

RIWOOD



BIOBASED & CIRCULAIRE GEVELBEKLEDING

CIRCULAIRE BIOCOMPOSIT UIT RIJSTVLIJESJES,
RECYCLING KUNSTSTOF EN CALCIE



MASSA GEKLEURD IN 4 KLEUREN

NIEUW; 24 INSPIRATION KLEUREN



100% CIRCULAIR



BIOBASED



VOCHTBESTENDIG



EENVOUDIG BE- & VERWERKEN



LANGE LEVENSDUUR



ONDERHOUDSARM



LICHTGEWICHT



BRANDKLASSE
B-s3-d0 END-USE

ZIET ER UIT ALS HOUT | LEVERBAAR IN 28 KLEUREN | GESCHIKT VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE



Op zoek naar onderhouds-arme, circulaire gevelbekleding op basis van rijstvliesjes voor een unieke en stijlvolle uitstraling? Die grotendeels wordt gemaakt uit secundaire reststromen en in vier aansprekende kleuren verkrijgbaar is? Weer- en vochtbestendig materiaal dat net als hout te be- en verwerken is?

Kent u RIWOOD al? RIWOOD is biobased én circulaire gevelbekleding, in de massa gekleurd en met de look & feel van hout. Brandwerend, robuust en goed verwerkbaar. Een oplossing voor een prachtige gevel, maar ook als bekleding van dakkapel, schuur(woning), villa, bedrijfsgebouw, chalet en zelfs geschikt voor woonboten. Waarom genoeg nemen met minder?

**100%
CIRCULAIR**



BOUWEN AAN EEN CIRCULAIRE TOEKOMST

1. onbewerkt* materiaal verzamelen 2. transport naar inzamelstation
3. inventariseren en verpakken 4. transport naar productielocatie
5. controleren en reinigen 6. vermalen en granuleren 7. granulaat is nieuwe grondstof 8. nieuw product op extruder 9. transport product naar de klant

*materiaal vrij van spijkers, schroeven, lijm, stickers, coatings en/of andere vervuiling

RIWOOD is 100% circulair. Dit betekent dat RIWOOD vrijwel onbeperkt op een hoog niveau hergebruikt kan worden. Aan het einde van de levenscyclus kan al het onbewerkte materiaal, of het nu gaat om montageresten, zaagstukken of end of life materiaal, bij ons worden ingeleverd waarna het naar de fabriek gaat voor herverwerking.

Hier wordt het na sortering, reiniging en vermalen zonder kwaliteitsverlies opnieuw verwerkt tot nieuwe RIWOOD-producten. Dit maakt RIWOOD tot een unieke 100% circulaire oplossing. Zo bouwen we samen aan een circulaire toekomst.



BIOBASED

RIWOOD is niet alleen circulair, het is ook deels biobased. Het gebruik van hernieuwbare biobased grondstoffen, zoals rijstvliesjes, wordt steeds belangrijker in een circulaire economie. RIWOOD bestaat uit 15% rijstvlies (afkomstig uit de voedingsmiddelenindustrie), 26% calciëet (bijproduct van drinkwaterzuivering) en 52% post production recycling kunststof.

De rijstvliesgrondstof wordt gewonnen uit reststromen van de voedselindustrie. Calciëet (calcium carbonaat) is een bijproduct van drinkwaterzuivering. Dit betekent dat RIWOOD wordt gemaakt uit secundaire reststromen. Er worden geen grondstoffen speciaal verbouwd voor de productie van RIWOOD.

VEEL VOORDELEN



RIWOOD zorgt voor een fris en nieuw aanzicht van de gevel. Het bevat geen hout, maar het bezit wel de natuurlijke, warme uitstraling van hout. Het is ook hetzelfde te ver- en bewerken als hout. Boren, frezen, schuren en zagen: het is allemaal mogelijk. Met het bijbehorend clipsysteem zijn de profielen snel op de gevel te plaatsen. Daarnaast zijn ze in verschillende breedtes leverbaar. Hierdoor zijn de profielen onderling te combineren waardoor een speels gevelbeeld ontstaat. Zo realiseert u gebouwen met een eigen, unieke uitstraling.

Om nog een paar voordelen te noemen: het materiaal splintert niet, is bestendig tegen vocht, rot en allerlei schimmels. Kortom; materiaal met dezelfde natuurlijk uitstraling als hout, maar met de voordelen van kunststof. Daarnaast beschermt een gevel met RIWOOD het gebouw tegen koude, weer en wind. En heeft het een isolerende werking.



VERSCHILLEN TEN OPZICHTE VAN HOUT

Hout is zonder twijfel een schitterend materiaal. Maar het is gevoelig voor vocht, rot, schimmels en ongedierte. RIWOOD is amper van echt hout te onderscheiden, want het heeft dezelfde look en feel. Daarnaast heeft het nog talloze voordelen ten opzichte van hout. We hebben de belangrijkste voor u op een rijtje gezet.

RIWOOD

- ☞ heeft een beperkte verkleuring
- ☞ bloed niet (geen uitloging)
- ☞ absorbeert vrijwel geen vocht
- ☞ bezit weinig uitzetting
- ☞ wordt niet aangetast door ongedierte
- ☞ splintert niet
- ☞ is onderhoudsarm



SPECIFICATIES

MATERIAAL

RIWOOD is inzetbaar voor biobased en circulair (ver)bouwen, maar het is ook nog eens volledig recyclebaar. RIWOOD bestaat uit 15% rijstvlies (afkomstig uit de voedingsmiddelenindustrie), 26% calciet (bijproduct van drinkwaterzuivering) en 52% post production recycling kunststof.

BRANDKLASSE B (OPTIONEEL)

Verkeerde materiaalkeuze in de gevelbekleding en de achterliggende isolatie leidt tot een zeer snelle rook- en brandontwikkeling. Het Bouwbesluit 2012 stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen ruimten, bepaald volgens NEN 6068. Voor geveldelen tot 2,5 meter en boven de 13 meter geldt bij nieuwbouw brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1. Voor overige geveldelen geldt een klasse C of D. De RIWOOD CP gevelpanelen zijn optioneel ook in een hogere brandklasse klasse B-s3-d0 leverbaar. Vraag naar de mogelijkheden.



TOEPASSINGEN

RIWOOD kan voor verschillende toepassingen worden gebruikt. Niet alleen wordt de gevel van een woning, bedrijfspand of kantoor ermee vernieuwd, RIWOOD is ook geschikt voor tuinhuisjes, blokhutten, schuren, woonboten, chalets en stacaravans. RIWOOD is leverbaar als gesloten en als open gevelbekleding.

GESLOTEN GEVELBEKLEDING (CP)

De RIWOOD CP gevelpanelen worden gebruikt om stijlvolle en eventilerde gevels te realiseren. Het slimme ontwerp van de CP panelen zorgt ervoor dat er voldoende luchtcirculatie achter de profielen plaatsvindt. Dit verlengt de levensduur en zorgt ervoor dat de gevel er jarenlang mooi uitziet. De CP panelen worden geleverd met een geschuurde houtnerfstructuur.

Voor het eerste paneel worden startclips meegeleverd. De overige profielen worden, met speciale borstschroeven die de lengterwerking opvangen, op het regelwerk gemonteerd. De CP profielen worden van sleufgaten voorzien met een hartafstand van 300 mm (150 mm optioneel). Er zijn bijpassende (recht)hoek afwerkprofielen in kleur leverbaar.

OPEN GEVELBEKLEDING (PK)

De RIWOOD PK gevelprofielen worden gebruikt om gevels een luxe en open uitstraling te geven. De afstand tussen de profielen zorgt voor een optimale ventilatie. Hierdoor is de gevel erg bestand tegen buiteninvloeden. Door afwisseling van profielen in verschillende breedtes en diverse verbanden (verticaal/horizontaal) realiseert u een speels of modern design

van de gevel. De PK panelen worden geleverd met een 3-zijdig geschuurde houtnerfstructuur, optioneel kunnen alle 4-zijden van een houtnerfstructuur worden voorzien. De PK profielen worden middels verdeckte, zwarte RVS clips op het regelwerk met een hartafstand van 300mm gemonteerd. Ook voor de PK profielen zijn verschillende (recht)hoek afwerkprofielen in kleur leverbaar.

TERRAS (DKG)

De RIWOOD DKG vloerdelen zien eruit als hout én voelen aan

als hout, maar nemen bijna geen vocht op. Vergeleken met hout zijn ze veel minder gevoelig voor factoren als UV-licht, ongedierte, beschadiging door schimmels of insecten en delaminatie. Ook splinteren de vloerdelen niet. RIWOOD DKG vloerdelen zijn, afgezien van een naadloze aansluiting op de gevel, ook een perfecte oplossing voor vloeren waarop veel met blote voeten wordt gelopen. Zoals een vlinder rondom een zwembad of jacuzzi. Zelfs onder natte omstandigheden biedt RIWOOD een optimaal antislip niveau.



ONDERHOUD

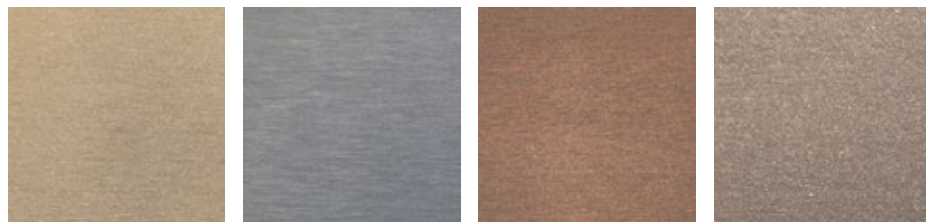
RIWOOD heeft dezelfde uitstraling als hout met de voordelen van kunststof en heeft daarom geen behandeling nodig. De tijd van periodiek beitsen of verven is voorbij! RIWOOD zorgt voor een gevel die langdurig mooi blijft én amper onderhoud behoeft.

REINIGEN

Zit er vuil op de gevelbekleding? Dit is vrij eenvoudig met een sopje te verwijderen. Na het reinigen ziet de gevelbekleding er weer zo goed als nieuw uit.

EIGENSCHAPPEN

RIWOOD is in de massa gekleurd en verkrijgt haar kleur door vooraf pigmenten aan de basisgrondstof toe te voegen. RIWOOD is beschikbaar in 4 aansprekende kleuren:



Teak

Antraciet

Walnoot

Palissander

Doordat RIWOOD in de massa gekleurd is, zijn eventuele oppervlakkige beschadigingen minder zichtbaar.

ASSORTIMENT

AFWERKPROFIELEN



KAT 5050S

Type
hoekprofiel

Dikte
50 mm

Breedte
50 mm

ASSORTIMENT

RIWOOD CP GEVELPANELEN

Creëer met de lichtgewicht RIWOOD CP gevelpanelen eenvoudig en snel een onderhoudsarme, stijlvolle en natuurlijk ogende gevel die niet van hout te onderscheiden is.

Een gevelsysteem bestaat uit diverse componenten die moeten voldoen aan strenge eisen, waaronder brandcertificaten. De RIWOOD CP panelen zijn geen complete gevelsystemen, maar halffabricaten.

De CP panelen zijn optioneel leverbaar in brandklasse B-s3-d0 volgens EN13501-1.

Montage op regelwerk hart-op-hart 300mm.

Productcode (A)
CP 95S

Gewicht 1,10 kg/m¹

Benodigd voor 1m²
ong. 10 m¹

Dikte 12 mm
Breedte 128 mm
Werkend 105 mm

Oppervlak
geschuurd

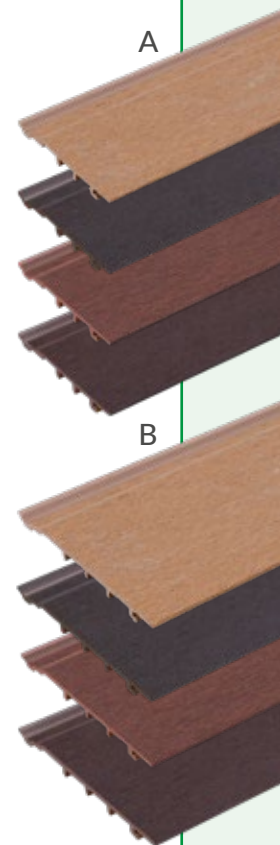
Productcode (B)
CP 140S

Gewicht 1,44 kg/m¹

Benodigd voor 1m²
ong. 6,67 m¹

Dikte 12 mm
Breedte 177,1mm
Werkend 150 mm

Oppervlak
geschuurd





A



B



C

RIWOOD PK GEVELPROFIELEN

De RIWOOD PK open gevelprofielen zijn robuust maar toch licht van gewicht, dankzij het slimme ontwerp. Daardoor is het PK 13020S profiel geschikt voor zowel de gevel als de vloer. Montage op regelwerk hart-op-hart 300mm.

Productcode (A)
PK 7518S

Dikte 17 mm
Breedte 74 mm

Productcode (B)
PK 13020S

Dikte 19 mm
Breedte 128 mm

Productcode (C)
PK 7038S

Dikte 37 mm
Breedte 69 mm

Gewicht 0,72 kg/m¹

Oppervlak geschuurd

Montage
RVS clip DF17

Gewicht 1,9 kg/m¹

Oppervlak geschuurd

Montage
RVS clip DF17

Gewicht 1,6 kg/m¹

Oppervlak geschuurd

Montage
RVS clip DF17

RIWOOD DKG VLOERDELEN

RIWOOD DKG terrasdelen bieden veel praktische en esthetische voordelen t.o.v. conventionele materialen zoals hout of volkunststof. Het is veel minder gevoelig dan hout, qua verkleuring, levensduur of weersbestendigheid. Het materiaal is vrij van knoesten en splinters en kan goed tegen vocht, chloor of zout. De perfecte oplossing voor buitenvloeren die in de nabijheid van waterpartijen liggen waarop men veel blootsvoets loopt, zoals een dek rondom een zwembad of vijver.

Productcode (A)
DKG 12522S

Productcode (B)
DKG 12522SR

Productcode (C)
DKG 12522SZ

Hart-op-hart

Breedte

Dikte

Werkend

Montage

Gewicht

Benodigd voor 1m²

Oppervlak
geschuurde nerfstructuur

Oppervlak
groeven/geschuurd

Oppervlak
geborstelde 3D nerfstructuur

400 mm

124 mm

21 mm

129 mm

T clips

2,45 kg/m¹

ong. 8 m¹



A



B



C

RIWOOD DKG VLOERSYSTEMEN

Het RIWOOD vloersysteem kan uitgevoerd worden met het fundatiesysteem van Envirolift op Raptor terrasdragers (afbeelding 1) of op Regupol rubber (afbeelding 2).



Afbeelding 1



Afbeelding 2

OPSLAG

Plaats de pallets met gevelprofielen altijd horizontaal, volledig ondersteund op een vlakke ondergrond. En sla deze op in een droge, schone en vorstvrije ruimte. Handhaaf zo veel en lang mogelijk de originele gesloten verpakking, maar voorkom condensvorming.

MONTAGE

Het monteren van RIWOOD gevelbekleding dient vakkundig te gebeuren. Immers bij het plaatsen van RIWOOD op uw gevel heeft u te maken met een natuurproduct. Wij adviseren dan ook om de montage uit te laten voeren door gekwalificeerde applicateurs. Wij kunnen u eventueel doorverwijzen naar onze preferred externe partners waarmee wij nauw samenwerken.

Behandel RIWOOD profielen/panelen met zorg en schuif bijvoorbeeld de profielen/panelen niet, maar til deze op. Voorkom te alle tijden vuil op of tussen de RIWOOD gevelbekleding. Het is belangrijk dat de gevelprofielen en/of -panelen twee dagen de tijd krijgen om te kunnen acclimatiseren.

Zij hebben de kennis en de ervaring om voor u een duurzaam resultaat te realiseren. Voor een natuurlijke ventilatie is het belangrijk om gevelbekleding aan te brengen op een regelwerk. Hierdoor blijft niet alleen de gevelbekleding intact, maar ook het gebouw zelf. Wij adviseren om de verwerkingsvoorschriften goed door te lezen voordat u aan de slag gaat met RIWOOD.

EXTRA INFORMATIE

GARANTIE

RIWOOD wordt standaard geleverd met 2 jaar garantie.

Optioneel is een verlengde garantie mogelijk. De totale garantieperiode komt daarmee op 10 jaar.

KARAKTERISTIEKEN RIWOOD

- Basismateriaal: rijstvliesafval afkomstig uit voedingsmiddelenindustrie
- Geproduceerd in Europa
- Verwerkbaar als hout
- Beperkt UV-stabiel (vergrijsst enigszins)

MEER INFORMATIE:

Voor meer details ga naar:

www.riwood.nl



WWW.RIWOOD.NL

RIWOOD INSPIRATION COLOUR CHART 2024



Standaard wordt RIWOOD in de massa gekleurd geproduceerd in 4 natuurlijke tinten, te weten de kleuren Antracietgrijs, Teak, Walnoot en Palissander.



Bij een INSPIRATION kleurbehandeling wordt het materiaal eerst in een warme bruine tint geproduceerd en vervolgens bedekt met een semi-transparant pigment en een beschermende 2 componenten vernis. Hierdoor benaderen de eindproducten de kleuren van RIWOOD in de INSPIRATION uitvoering exotisch hout perfect. Daarbij mogen de profielen met een extra INSPIRATION behandeling kleurecht genoemd worden.

Vanzelfsprekend is het toegepaste coatingsysteem, met een keuze uit 12 standaard en 12 speciale kleuren, circulair en gebaseerd op organische kleuropigmenten.

Oppervlaktekleuring biedt onbeperkte mogelijkheden - onze profielen zijn verkrijgbaar in vrijwel elke kleur - van geelbruin, via donkerbruin tot zwartbruine tinten van exotisch hout. Maar, het is ook mogelijk om profielen in blauw, groen of extravagant rood te bestellen.