



NEOLIFETM
BUILDING SOLUTIONS

Milieuvriendelijke materialen voor duurzame ontwerpen



Milieuvriendelijke materialen voor duurzame ontwerpen

Het Franse bedrijf NEOLIFE®, opgericht in 2012, produceert duurzame en milieuvriendelijke materialen waarmee perfect afgestemde ontwerpen kunnen worden gerealiseerd. De gevelbekleding, zonwering en vloerplanken zijn ontwikkeld voor architecten die duurzame leef- en werkruimtes, milieuvriendelijke woningen en buitenruimtes willen creëren.

NEOLIFE® maakt deel uit van een volledig nieuwe bouwfilosofie die uitgaat van drie waarden:

- ✂ Duurzame ontwikkeling met milieuvriendelijke materialen
- ✂ Innovatieve oplossingen voor de bouwprojecten van de toekomst
- ✂ Een menselijk element, omdat iedereen de beschikking zou moeten hebben over comfortabele, veilige, duurzame en gezonde woonruimte.

Ecologie en duurzaamheid

VESTA® (Vegetal Ecological Stable Timber Advantage), het eerste milieuvriendelijke materiaal ontwikkeld door NEOLIFE®, combineert de natuurlijke uitstraling van hout met de robuustheid van minerale materialen. Het bevat tot 92% houtvezels vervaardigd uit gerecycled restmateriaal van houtzagerijen (dus geen extra houtkap) en onbehandeld hout (zonder oplosmiddelen of vernis);

- ✂ Het houtafval is afkomstig uit duurzaam beheerde Europese bossen en heeft een kleine koolstofvoetafdruk;
- ✂ Alle overige componenten – hechtmiddel en technische versteviging – zijn volledig herleidbaar en puur, zonder oplosmiddelen, kleefmiddelen of ftalaten, voor een gezond materiaal;
- ✂ 100% recycleerbaar

NEOLIFE-bouwproducten zijn door deze eigenschappen uiterst milieuvriendelijk.

Uniek uiterlijk

NEOLIFE® ontwikkelt duurzame, innovatieve oplossingen met een hoogwaardig ontwerp VESTA®:

- ✂ heeft een gegroefd, glanzend oppervlak waarin de houtvezels zichtbaar zijn;
- ✂ is voorzien van een verfijnde afwerking die het licht het licht steeds anders weerkaatst naarmate de intensiteit van de lichtinval verandert.

Het materiaal is in de massa gekleurd met minerale pigmenten met een hoge dichtheid, voor prachtige diepe kleuren.



Zeer goed bestand tegen omgevingsfactoren

Het milieuvriendelijke materiaal VESTA® is voorzien van een versterkende kern, waardoor het extra bestand is tegen :

- ✂ schimmel en stadsvervuiling om pigmentafbraak, vlekvorming of zwarte verkleuring van het oppervlak te voorkomen ;
- ✂ parasieten en insecten ;
- ✂ UV-straling voor een uitstekende kleurstabiliteit.

Door de combinatie van een laag gewicht, flexibiliteit en stevigheid is NEOLIFE® zeer geschikt voor ontwerpen die voldoen aan de hoge prestatienormen op het gebied van brandwerendheid en schok-, wind- en aardbevingsbestendigheid.

Eenvoudig onderhoud

Hoewel het milieuvriendelijke VESTA® een hoog gehalte aan hout bevat, is het nauwelijks poreus en absorbeert het weinig water.

- ✂ De hydrofobe, rotbestendige oplossingen hoeven niet te worden behandeld met een schimmel- en insectenwerende beschermlaag voor hout (olie, houtbeits, impregneermiddel).
- ✂ Krassen en graffiti zijn geen probleem op het materiaal, dat in de massa gekleurd is: ze kunnen eenvoudig worden verwijderd met speciale reinigingsproducten en een draadborstel van messing.

Harmonie

NEOLIFE® gebruikt één unieke grondstof voor het volledige productassortiment. Daardoor zijn de kleur, structuur en verouderingssnelheid van alle producten gelijk. Gevelbekleding, zonwering en vloerplanken kunnen perfect worden afgestemd, zodat de afwerking van het gebouw aansluit op de buitenomgeving.



CLAD

Sterke en milieuvriendelijke gevelbekleding

- ✦ Uniek, vervaardigd uit 82% houtvezels
- ✦ Geaccrediteerd door de Franse organisatie voor de bouwsector (CSTB), voldoet aan de Europese normen
- ✦ Groene certificering toegekend door het Zwitserse laboratorium ECO-BAU
- ✦ Mogelijkheid tot combineren van de 2 opties (plankbreedtes van 4 cm en 14 cm)
- ✦ Schok-, wind- en aardbevingsbestendigheid: maximaal
- ✦ Brandwerendheid: Euroklasse E
- ✦ Soorten projecten: kantoren, logistieke centra, huizen, recreatiegebouwen, opslagruimtes

Espace services & santé

CLAD 4 en 14 in Ocean en Night
Architect : Gourion Architecture
Medisch centrum (Frankrijk)

SMART

Geptimaliseerde panelen die er niet alleen mooi uitzien, maar bovendien milieuvriendelijk en brandveilig zijn

- ✦ 75% houtvezel en 16% minerale zouten
- ✦ Panelen met een plankbreedte van 9 cm
- ✦ Schok-, wind- en aardbevingsbestendigheid: maximaal
- ✦ Brandwerendheid: Euroklasse C-s3;d0
- ✦ Soorten projecten: gemeenschappelijke huisvesting, openbare gebouwen, winkelcentra

COVER SMART 9 in Ocean en Night
CIA International
Winkelcentrum



COVER 6 Heat
Architect : ARVAL
Gemeenschappelijke huisvesting

COVER

De eerste gevelbekleding van biologische oorsprong met een brandwerende samenstelling

- ✦ Geaccrediteerd door de Franse organisatie voor de bouwsector (CSTB)
- ✦ Groene certificering toegekend door het Zwitserse laboratorium ECO-BAU
- ✦ 75% houtvezel en 16% minerale zouten
- ✦ Mogelijkheid tot combineren van de 2 opties (COVER 6 en 14)
- ✦ Schok-, wind- en aardbevingsbestendigheid: maximaal
- ✦ Brandwerendheid: Euroklasse B, s3-d0
- ✦ Soorten projecten: gemeenschappelijke huisvesting, openbare panden



SPACE Sun
Aannemer: Lorraine Oasis
Group gite

SPACE

De eerste latwerkbeleding met onopvallende bevestiging

- ✦ Uniek, vervaardigd uit 82% houtvezels
- ✦ Latwerk met een breedte van 6 cm, dikte van 8 cm en standaardlengte van 3,25 m
- ✦ Onopvallende bevestigingsbeugel van gegalvaniseerd staal voor alle soorten installaties
- ✦ Soorten projecten: gevel, overdekte wandelgang, veranda

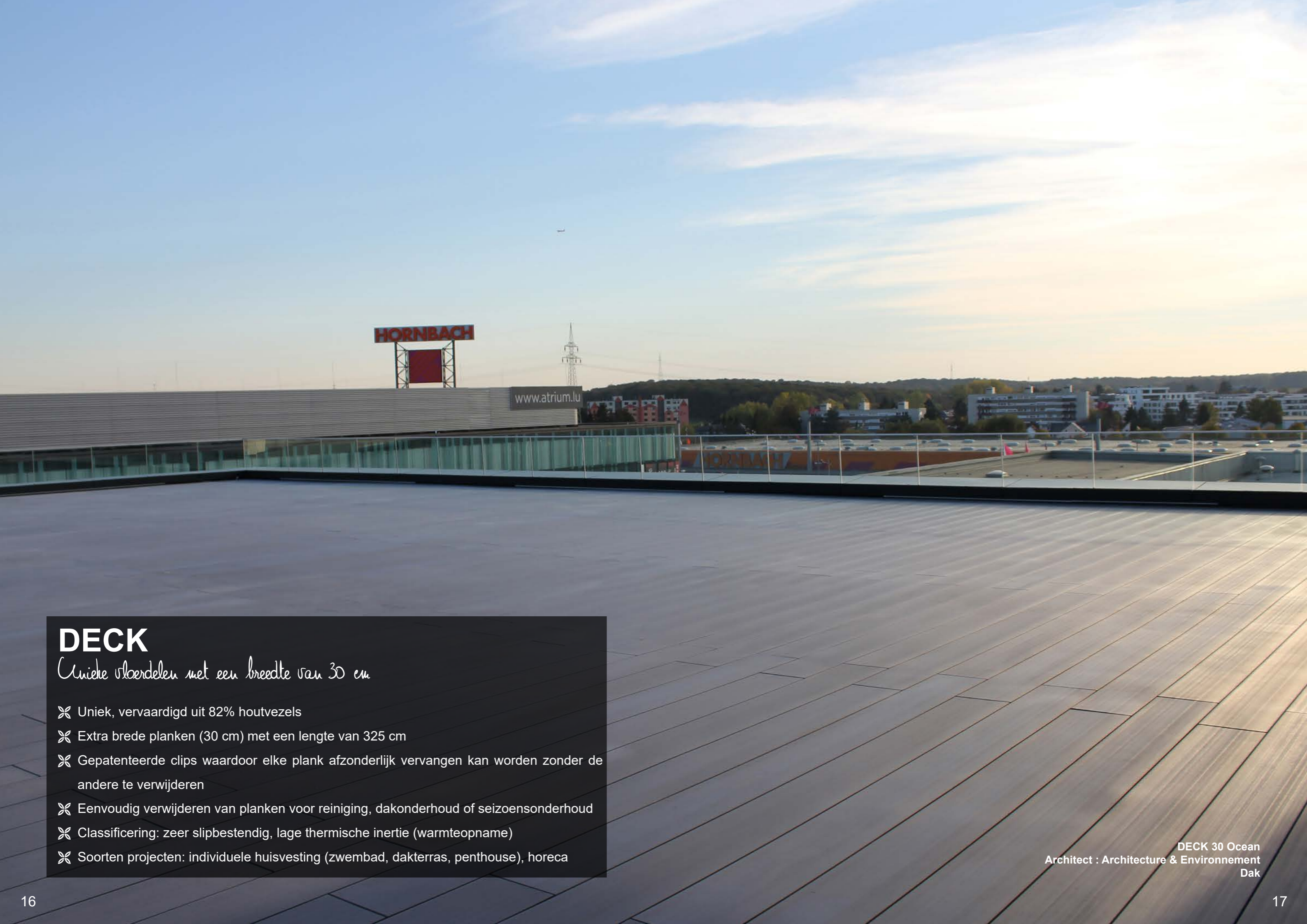


SHADOW

Panelen voor zonwering luiken en balkonafscheidings

- ✦ Uniek, vervaardigd uit 82% houtvezels
- ✦ Panelen met een breedte van 14 cm, dikte van 2 cm en standaardlengte van 3,25 m
- ✦ Soorten projecten: schuifpanelen, panelen met latwerk, balkonafscheidings, opslagruimte, fietsenstalling, plantenruimte enz.

SHADOW Heat
Architect : ARVAL
Gemeenschappelijke huisvesting



DECK

Unieke vloerdelen met een breedte van 30 cm

- ✦ Uniek, vervaardigd uit 82% houtvezels
- ✦ Extra brede planken (30 cm) met een lengte van 325 cm
- ✦ Gepatenteerde clips waardoor elke plank afzonderlijk vervangen kan worden zonder de andere te verwijderen
- ✦ Eenvoudig verwijderen van planken voor reiniging, dakonderhoud of seizoensonderhoud
- ✦ Classificering: zeer slipbestendig, lage thermische inertie (warmteopname)
- ✦ Soorten projecten: individuele huisvesting (zwembad, dakterras, penthouse), horeca

DECK 30 Ocean
Architect : Architecture & Environnement
Dak

6 natural colours



NIGHT OCEAN SAND HEAT EARTH SUN

References



Primary school
COVER 6 Sand
Architect : PBO



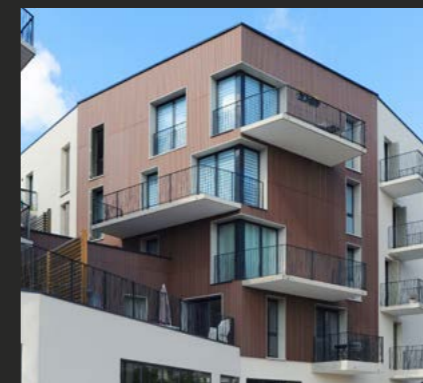
Matmut Stadium restaurant
NATURE 14 Terra
Contractor : GL Events



City center esplanade
NATURE 14 Stone
France



Community housing
COVER 6 Earth
Architect : Studio Gardoni



Community housing
COVER 6 Heat
Contractor : Vinci Immobilier



Community housing
COVER 14 & 30 Sun
Contractor : Fayat Immobilier



Office terrace
DECK 30 Ocean
Architect : Architecture et Environnement



Head office
DECK 30 Ocean
Contractor : Danone



Bank branch
CLAD 4 Sand
Contractor : La Banque Postale



Shopping mall
COVER 6 Sun & Earth
Contractor : De Vlier Retail



Shopping mall
COVER 14 Sun
Contractor : CIA International



Commercial area
CLAD 4 Earth
France



Medical center
CLAD 4 Sun
Architect : Patriarche



Offices building
CLAD 14 Sun
Contractor : Bouygues Immobilier



Head office
CLAD 4 Heat
Contractor : Veolia



Boiler room
CLAD 4 Sand & Earth
Architect : Soho Atlas



Bus station
CLAD 4 & 14 Sun
Contractor : STIF - Keolis



Gas station
COVER 6 Earth
Contractor : TOTAL



Head office
CLAD 4 & 14 Night & Sun
Contractor : Novelige - Vinci



Head office
CLAD 4 Sun
Architect : Soho Atlas



Head office
CLAD 4 & 14 Ocean & Sand
Architect : PBO



NEOLIFETM
BUILDING SOLUTIONS

+33 (0)4 78 25 63 08

@ contact@neolife-solutions.com


304 Route Nationale 6,
Celtic Parc - Bât. Avalon II
69760, Limonest - France

neolife-solutions.com

 NEOLIFE Groupe

 @NEOLIFE_Groupe

 @neolifegroupe

 Neolife Solutions



MADE IN FRANCE

