



UNIKERN® **BIOBASED** COMPACTPLATEN

UniKern® is een merk van BuildingSuits

EXTERIOR COLLECTION 2026



Bouw compact platen

UniKern® is een duurzaam en makkelijk te verwerken bouw compact plaat van de hoogste kwaliteit. De homogene plaat is door het gebruik van de beste grondstoffen zeer stabiel, zelfdragend en kleurecht. Gevelbekleding, boeiboorden, dak- en gootranden of dakkapellen zijn de meest gebruikelijke toepassingen voor deze plaat. UniKern® onderscheidt zich vooral op het gebied van kleurstelling. De plaat is namelijk in de meest gebruikelijke RAL-kleuren van de Nederlandse bouwarchitectuur te verkrijgen, waardoor eindelijk een perfecte combinatie met het hout- en kozijn werk mogelijk is.

Samenstelling

UniKern® bouw compact platen zijn opgebouwd uit door thermo-hardende kunstharsen geïmpregneerde cellulosebanen. Het oppervlak is voorzien van een geïntegreerde decoratieve pigmentlaag in diverse kleuren en dessins. De platen worden onder hoge druk en temperatuur tot een homogene plaat geperst en zijn standaard voorzien van een UV bestendige toplaag van de hoogste kwaliteit.

Wat maakt UniKern® compactplaten uniek?

- 10 jaar garantie
- Biobased
- FSC®-gecertificeerd
- Uit voorraad leverbaar
- Eenvoudige montage
- Onderhoudsarm
- Slag- en stootvast
- Marktconcurrerende prijs
- Extra matte uitstraling
- 2-zijdig in kleur
- UV bestendig
- Standaard leverbaar in brandklasse D-s2, d0
- Optioneel leverbaar in brandklasse B-s1, d0





UniKern® biobased compactplaten

UniKern® biobased compactplaten zijn een duurzame keuze zonder concessies aan uitstraling of kwaliteit. Ze zijn gemaakt van natuurlijke grondstoffen en ontworpen voor langdurig gebruik. Ideaal voor wie wil bouwen met respect voor mens, milieu en toekomst.

UniKern® biobased compactplaten bestaan voor minimaal 70% uit FSC®-gecertificeerd kraftpapier; een herleidbare, hernieuwbare grondstof. De grondstoffen van onze platen komen voornamelijk uit Europa. Daarnaast zijn UniKern® biobased compactplaten stabiel, vormvast en voldoen aan de EN 438-7 norm met CE-markering.

Biobased bouwen met UniKern® compactplaten is daarmee een slimme keuze voor duurzame én hoogwaardige gevelbekleding.

Toepassing

- Gevelbekleding
- Boeiboorden
- Dak- en gootranden
- Dakkapellen
- Privacy-schermen
- Luifels

Eigenschappen

- 2-zijdig in kleur
- UV bestendig
- 10 jaar garantie
- CE-markering
- FSC®-gecertificeerd
- Onderhoudsarm
- Slag- en stootvast
- Eenvoudige bewerking
- Eenvoudige montage
- Uit voorraad leverbaar

Afmetingen**

- 4320 x 1860mm*
- 3660 x 1860mm*
- 3050 x 1300mm
- 2800 x 1300mm
- 2440 x 1220mm



Garantie

Op basis van jarenlange praktijkervaring, het hoge kwaliteitsniveau van de gekozen grondstoffen en de additionele UV afwerking d.m.v. de modernste productie technieken, kunnen we op de UniKern® bouw compactplaten een garantietermijn van 10 jaar verlenen. De garantie* heeft betrekking op kleurechtheid, gelijkblijvende mechanische eigenschappen en vrijwaring van delaminatie, gedurende deze periode.

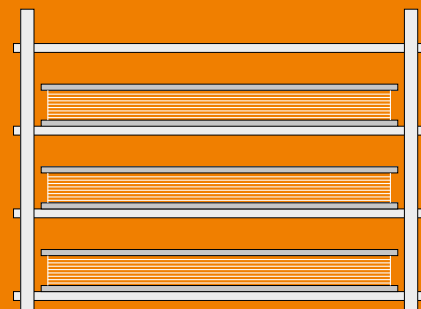
Voor meer informatie, vraag naar de garantievoorwaarden.

Reinigingsadvies

Jaarlijks reinigen. Gebruik een niet schurend, oplosmiddelvrij, reinigingsmiddel voor het oppervlak. Een goede autoshampoo creëert een dun waslaagje welke algenvorming tegengaat waardoor het oppervlak langdurig mooi blijft.

Opslag en transport

Tijdens transport en opslag van de UniKern® platen dient men van stabiele, deugdelijke pallets gebruik te maken. Zowel in de opslag als op de bouwplaats dienen de platen horizontaal en over het gehele oppervlak ondersteund te worden. De platen afschermen tegen vocht, sterke temperatuurwisselingen, vervuiling en beschadigingen. De bovenste plaat dient voorzien te zijn van een dekplaat of deklaag. Een foutieve opslag kan tot blijvende vervormingen van de plaat leiden. Bij het laden en lossen zonder heftruck moeten de platen getild worden, over elkaar schuiven kan het oppervlak beschadigen.



Foto's geven een impressie van de veelzijdige toepassingen met UniKern®.

* Niet alle kleuren zijn in deze afmeting verkrijgbaar.

Informeer naar de mogelijkheden.

** Raadpleeg de prijslijst voor standaard voorraad afmetingen.

Bewerking

Voor bewerking altijd 2-zijdig de kleur controleren. De folie zijde van de plaat is de zichtzijde welke is voorzien van UV bescherming. UniKern® bouw compactplaten zijn met normale houtbewerkingsmachines, voorzien van hardmetalen gereedschappen, uitstekend te bewerken.

- Zagen; het beste resultaat wordt verkregen met een vaste zaagtafel voorzien van een cirkelzaag met trapezium vlakland. Hierbij dient de zichtzijde van de plaat naar boven gericht te zijn. Na het zagen eventuele scherpe kanten met een blokje, voorzien van fijn schuurpapier, verwijderen. Unikern® platen altijd schoonzagen!
- Boren; hiervoor kunnen HSS spiraalboren, voorzien van widia-punt met een tophoek 60-80° gebruikt worden. Om uitsplinteren aan de booruitgang te voorkomen dient aan de onderzijde een plaat hardhout of multiplex gelegd te worden.
- Frezen; voor een mooie randafwerking zijn hardmetalen frezen geschikt voor een handbovenfrees of een vaste tafelfreesmachine.

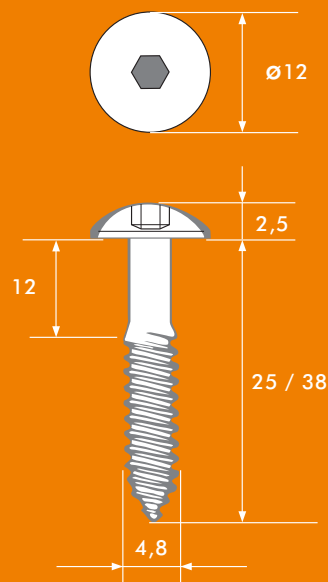
Werking

Bouw compact platen reageren, net als hout, op veranderingen in temperatuur en relatieve vochtigheid. De uitzetting van de UniKern® platen bedraagt maximaal 2,5 mm per m¹.

Let goed op de ventilatievoorschriften bij de montage.

Vorboren torxschroeven

Indien UniKern® platen geschroefd gemonteerd worden dienen deze met roestvaststalen torx-schroeven 4,8 x 38 mm of 4,8 x 25 mm bevestigd te worden. De diameter van het boorgat dient minstens 8 mm te bedragen om uitzetting en krimp mogelijk te maken.

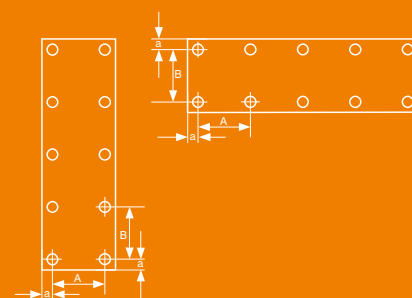


Montage

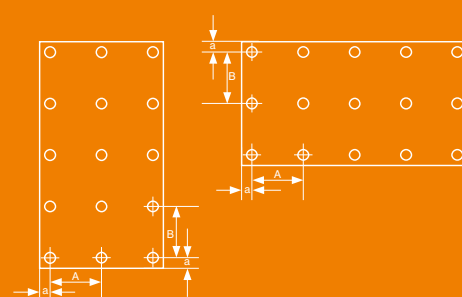
Gevelbekledingspanelen moeten altijd geventileerd worden. Ventilatie moet altijd in verticale richting plaatsvinden. Voor een mooi eindresultaat dient de draagconstructie goed uitgelijnd te zijn.

- Ventilatie ruimte; de doorgaande ventilatie ruimte, tussen de panelen en de achtergevel, dient minimaal 20 mm te bedragen. Om deze ruimte te garanderen kan er eventueel een waterkerende, damp open folie strak tegen de isolatie aangebracht worden.
- Diepte ventilatie openingen; aan de boven- en onderzijde van de gevelbekleding dienen de ventilatie openingen minimaal 5 mm te bedragen.
- Oppervlak ventilatie opening; minimaal 50 cm² per m¹ gevelbekledings breedte.
- Breedte regelwerk; de benodigde breedte varieert afhankelijk van de functie van minimaal 45 mm breed voor de tussenregels tot minimaal 75 mm breed ter plaatse van de voegen.
- Voeg breedte; minimaal 8 mm + dikte van eventuele voegprofielen.
- Voeg- en hoekafwerking verticaal; vlak EPDM-band over de volle breedte van alle verticale stijlen.
- Voegafwerking horizontaal; naar keuze; open, liplas-verbinding of met een profiel.
- H.o.h. afstanden regelwerk; zie tabel voor toepassingen tot 12 meter hoogte.

Nb: Indien de panelen d.m.v. een lijmsysteem gemonteerd worden dient de afstand tussen de verticale regels (A) volgens tabellen gehandhaafd te blijven. Volg de instructies van de lijmlieferancier.



Dikte	A (mm)	B (mm)	a (mm)
6 mm	400	400	20 - 60



Dikte	A (mm)	B (mm)	a (mm)
6 mm	550	550	20 - 60

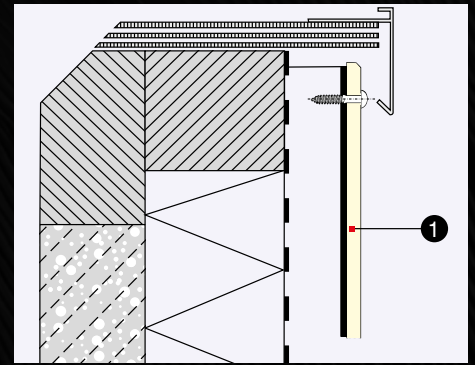
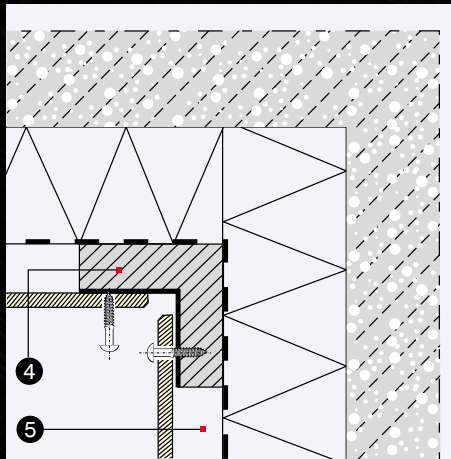
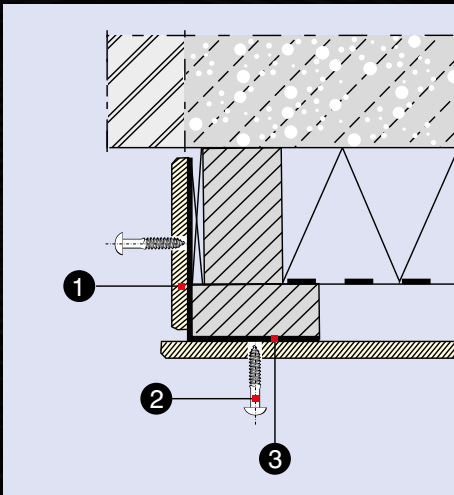
UniKern® RAL 7016 NTX

UniKern® MARMER 4070 NT*



Montage

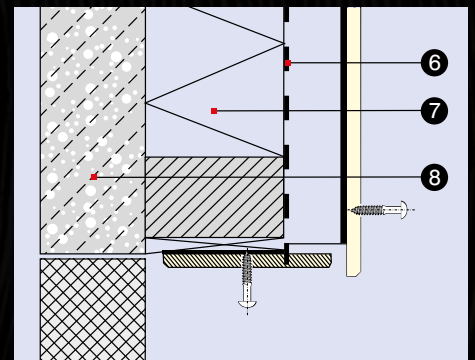
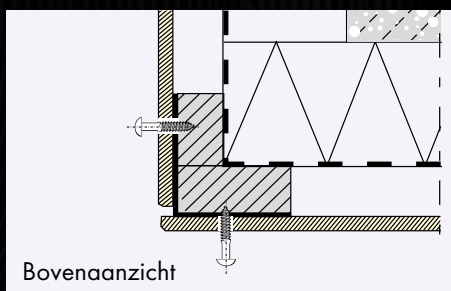
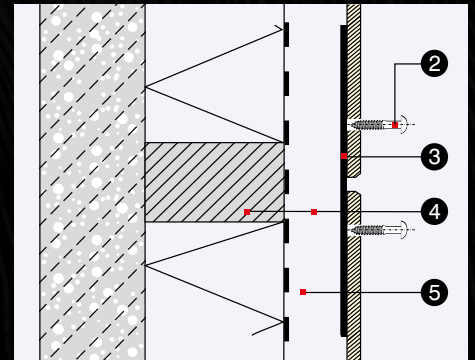
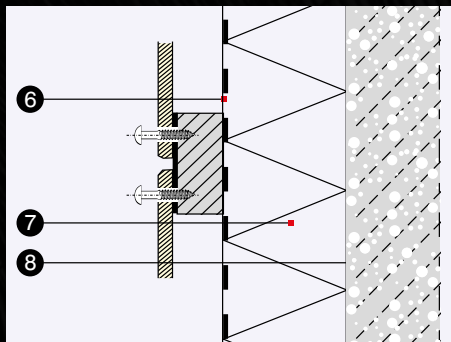
Bevestigingsmethoden op een houten draagconstructie



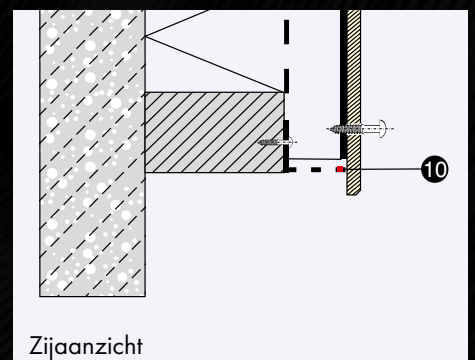
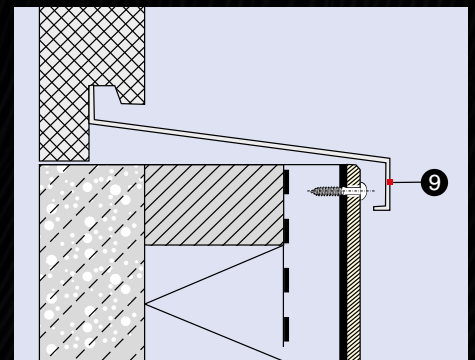
1. UniKern® bouw compact plaat
2. Torxschroef in dezelfde kleur als paneel
3. EPDM band (op verticaal regelwerk)
4. Draagconstructie
5. Geventileerde spouw
6. Dampdoorlatende folie
7. Isolatiemateriaal
8. Achterliggende bouwconstructie
9. Lekdorpel
10. Ventilatieprofiel

Raamdetails

Geveldetails



Bovenaanzicht



Zijaanzicht

Dealer:



Gompenstraat 47
5145 RM Waalwijk

0416 - 651323
info@buildingsuits.nl



WWW.BUILDINGSUITS.NL