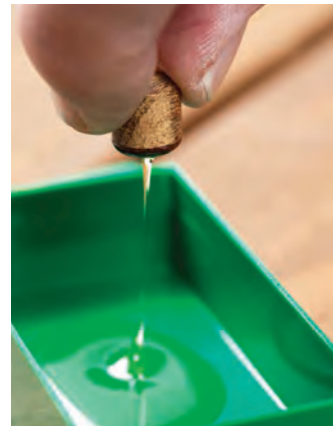
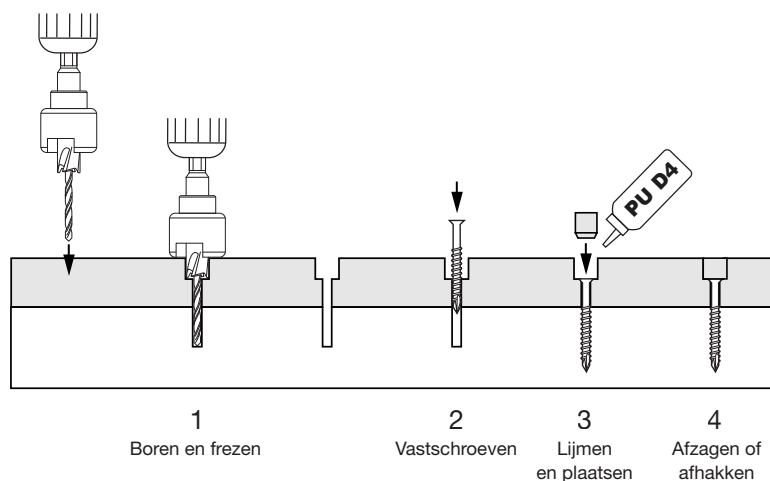
Nieuw !



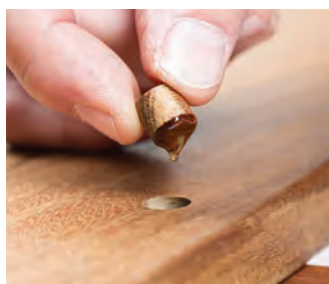
GEBRUIK

De houten tappen van NÖVLEK® zorgen voor een prachtige en perfecte afwerking van terrassen, gevelbekledingen en timmerwerk, zonder opvallende schroeven.

De tap moet zodanig worden geplaatst dat de richting van de nerf van het hout wordt gevolgd. De afgeschuinde rand vergemakkelijkt het plaatsen van de tap in het gat.

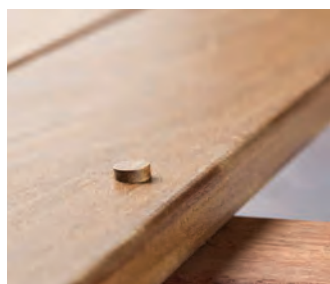


Er wordt aangeraden om alleen op het uiteinde van de tap een beperkte hoeveelheid PU-lijm aan te brengen om te voorkomen dat er lijm uit het gat komt doordat de lijm uitzet tijdens het drogen.



PU D4-lijm

De tappen moeten worden gelijmd met een houtlijm met polyurethaan (PU) D4 (NF EN 204).



Laat de tap 2 tot 3 mm uitsteken

Laat de tap 2 tot 3 mm uitsteken boven het oppervlak, dan kunt u ze eenvoudig afzagen of afhakken voor een onberispelijke afwerking en een naadloze tap. De ideale boordiepte is 7 mm.



Afzagen of afhakken

Voor een naadloze overgang tussen de tap en de oppervlak van de planken moet de tap worden afgezaagd met een tapzaag (flexibele Japanse zaag) of worden afgehakt met een perfect geslepen houtbeitel. U moet de tap afzagen of afhakken in de richting van de nerf van het hout van de tap.



Een perfect resultaat

Een goede kwaliteit van het werk en de afwerking en het in acht nemen van de plaatsingsinstructies zorgen voor een perfect en duurzaam resultaat.

Hout is een natuurlijk materiaal: naargelang de soort en de herkomst kunnen met name de kleur, de aders, de nerven en de structuur verschillen.



HOUTEN TAPPEN



Nieuw!
Accoya® Color Grey



Ø 10 mm | 1000 stuks



Houtsoort	Artikelcode	EAN-code	Emmer		Doos 3 Emmers/Doos		Karton 12 Emmers/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
Ipé	PLG10-1000-01	5425 03355 411 8	155 x 120 x 125	0,88 kg	365 x 160 x 135	2,77 kg	410 x 410 x 310	11,52 kg
Padouk	PLG10-1000-02	5425 03355 412 5	155 x 120 x 125	0,73 kg	365 x 160 x 135	2,33 kg	410 x 410 x 310	9,76 kg
Accoya®	PLG10-1000-03	5425 03355 413 2	155 x 120 x 125	0,46 kg	365 x 160 x 135	1,51 kg	410 x 410 x 310	6,50 kg
Kebony®	PLG10-1000-04	5425 03355 414 9	155 x 120 x 125	0,56 kg	365 x 160 x 135	1,81 kg	410 x 410 x 310	7,70 kg
Lariks	PLG10-1000-05	5425 03355 415 6	155 x 120 x 125	0,60 kg	365 x 160 x 135	1,91 kg	410 x 410 x 310	8,09 kg
Cumaru	PLG10-1000-06	5425 03355 416 3	155 x 120 x 125	0,88 kg	365 x 160 x 135	2,76 kg	410 x 410 x 310	11,50 kg
Merbau	PLG10-1000-07	5425 03355 417 0	155 x 120 x 125	0,76 kg	365 x 160 x 135	2,41 kg	410 x 410 x 310	10,10 kg
Afrormosia	PLG10-1000-08	5425 03355 418 7	155 x 120 x 125	0,72 kg	365 x 160 x 135	2,29 kg	410 x 410 x 310	9,60 kg
Doussié	PLG10-1000-09	5425 03355 419 4	155 x 120 x 125	0,72 kg	365 x 160 x 135	2,27 kg	410 x 410 x 310	9,53 kg
Massaranduba	PLG10-1000-10	5425 03355 440 8	155 x 120 x 125	0,96 kg	365 x 160 x 135	2,99 kg	410 x 410 x 310	12,43 kg
Garapa	PLG10-1000-11	5425 03355 441 5	155 x 120 x 125	0,76 kg	365 x 160 x 135	2,41 kg	410 x 410 x 310	10,08 kg
Thermo-es	PLG10-1000-12	5425 03355 442 2	155 x 120 x 125	0,61 kg	365 x 160 x 135	1,95 kg	410 x 410 x 310	8,25 kg
Eik	PLG10-1000-13	5425 033 55 443 9	155 x 120 x 125	0,66 kg	365 x 160 x 135	2,11 kg	410 x 410 x 310	8,90 kg
Kastanje	PLG10-1000-14	5425 033 55 444 6	155 x 120 x 125	0,56 kg	365 x 160 x 135	1,81 kg	410 x 410 x 310	7,70 kg
Itauba	PLG10-1000-15	5425 033 55 446 0	155 x 120 x 125	0,76 kg	365 x 160 x 135	2,41 kg	410 x 410 x 310	10,10 kg
Accoya® Grey	PLG10-1000-16	5425 033 55 447 7	155 x 120 x 125	0,46 kg	365 x 160 x 135	1,51 kg	410 x 410 x 310	6,50 kg



HOUTEN TAPPEN



Nieuw!
Accoya® Color Grey



Ø 10 mm | 100 stuks



Houtsoort	Artikelcode	EAN-code	Doos		Doos 12 Dozen/Doos		Karton 36 Dozen/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
Ipé	PLG10-100-01	5425 03355 401 9	58 x 50 x 60	0,08 kg	245 x 190 x 95	1,16 kg	365 x 160 x 135	3,07 kg
Padouk	PLG10-100-02	5425 03355 402 6	58 x 50 x 60	0,07 kg	245 x 190 x 95	0,98 kg	365 x 160 x 135	2,54 kg
Accoya®	PLG10-100-03	5425 03355 403 3	58 x 50 x 60	0,04 kg	245 x 190 x 95	0,66 kg	365 x 160 x 135	1,56 kg
Kebony®	PLG10-100-04	5425 03355 404 0	58 x 50 x 60	0,05 kg	245 x 190 x 95	0,78 kg	365 x 160 x 135	1,92 kg
Lariks	PLG10-100-05	5425 03355 405 7	58 x 50 x 60	0,05 kg	245 x 190 x 95	0,82 kg	365 x 160 x 135	2,04 kg
Cumaru	PLG10-100-06	5425 03355 406 4	58 x 50 x 60	0,08 kg	245 x 190 x 95	1,16 kg	365 x 160 x 135	3,08 kg
Merbau	PLG10-100-07	5425 03355 407 1	58 x 50 x 60	0,07 kg	245 x 190 x 95	1,02 kg	365 x 160 x 135	2,64 kg
Afrormosia	PLG10-100-08	5425 03355 408 8	58 x 50 x 60	0,07 kg	245 x 190 x 95	0,97 kg	365 x 160 x 135	2,49 kg
Doussié	PLG10-100-09	5425 03355 409 5	58 x 50 x 60	0,07 kg	245 x 190 x 95	0,96 kg	365 x 160 x 135	2,47 kg
Massaranduba	PLG10-100-10	5425 03355 430 9	58 x 50 x 60	0,09 kg	245 x 190 x 95	1,25 kg	365 x 160 x 135	3,34 kg
Garapa	PLG10-100-11	5425 03355 431 6	58 x 50 x 60	0,07 kg	245 x 190 x 95	1,02 kg	365 x 160 x 135	2,64 kg
Thermo-es	PLG10-100-12	5425 03355 432 3	58 x 50 x 60	0,05 kg	245 x 190 x 95	0,83 kg	365 x 160 x 135	2,09 kg
Eik	PLG10-100-13	5425 033 55 433 0	58 x 50 x 60	0,06 kg	245 x 190 x 95	0,90 kg	365 x 160 x 135	2,28 kg
Kastanje	PLG10-100-14	5425 033 55 434 7	58 x 50 x 60	0,05 kg	245 x 190 x 95	0,78 kg	365 x 160 x 135	1,92 kg
Itauba	PLG10-100-15	5425 033 55 436 1	58 x 50 x 60	0,07 kg	245 x 190 x 95	1,02 kg	365 x 160 x 135	2,64 kg
Accoya® Grey	PLG10-100-16	5425 033 55 437 8	58 x 50 x 60	0,04 kg	245 x 190 x 95	0,66 kg	365 x 160 x 135	1,56 kg



HOUTEN TAPPEN



Ipé



Padouk



Eik



Nieuw!
Ø 12 mm

Ø 12 mm | 700 stuks



Houtsoort	Artikelcode	EAN-code	Emmer		Doos 3 Emmers/Doos		Karton 12 Emmers/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
Ipé	PLG12-700-01	5425 03355 480 4	155 x 120 x 125	0,92 kg	365 x 160 x 135	2,89 kg	410 x 410 x 310	12,00 kg
Padouk	PLG12-700-02	5425 03355 481 1	155 x 120 x 125	0,76 kg	365 x 160 x 135	2,42 kg	410 x 410 x 310	10,12 kg
Eik	PLG12-700-13	5425 03355 482 8	155 x 120 x 125	0,70 kg	365 x 160 x 135	2,23 kg	410 x 410 x 310	9,38 kg



HOUTEN TAPPEN



Ipé



Padouk



Eik



Nieuw !
Ø 12 mm

Ø 12 mm | 75 stuks



Doos



Doos
12 Dozen/Doos



Karton
36 Dozen/Karton

Houtsoort	Artikelcode	EAN-code	Doos		Doos 12 Dozen/Doos		Karton 36 Dozen/Karton	
			Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht	Afmetingen (mm)	Gewicht
Ipé	PLG12-075-01	5425 03355 460 6	58 x 50 x 60	0,09 kg	245 x 190 x 95	1,28 kg	365 x 160 x 135	3,43 kg
Padouk	PLG12-075-02	5425 03355 461 3	58 x 50 x 60	0,08 kg	245 x 190 x 95	1,16 kg	365 x 160 x 135	3,08 kg
Eik	PLG12-075-13	5425 03355 462 0	58 x 50 x 60	0,07 kg	245 x 190 x 95	1,02 kg	365 x 160 x 135	2,64 kg







Merchandising



PLANOGRAMMEN

REALISATIEVOORBEELDEN

NÖVLEK® stelt haar klanten een ruime selectie planogrammen voor, waarmee de beschikbare ruimte doeltreffend kan worden gebruikt en die een maximale visuele impact bieden. Ze vormen eveneens een fantastische tool om het werk van uw medewerkers belast met het plaatsen van de producten te vergemakkelijken, en garanderen uniforme realisaties en uitvoeringen van de NÖVLEK®-producten.



Volledig programma op aanvraag









Növlek®, het merk dat u de **tevredenheid** en **professionaliteit** geeft die u verdient: bewezen, gebruiksvriendelijke producten zonder compromis op het vlak van kwaliteit en veiligheid, een perfect, langdurig resultaat en een persoonlijke, tot in de puntjes verzorgde dienst!



NOTA'S

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN

Deze algemene verkoopsvoorwaarden worden geacht gekend te zijn door de Klant. Elke bestelling impliceert dat deze laatste de voorwaarden zonder meer aanvaardt.

1. DEFINITIES

Klant: de persoon die Producten koopt | **Product:** elke dienstverlening of verkoop van materiële goederen, assemblage of constructie, zoals bepaald in de Orderbevestiging | **Prijs:** de verkoopprijs die is opgegeven in de Orderbevestiging | **Orderbevestiging:** schriftelijke bevestiging van de bestelling.

2. TOEPASSINGSGBIED

Deze algemene verkoopsvoorwaarden regelen de volledige relatie tussen ARCHIWOOD en haar Klanten. Aan de hand van een bestelbon aanvaardt de Klant deze algemene verkoopsvoorwaarden en erkent hij dat ze hem kunnen worden tegengeworpen. Alle andere algemene voorwaarden worden uitgesloten. Elke wijziging of afwijking van deze algemene verkoopsvoorwaarden moet, voorafgaandelijk en schriftelijk, worden bevestigd en goedgekeurd door ARCHIWOOD. Het afsluiten en/of het uitvoeren, door ARCHIWOOD, van een overeenkomst van een Klant die zelf algemene voorwaarden opstelt, betekent dus op zich niet dat ARCHIWOOD akkoord gaat met de algemene voorwaarden van haar medecontractant.

3. OFFERTES, BESTELLINGEN EN ORDERBEVESTIGINGEN

Elke offerte die ARCHIWOOD maakt, dient louter ter informatie en doet dienst als eerste algemene informatie. Deze offerte is in principe een maand geldig na de datum van uitgifte. De Klant formaliseert zijn bestelling aan de hand van een bestelbon via post, e-mail of fax. De overeenkomst komt pas tot stand wanneer ARCHIWOOD de bestelling schriftelijk goedkeurt ("Orderbevestiging") via post, e-mail of fax. De Orderbevestiging moet door de Klant worden gecontroleerd. Elke vergissing in de Orderbevestiging moet door de Klant schriftelijk worden gemeld binnen de 24 uur na het versturen ervan. Als dit niet gebeurt, dan wordt de Orderbevestiging onweerlegbaar geacht de wil van de Klant getrouw weer te geven en het contract komt op een geldige manier tot stand overeenkomstig de bepalingen van de Orderbevestiging.

4. PRIJS

De prijzen in de offertes, bestelbonnen, Orderbevestigingen en facturen zijn exclusief kosten, rechten en heffingen. Zo is bijvoorbeeld de belasting op de toegevoegde waarde ten laste van de Klant, tegen het tarief dat de dag waarop de factuur wordt opgemaakt van kracht is. Ook het vervoer en de vervoerskosten worden door de klant betaald, net als de verzekeringskosten en de douanerechten. De prijzen worden vastgesteld op basis van de economische omstandigheden zoals die bekend zijn op de dag van de offerte, de bestelbon, de Orderbevestiging of de factuur, naargelang van het geval (bijvoorbeeld: 1 product = € 10,00; een bestelling van 10 producten = € 100,00), en kunnen worden aangepast als de economische omstandigheden wijzigen in het nadeel van ARCHIWOOD (in ons voorbeeld: 1 product kost dan € 13,00; de prijs van een bestelling van 10 producten bedraagt dan € 130,00). Er wordt uitdrukkelijk overeengekomen dat de Klant in dat geval het aantal bestelde Producten mag verminderen, zonder dat het bedrag van de factuur wordt vermindert (in ons voorbeeld: een bestelling die wordt beperkt tot 8 producten x € 13,00 = € 104,00). Een wijziging van de prijzen in dergelijke omstandigheden kan in geen enkel leiden tot een annulering van de bestelling.

5. BETALINGSVOORWAARDEN

- Facturen gegarandeerd door de factoringeenheid: de facturen dienen in principe te worden betaald aan de factoringeenheid, volgens de modaliteiten die door deze laatste werden bepaald.
- Facturen die niet worden gegarandeerd door de factoringeenheid: bij gebreke worden de facturen volledig contant betaald, voordat de Klant de goederen afhaalt of voordat deze naar de Klant worden verstuurd.
Als de Klant de factuur binnen de 15 (vijftien) dagen nadat de factuur werd opgemaakt niet heeft betaald en de Producten niet in ontvangst werden genomen, dan kan ARCHIWOOD de producten op voorraad die oorspronkelijk waren bestemd voor de Klant aan een andere klant leveren waarbij de Klant het risico loopt op een langere leveringstermijn in het geval hij toch de factuur betaalt.
- Facturen die noch worden gegarandeerd door de factoringeenheid noch contant betaald door de Klant voor de levering: ingeval de Klant de Producten in ontvangst heeft genomen voordat hij het totale bedrag van de factuur heeft betaald en de factoringeenheid de betaling van deze factuur niet verzekert, moet het totale bedrag van de factuur contact worden betaald. Een interest van 12 % per jaar, met een overeengekomen anatocisme, is onmiddellijk van toepassing, van rechtswege en zonder dat een voorafgaande ingebrekestelling moet worden gerechtvaardigd. Bij niet-betaling binnen de 15 (vijftien) dagen na de factuurdatum zal eveneens een toeslag van vijftien procent (15 %) van het bedrag van de factuur (met een minimumbedrag van honderdvijfentwintig (125) euro worden aangerekend als dossier- en administratiekosten.
Bij niet-betaling van een factuur kan ARCHIWOOD de Bevestiging van de Klant annuleren. In dit geval wordt de annulering van de bestelling geacht te zijn gedaan door de Klant waardoor ARCHIWOOD recht heeft op een forfaitaire schadevergoeding ten belope van het bedrag van het voorschot dat werd gestort of bij gebrek hieraan van 30 % van het bedrag van de bestelling.
De betalingen dienen om de oudste schuld te vereffenen en, in de eerste plaats, de nalatighedsinteressen en de eventuele kosten of schadevergoeding.

6. LEVERING

- Leveringstermijn: tenzij anders bepaald in de Orderbevestiging is de leveringstermijn in de Orderbevestiging louter informatief en het niet naleven ervan kan geen aanleiding geven tot de ontbinding van het contract of het betalen van een schadevergoeding. De leveringstermijn loopt vanaf de datum van de Orderbevestiging.
- De plaats van levering of ophaling: tenzij anders bepaald bevindt de plaats van levering of ophaling zich in de opslagplaatsen van ARCHIWOOD.
Ingeval ARCHIWOOD heeft aanvaard het vervoer van de Producten naar een door de Klant gekozen bestemming op zich te nemen, dan gebeurt de organisatie van het vervoer uit naam en voor rekening van de Klant. De Klant betaalt de kosten en neemt de risico's op zich.
In geen enkel geval kan ARCHIWOOD aansprakelijk worden gesteld wegens, door of naar aanleiding van het vervoer van de Producten.
Als de Producten niet worden afgehaald of indien de klant weigert ze in ontvangst te nemen, dan bevinden ze zich in onze opslagplaatsen, op kosten en risico van de Klant, van zodra de schriftelijke ingebrekestelling naar deze laatste werd verstuurd.
- Controle van de levering: de Klant moet de levering controleren. Elke vergissing in de levering moet onmiddellijk door de Klant worden gemeld op het moment waarop de Producten in ontvangst worden genomen en worden genoteerd op de Leveringsbon die de vervoerder overhandigt. De Klant zal ARCHIWOOD hiervan binnen de 24 uur schriftelijk op de hoogte brengen en haar de bewijzen overhandigen (Leveringsbon, foto's, enz.). Als dit niet gebeurt, dan wordt de levering onweerlegbaar geacht de wil van de Klant getrouw weer te geven bij het afsluiten van de overeenkomst.
- Eigendom – Risico's
i. Factuur gegarandeerd door de factoringeenheid: de eigendomsoverdracht van de Producten en de eraan verbonden risico's vindt plaats op de dag waarop de Klant de factuur betaalt. Vanaf dat moment bevinden de Producten zich in de opslagplaatsen van ARCHIWOOD, die de Klant daar nog niet in ontvangst heeft genomen, op kosten en risico van de Klant.
ii. Factuur die niet wordt gegarandeerd door de factoringeenheid, maar wel contant door de Klant wordt betaald voor de levering: de eigendomsoverdracht van de Producten en de eraan verbonden risico's vindt plaats op de dag waarop de Klant de factuur integraal betaalt.
iii. Factuur die noch wordt gegarandeerd door de factoringeenheid noch contant door de Klant wordt betaald voor de levering: de eigendomsoverdracht van de Producten en de eraan verbonden risico's vindt plaats op de dag waarop de Klant de factuur integraal betaalt.

7. ONTBINDING

Elke annulering van de bestelling door de Klant brengt de verplichting mee om aan ARCHIWOOD een schadevergoeding te betalen ten belope van het bedrag van het voorschot dat werd gestort of bij gebrek daaraan van 30 % van het bedrag van de bestelling, onverminderd elke schadevergoeding die een specifiek nadeel vergoedt. ARCHIWOOD kan, eenzijdig en naar eigen goeddunken, deze overeenkomst ontbinden, onverminderd haar andere rechten, in het geval (i) de Klant zijn verplichting niet nakomt om te betalen op de vervaldagen, (ii) er een wijziging optreedt in de situatie van de Klant (overlijden, stopzetting van de activiteit, enz.) en/of (iv) van een faillissement of gerechtelijk akkoord van de Klant.

8. CLAUSULE VAN EIGENDOMSVOORBEHOUD

ARCHIWOOD blijft eigenaar van de Producten tot alles is betaald. De risico's zijn ten laste van de Klant. Voordat alles is betaald, kan de Klant de Producten niet in onderpand of in waarborg geven. In geval van beslag door een derde zal de Klant onmiddellijk ARCHIWOOD inlichten, op straffe van een eventuele schadevergoeding. Ingeval de Producten, die eigendom zijn van ARCHIWOOD, worden doorverkocht, zelfs in een andere vorm, draagt de Klant vanaf heden aan ARCHIWOOD alle vorderingen over die voortvloeien uit deze doorverkoop. De naam van de derde verkrijger moet op eenvoudig verzoek aan ARCHIWOOD worden meegedeeld. ARCHIWOOD behoudt zich het recht voor om hem van het bestaan van deze clause van eigendomsvoorbehoud op de hoogte te brengen en hem bijgevolg te vragen in handen van ARCHIWOOD te betalen.

9. GARANTIES

ARCHIWOOD garandeert de goede kwaliteit van haar Producten. Niettemin moet de Klant, op straffe van verval en behoudens andersluidende dwingende wetbepalingen, binnen de 48 uur vanaf de levering klacht indienen als er een probleem is met de kwaliteit van de Producten. Eens deze termijn verstreken is, is geen enkele klacht of betwisting meer ontvankelijk. Bovendien geeft ARCHIWOOD geen enkele garantie ingeval de Producten door de Klant of onder diens verantwoordelijkheid worden bewerkt of gewijzigd noch kan het bedrijf instaan voor de gevolgen van gebreken in producten van derden. ARCHIWOOD kan evenmin aansprakelijk worden gesteld voor het volgende: bijvoorbeeld de normale slijtage van het Product, abnormale gebruiksomstandigheden, het niet naleven van de gebruiksinstructies van het Product, onjuist gebruik van het Product, abnormale omgevingsomstandigheden, enz. Indien ARCHIWOOD zich toch verbindt tot garantie, dan zal die enkel geldig zijn voor de vervanging, die zo snel mogelijk moet gebeuren en zo weinig mogelijk overlast meebrengt voor de Klant, van het defecte Product door een Product van goede kwaliteit dat minstens gelijkwaardig is aan de kwaliteit van het Product zoals beschreven in de Orderbevestiging, met uitzondering van elke schadevergoeding. Wanneer het Product niet kan worden vervangen of het vastgestelde defect niet kan worden hersteld, dan beperkt de aansprakelijkheid van ARCHIWOOD zich tot het bedrag van de Prijs.

10. OVERMACHT

ARCHIWOOD is niet aansprakelijk voor de gevolgen van overmacht, die kan worden gedefinieerd, voor de noden van deze overeenkomst, als elk element dat buiten haar redelijke macht ligt.

11. WETTELIJKE BEPALINGEN

11.1 Deze overeenkomst is onderworpen aan het Belgisch recht. Er is overeengekomen dat de verplichtingen die voortvloeien uit deze overeenkomst tussen ARCHIWOOD en de Klant in Brussel zijn ontstaan en daar ook moeten worden uitgevoerd. Onder voorbehoud van dwingende wettelijke bepalingen zijn enkel de Brusselse Hoven en Rechtbanken van Brussel bevoegd voor deze overeenkomst. ARCHIWOOD behoudt zich echter het recht voor zich te wenden tot de Hoven en Rechtbanken van de woonplaats/maatschappelijke zetel van de Klant.
11.2 De nietigheid van een clause betekent niet de nietigheid van de volledige overeenkomst. De nietige clause zal worden vervangen door een geldige clause met een vergelijkbaar effect en een vergelijkbare draagwijdte.
11.3 Elke uitdrukkelijke overeenkomst die afwijkt van deze algemene voorwaarden is enkel van toepassing op de betreffende overeenkomst en kan in geen enkel geval worden beschouwd als een clause met een algemene draagwijdte.



FIXATIONS INVISIBLES, OUTILS ET PRODUITS INDISPENSABLES
POUR LA POSE DES TERRASSES & BARDAGES EN BOIS