

A top-down view of a wooden deck made of light-colored planks. In the top left corner, a potted plant with green leaves sits in a white pot. A circular rug with a blue and white pattern is partially visible on the left. In the bottom left corner, a portion of a light-colored outdoor chair is shown. The scene is brightly lit, casting shadows of the plant and chair onto the deck.

# NEWDECK

Exclusieve Vlonderplanken

HOUT ZONDER ONDERHOUD

BROCHURE



# NEWDECK

## Exclusieve Vlonderplanken HOUT ZONDER ONDERHOUD

### INHOUD

#### Over NewDeck

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| <i>Onze visie</i>                        | 3  |
| <i>Over het product</i>                  | 4  |
| <i>Toebehoren &amp; Montage</i>          | 7  |
| <i>Eigenschappen &amp; Specificaties</i> | 11 |

#### Onze kleuren

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <i>Forrest Oak</i>    | 12 |
| <i>Copper Teak</i>    | 14 |
| <i>Charcoal Black</i> | 16 |
| <i>Terra Brown</i>    | 18 |
| <i>Weathered Oak</i>  | 20 |
| <i>Padouk Red</i>     | 22 |

NewDeck B.V.

[www.newdeck.nl](http://www.newdeck.nl)  
[info@newdeck.nl](mailto:info@newdeck.nl)  
+31 (0)85 401 22 77

Ambachtsweg 6a  
2641 KS Pijnacker

NewDeck Brochure







# DE NIEUWE STANDAARD VOOR BUITENVLOEREN

## De visie van NewDeck

Buitenruimtes worden steeds belangrijker in de manier waarop we wonen, ontwerpen en bouwen. Terrassen vormen daarbij de basis van de buitenbeleving: een plek waar comfort, design en functionaliteit samenkomen.

NewDeck is ontwikkeld vanuit de overtuiging dat een terrasplank méér moet zijn dan een eenvoudig oppervlak. Het moet stabiliteit bieden, jarenlang mooi blijven en bestand zijn tegen intensief gebruik zonder eentonigheid en zonder in te leveren op een natuurlijke uitstraling.

Daarom combineert NewDeck een natuurlijke uitstraling met een doordachte materiaalopbouw en duurzame productie. Het resultaat is een terrasoplossing die ontworpen is om lang mee te gaan, met minimale impact op onderhoud en maximale aandacht voor kwaliteit.



# PASSIE VOOR DUURZAAM BUITENLEVEN

## NewDeck Patented Technology

De basis van NewDeck is een gepatenteerde kern van watervast marine-grade hardhout multiplex (BS1088), opgebouwd uit kruislings verlijmde lagen. Dit materiaal staat bekend om zijn uitzonderlijk hoge structurele stabiliteit en weerstand tegen vochtbelasting.

Rondom deze kern bevindt zich een 4 mm dikke polyurethaan bescherm laag. Deze PU-laag vormt een gesloten omhulsel dat het materiaal beschermt tegen invloed van buitenaf, UV-belasting en mechanische slijtage.

In tegenstelling tot traditionele houtcomposiet (WPC) planken bestaat NewDeck niet uit houtvezels of glas-vezelversterkte kunststoffen, maar uit een hardhouten massieve kern met een beschermende toplaag. Hierdoor blijft de plank stabiel onder wisselende weersomstandigheden en intensief gebruik. De prestaties van het systeem zijn onafhankelijk getest en SGS-gecertificeerd.

## Natuurgetrouwe houtnerfstructuur

De uitstraling van een terras is minstens zo belangrijk als de constructie. Daarom is het oppervlak van NewDeck ontwikkeld met een diepe, natuurlijke houtnerfstructuur, afkomstig van echte eikenhouten planken.

Elke serie bestaat uit 25 unieke houtpatronen, waardoor een natuurlijk terrasbeeld ontstaat zonder zichtbare herhaling. De PU-toplaag voorkomt kunstmatige glans en zorgt voor een realistische uitstraling die dicht bij echt hout ligt. Het resultaat is een terras dat de warme uitstraling van hout combineert met de duurzaamheid van moderne materialen.

## Getest op langdurige belasting

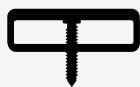
Een terras moet jarenlang functioneren onder wisselende omstandigheden. Daarom is NewDeck getest op structurele sterkte, UV-bestendigheid en impactbelasting. Onder meer uitgevoerd:

- 3000 uur UV-verouderingstest
- Buig- en impacttesten
- Bevestigingstesten op uittrekkkracht
- Slipweerstand R11
- Rotbestendigheid

Deze testen bevestigen dat het systeem geschikt is voor intensief gebruik, van particuliere terrassen tot commerciële buitenruimtes.







## Onzichtbare montage

NewDeck kan worden gemonteerd met een dicht schroefbeeld waarbij de schroeven volledig in het oppervlak verdwijnen. Hierdoor ontstaat een strak terrasbeeld zonder zichtbare bevestigingspunten.



## Warmtewerend oppervlak

De 4 mm dubbele PU-toplaag met isolerende kern zorgt ervoor dat NewDeck tot circa 30% minder warmte opneemt dan traditionele houtcomposiet (WPC) planken.



## UV-bestendig

NewDeck is ontworpen voor langdurige blootstelling aan zonlicht. De hoogwaardige PU laag beschermt tegen verkleuring en veroudering, waardoor het terras zijn natuurlijke uitstraling behoudt.



## 25 Jaar garantie

NewDeck wordt geleverd met een langdurige productgarantie. Dit onderstreept de kwaliteit, duurzaamheid en betrouwbaarheid van het materiaal.



## Krasbestendig

De sterke polyurethaan top laag beschermt het oppervlak tegen krassen door intensief gebruik, tuinmeubelen en dagelijks belopen. Hierdoor blijft het oppervlak langer mooi en representatief.



## Splintervrij oppervlak

In tegenstelling tot traditioneel hout vormt NewDeck geen splinters. Het oppervlak blijft comfortabel en veilig, waardoor het ideaal is voor blote voeten, kinderen en intensief gebruik.



## Antislip oppervlak (R11)

Het oppervlak van NewDeck is voorzien van een natuurlijke houtstructuur die extra grip biedt. Hierdoor ontstaat een veilig loopoppervlak, ook bij nat weer of rondom zwembaden.



## 25 Unieke houtstructuren

Elke plank heeft een eigen houtstructuur. Door de variatie van 25 verschillende patronen ontstaat een natuurlijk en levendig terrasbeeld zonder herhaling.



## Onderhoudsvrij

NewDeck vereist geen oliën, beitsen of schuren. Regelmatig reinigen met water is voldoende om het terras jarenlang netjes en verzorgd te houden.



## Rot- & algenvrij

Dankzij de hoogwaardige samenstelling is NewDeck bestand tegen rot, schimmel en algenvorming. Het materiaal blijft stabiel en duurzaam, ook in vochtige buitenomgevingen.



## Duurzaam

NewDeck is ontwikkeld voor langdurig gebruik in buitenomgevingen. De sterke constructie en slijtvaste top laag zorgen voor een lange levensduur.

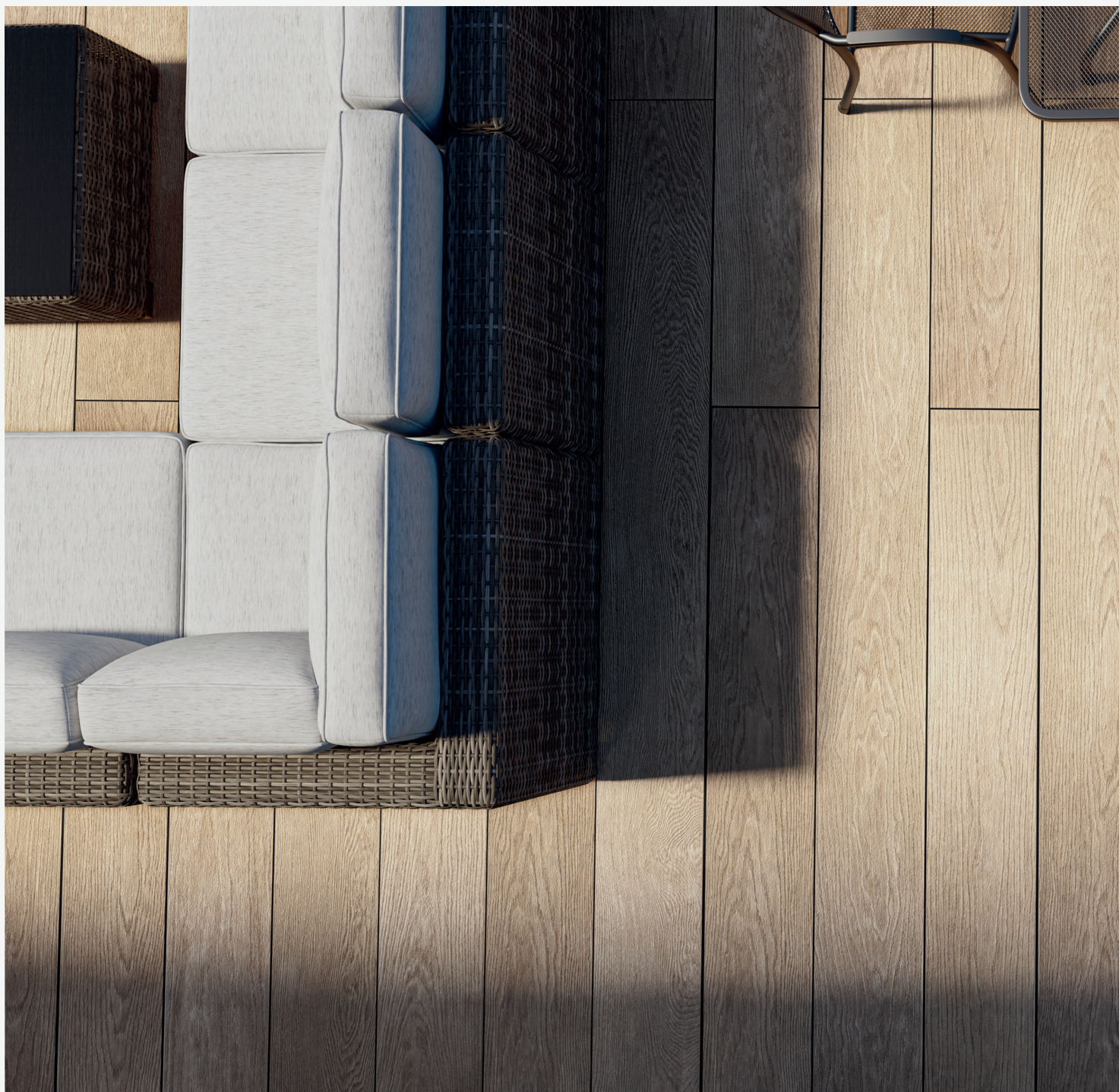


# NATUURLIJKE UITSTRALING. UNIEKE PRESTATIES.

## Polyurethaan als beschermende laag

Polyurethaan wordt wereldwijd toegepast in omgevingen waar hoge eisen worden gesteld aan duurzaamheid en oppervlaktekwaliteit. Denk aan industriële coatings, transporttoepassingen, sportvloeren en hoogwaardige beschermlagen.

De keuze voor polyurethaan in NewDeck is gebaseerd op deze bewezen prestaties. Het materiaal biedt een robuuste bescherming zonder de natuurlijke uitstraling van het oppervlak te verstoren. Hierdoor wordt de kern beschermd tegen slijtage en externe invloeden, terwijl het oppervlak onderhoudsvrij blijft.







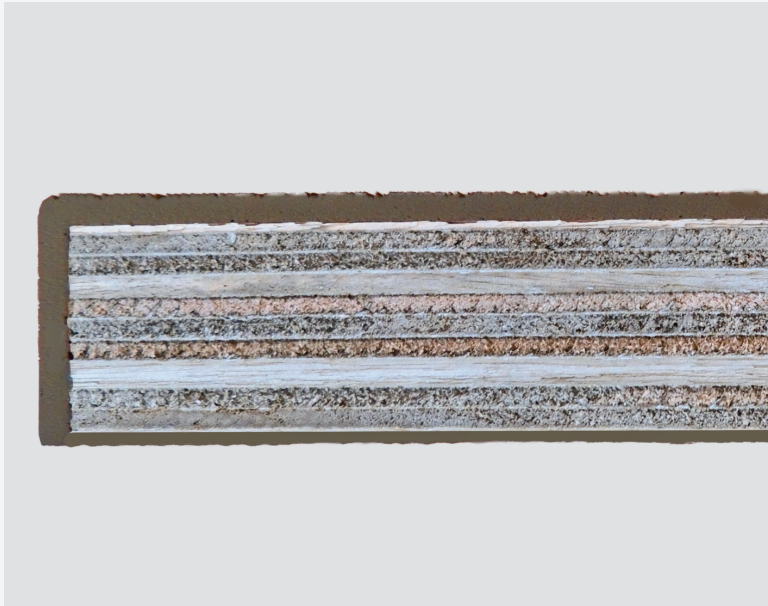
## Verantwoord houtgebruik

De kern van de NewDeck vlonderplanken bestaat uit watervaste houtlagen die afkomstig zijn uit verantwoord beheerde bossen. Dit hout is FSC-gecertificeerd, wat betekent dat het voldoet aan internationale normen voor duurzaam bosbeheer.

Het FSC-keurmerk garandeert dat het hout afkomstig is uit bossen waar rekening wordt gehouden met natuur, biodiversiteit en de leef-omstandigheden van lokale gemeenschappen.







## 4 mm Massieve Polyurethaan (PU) beschermlaag

De polyurethaan toplaag vormt een robuuste beschermlaag rondom de plank. Deze laag is bestand tegen krassen, vocht en UV-belasting en beschermt de kernconstructie tegen externe invloeden.

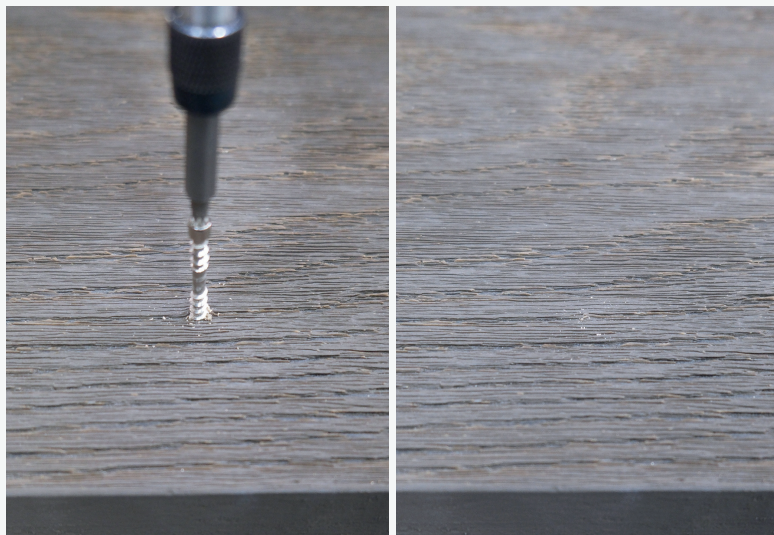
De lichte elasticiteit van het materiaal zorgt ervoor dat dagelijkse belasting, zoals meubelen of intensief belopen oppervlakken, goed wordt opgevangen zonder beschadiging van het oppervlak.

In combinatie met de stabiele kernconstructie zorgt dit voor een terrasplank die vormvast blijft en langdurig zijn uitstraling behoudt.

## Driezijdige houtnerfstructuur

NewDeck planken zijn voorzien van een doorlopende houtnerfstructuur aan drie zijden. Dankzij deze afwerking kan de standaard terrasplank ook worden gebruikt als randafwerking, waarbij de houtstructuur doorloopt over de zichtbare zijde en het terras een strak en uniform geheel vormt.

Voor toepassingen waarbij een afgeronde afwerking gewenst is, zijn speciale trapplanken met bullnose-profiel beschikbaar. Deze planken zijn ontwikkeld voor het afwerken van traptreden en zwembadranden en zorgen voor een veilige, afgeronde rand die visueel aansluit bij het terrasoppervlak.



## Doordacht in montage

NewDeck kan op twee manieren worden bevestigd. In beide gevallen verdwijnen de schroeven volledig uit het zicht, wat zorgt voor een strak en rustig terrasbeeld.

- blind via de zijkant met side-clips
- blind van bovenaf met verzonken schroeven

De hardhouten kernconstructie zorgt ervoor dat de bevestiging stevig verankerd blijft zonder scheurvorming of verzwakking rond het schroefpunt. De kern bestaat uit meerdere lagen watervast hardhout die kruislings op elkaar zijn verlijmd, wat zorgt voor een bijzonder stevige en vormstabiele basis.





## Aluminium onderconstructie

Een stabiele onderconstructie vormt de basis van een duurzaam terras. Daarom biedt NewDeck een lichtgewicht aluminium framesysteem dat speciaal is ontwikkeld voor de vlinderplanken. Dankzij de constructieve opbouw van de plank kunnen de liggers met een hart-op-hart afstand van circa 500 mm worden geplaatst, wat zorgt voor een efficiënte en stabiele onderconstructie.

De aluminium liggers zijn voorzien van een geribbeld profiel, waardoor de planken van bovenaf blind kunnen worden bevestigd. De schroefkop verdwijnt hierbij in het oppervlak van de plank, wat zorgt voor een strak en rustig terrasbeeld.

Door de ribbelstructuur kan de schroef zich stevig in het aluminium vastgrijpen, waardoor geen zelftappende schroeven nodig zijn. Dit voorkomt dat de schroef door de PU-toplaag moet snijden en zorgt ervoor dat het oppervlak zich rondom de schroef weer sluit.

Het aluminium frame is bestand tegen vocht, corrosie en temperatuurschommelingen en vormt een duurzame basis voor langdurige toepassing.

Voor verhoogde terrassen kan het systeem worden gecombineerd met verstelbare terrasdragers, waarmee de hoogte eenvoudig kan worden aangepast.

## All-in-one installatie-kits per 10m<sup>2</sup>

Voor een efficiënte montage zijn complete NewDeck installatie-kits vereist. Deze kits bevatten alle benodigde bevestigingsmaterialen voor de installatie van ongeveer 10 m<sup>2</sup> terras.

De kit bestaat onder meer uit:

- bevestigingsclips
- montageschroeven
- positioneringshulpmiddelen

Voor het afwerken van zaagsneden of zichtbare randen is daarnaast kleur-afgestemde PU-afwerkingsverf beschikbaar. Hiermee blijven ook bewerkte randen visueel aansluiten bij de plank.







## Een oppervlak dat blijft presteren

De 4 mm polyurethaan bescherm laag van NewDeck is ontwikkeld om dagelijkse belasting probleemloos op te vangen. Het oppervlak is krasbestendig, waterafstotend en UV-stabiel, waardoor het zijn uitstraling langdurig behoudt.

In tegenstelling tot traditioneel hout is periodiek schuren, oliën of lakken niet nodig. Het oppervlak blijft ook bij intensief gebruik stabiel en onderhoudsvriendelijk.

## Ontworpen voor veelzijdig gebruik

NewDeck is geschikt voor uiteenlopende toepassingen, waaronder:

- terrassen
- veranda's
- balkons
- dakterrassen
- commerciële buitenruimtes

De combinatie van een stabiele hardhouten kernconstructie, beschermende PU-laag en onderhoudsarme eigenschappen maakt het systeem geschikt voor langdurig gebruik in verschillende omgevingen.

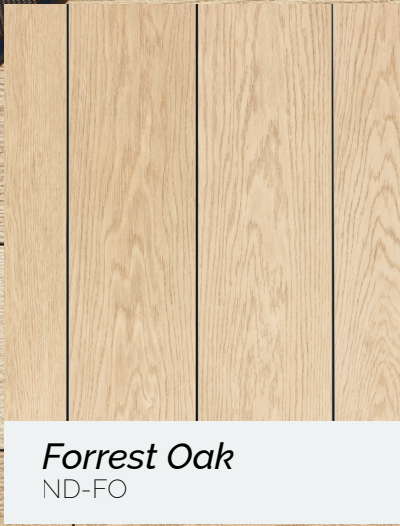


| Productspecificaties       |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiaal kern</b>      | Watervast hardhout multiplex (Marine Grade), getest conform BS1088   |
| <b>Opbouw kern</b>         | Kruislings verlijmde lagen voor optimale stabiliteit                 |
| <b>Toplaag</b>             | 4 mm Polyurethaan (PU) omhulsel met dubbele laagstructuur            |
| <b>Opbouw toplaag</b>      | Slijtvaste PU toplaag + thermisch isolerende tussenlaag              |
| <b>Afmetingen</b>          | 366 × 20 × 2,8 cm                                                    |
| <b>Gewicht</b>             | ca. 15,75 kg per plank                                               |
| <b>Krasbestendigheid</b>   | Bestand tegen intensief gebruik en verschuivend meubilair            |
| <b>Slipweerstand</b>       | R11 antislip oppervlak (SGS gecertificeerd)                          |
| <b>UV-bestendigheid</b>    | UV-bestendig getest volgens 3000 uur UV test (SGS)                   |
| <b>Vormvastheid</b>        | Geen kromtrekken of splijten (SGS getest)                            |
| <b>Constructiesterkte</b>  | Getest op buigbelasting en trekbelasting (SGS - 600 mm bending test) |
| <b>Bevestigingssterkte</b> | Pull-through en withdrawal resistance getest (SGS)                   |
| <b>Impactbestendigheid</b> | Bestand tegen mechanische impact (SGS - Drop hammer impact test)     |
| <b>Onderhoud</b>           | Volledig onderhoudsvrij                                              |
| <b>Toepassing</b>          | Terrassen, balkons, tuinpaden en commerciële buitenruimtes           |
| <b>Montage</b>             | Blind schroeven van bovenaf of in de zijkant met NewDeck schroeven   |
| <b>Garantie</b>            | 25 Jaar garantie bij montage volgens richtlijnen                     |

| Toebehoren & accessoires         |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Trapplank</b>                 | 244 × 20 × 2,8 cm – Afgeronde Bullnose rand |
| <b>Installatiekit</b>            | Complete bevestigingsset voor ca. 10 m²     |
| <b>PU-afwerkingsverf</b>         | Kleurafgestemde randafwerking               |
| <b>Aluminium frame</b>           | Duurzame aluminium onderconstructie         |
| <b>Verstelbare terrasdragers</b> | Verstelbaar 26-40 mm, 39-65 mm, 64-87 mm    |

| Kleurvarianten        |                       |                       |               |  |  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|--|--|
| <b>Copper Teak</b>    |                       | <b>Weathered Grey</b> |               |  |  |
| Kleurtoon             | Goudbruin             | Kleurtoon             | Lichtgrijs    |  |  |
| <b>Charcoal Black</b> |                       | <b>Forrest Oak</b>    |               |  |  |
| Kleurtoon             | Donkergrijs/<br>zwart | Kleurtoon             | Naturel Eiken |  |  |
| <b>Terra Brown</b>    |                       | <b>Padouk Red</b>     |               |  |  |
| Kleurtoon             | Diepbruin             | Kleurtoon             | Tropisch rood |  |  |





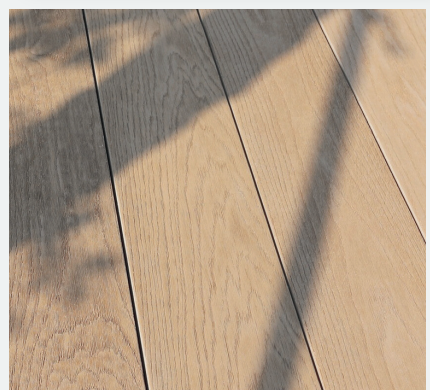
*Forrest Oak*  
ND-FO



Kleurtoon: Naturel Eiken

Karakter: Klassiek, zacht, natuurlijk

Forrest Oak is geïnspireerd op klassiek eikenhout met een lichte, natuurlijke uitstraling. De subtiele houtnerf en innovatieve PU-toplaag zorgen voor een realistische structuur die dicht bij echt hout ligt, maar zonder het onderhoud.







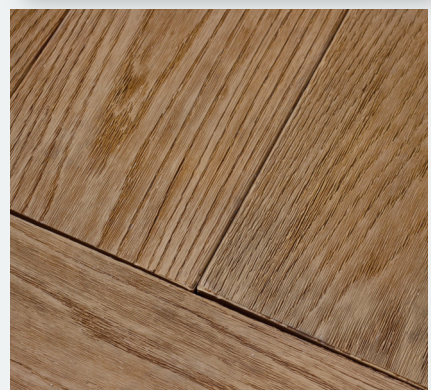
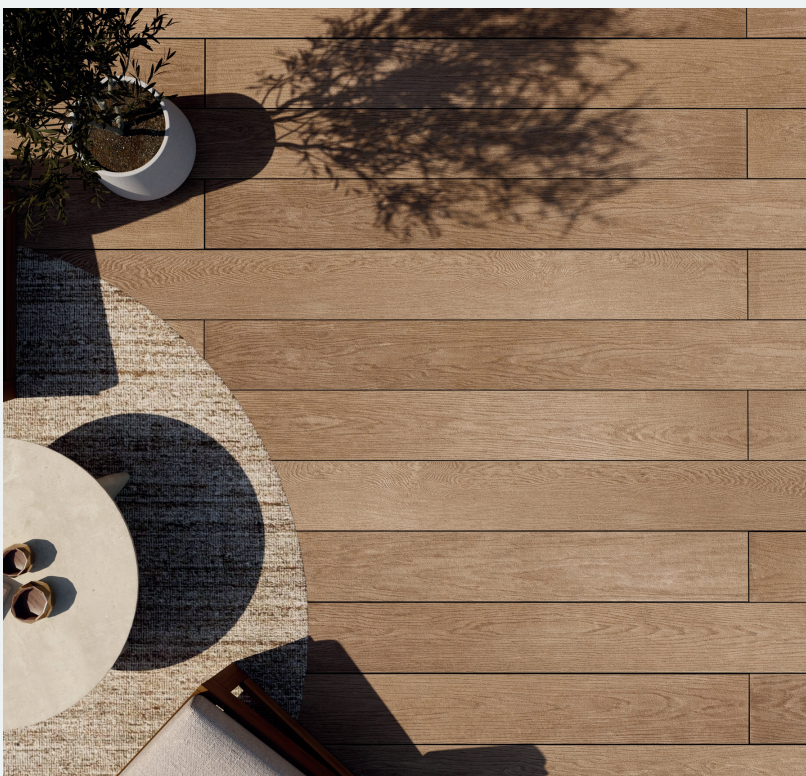
*Copper Teak*  
ND-CT



Kleurtoon: Goudbruin

Karakter: Warm en natuurlijk

Copper Teak heeft een warme goudbruine tint die geïnspireerd is op tropisch hardhout. De subtiele houtnerf en matte PU-toplaag zorgen voor een realistische uitstraling met een rustige structuur. Deze kleur brengt warmte in moderne en klassieke tuinen en combineert goed met natuurlijke materialen zoals steen, beton en groen.







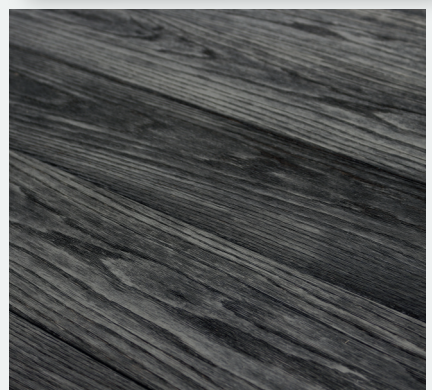
*Charcoal Black*  
ND-CB



Kleurtoon: Donkergrijs / zwart

Karakter: Strak en krachtig

Charcoal Black heeft een diepe donkergrijze tint met een subtiële houtnerf. De matte PU-toplaag geeft het oppervlak een rustige en moderne uitstraling. Deze kleur wordt vaak toegepast in moderne tuinen en projecten waar contrast en een strak lijnenspel centraal staan.







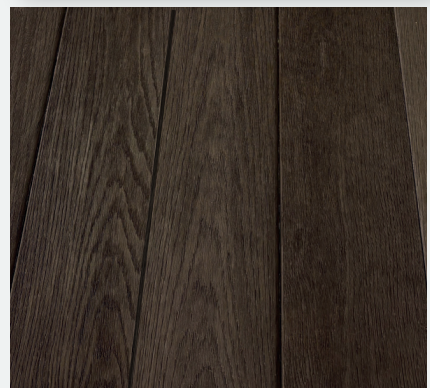
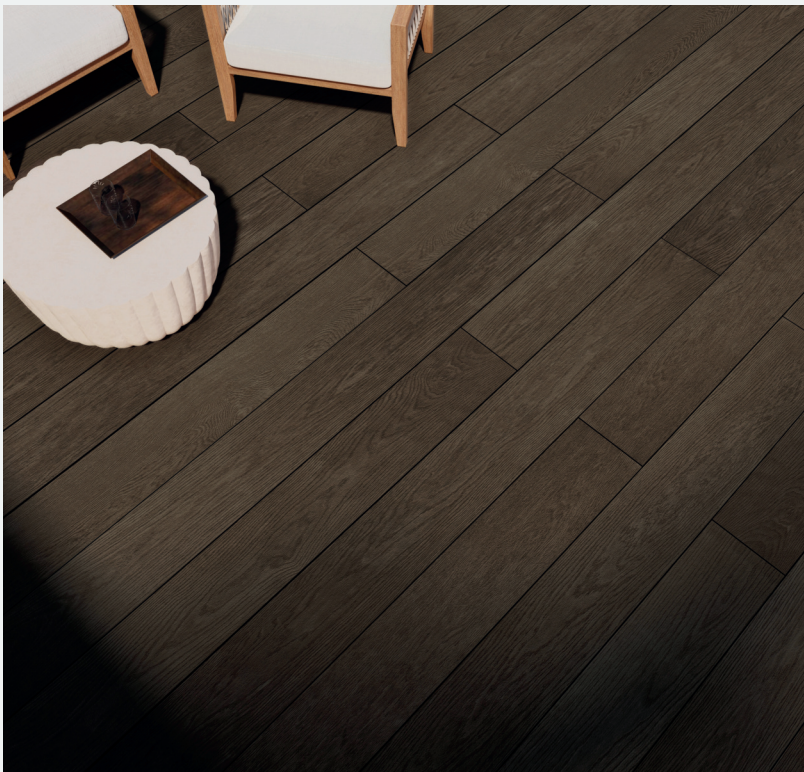
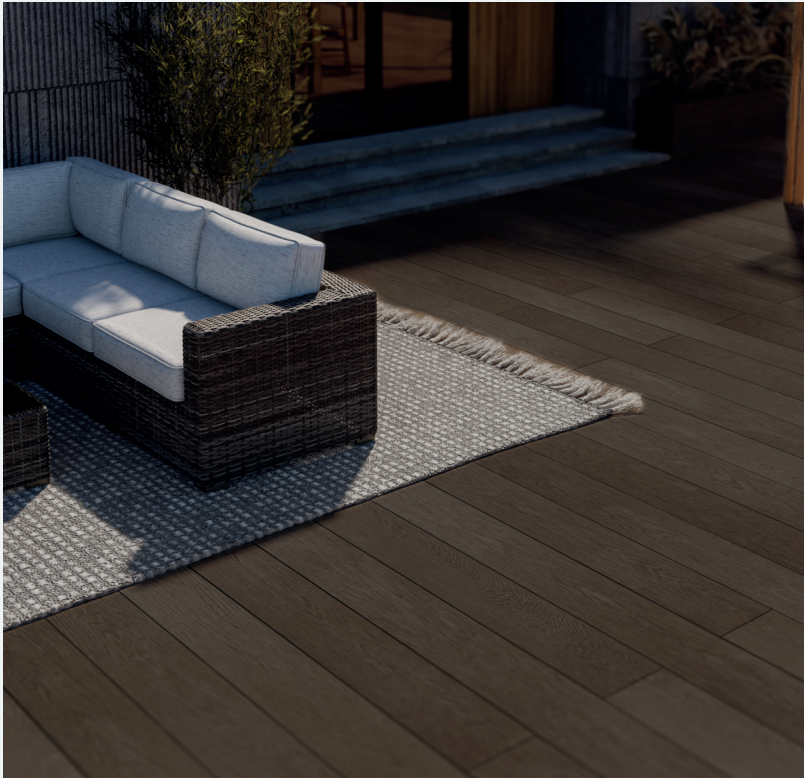
*Terra Brown*  
ND-TB



Kleurtoon: Diepbruin

Karakter: Natuurlijk en krachtig

Terra Brown heeft een diepe bruine tint die doet denken aan traditioneel hardhout. De warme kleur en duidelijke houtstructuur geven het terras een natuurlijke en robuuste uitstraling. Deze variant wordt vaak gekozen voor tuinen waar een warme en klassieke sfeer gewenst is.







*Weathered Grey*  
ND-WG



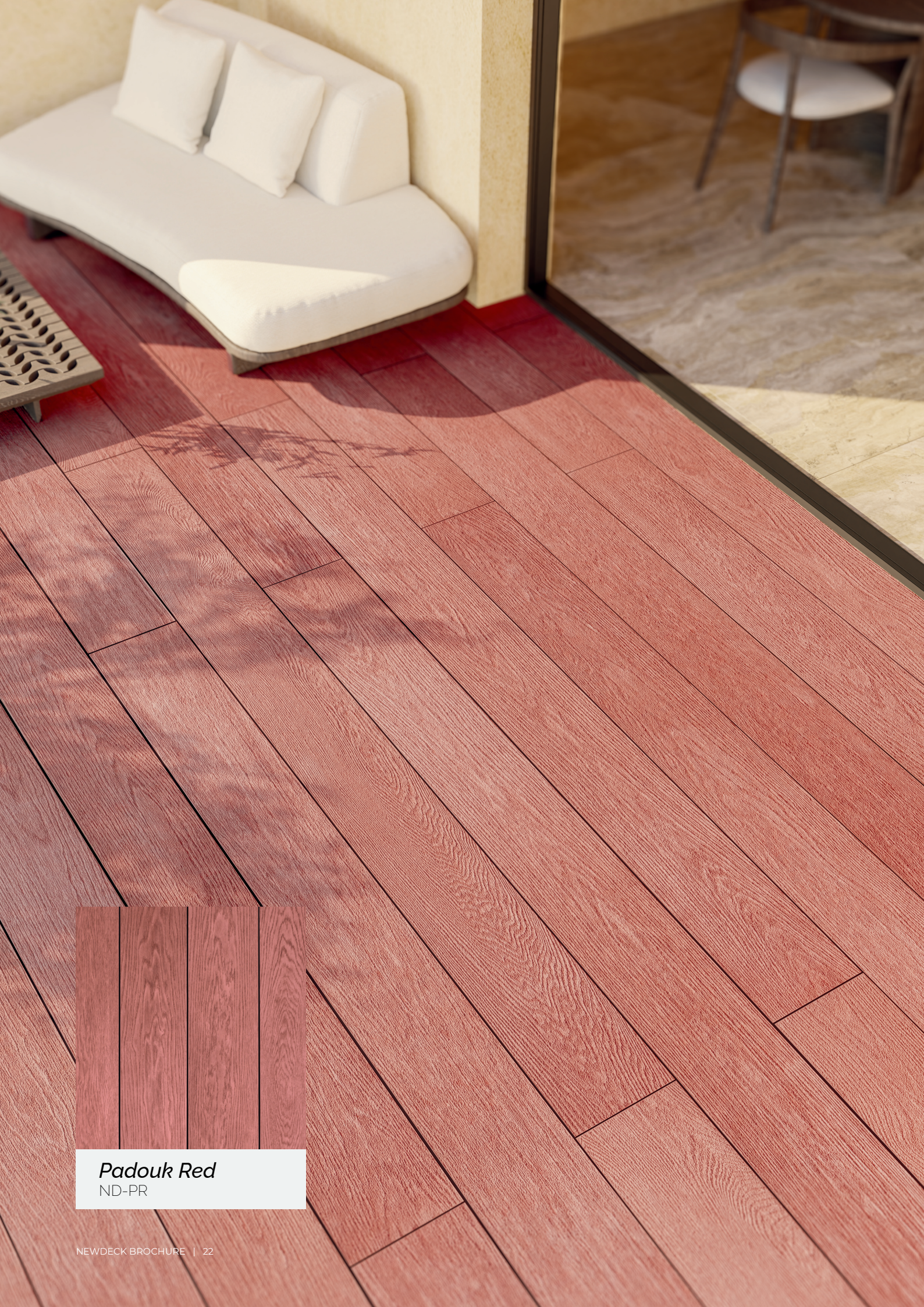
Kleurtoon: Lichtgrijs

Karakter: Modern en rustig

Weathered Grey is gebaseerd op het uiterlijk van natuurlijk vergrijsd hout. De lichte grijs tint en subtiele nerfstructuur zorgen voor een rustige en eigentijdse uitstraling. Deze kleur past goed bij moderne architectuur, minimalistische tuinen en terrassen waar een lichte en open uitstraling gewenst is.







***Padouk Red***  
ND-PR



Kleurtoon: Tropisch rood

Karakter: Warm en uitgesproken

Padouk Red is geïnspireerd op het karakter van padouk hardhout met een warme roodbruine tint. De subtiële nerfstructuur en matte PU-toplaag zorgen voor een levendig maar rustig oppervlak. Deze kleur geeft terrassen een uitgesproken en warme uitstraling en wordt vaak toegepast in ontwerpen met tropische of luxe materialen.





# NEWDECK



NewDeck B.V.  
[www.newdeck.nl](http://www.newdeck.nl)  
[info@newdeck.nl](mailto:info@newdeck.nl)  
+31 (0)85 401 22 77

NewDeck Brochure