

KERRAFRONT Modern Wood

Uitstraling van natuurlijk hout, duurzaam en tijdloos





Een gevelbekleding die in harmonie is met de natuur

KERRAFRONT Modern Wood

Met Modern Wood reproduceer je niet alleen natuurlijk hout maar bouw je ook tijdloos en duurzaam.

Houten huizen zijn zeer populair en trekken veel aandacht en bewondering. Door het hout wordt het huis één met de omringende natuur, daarnaast brengt het bij ieder huis de nodige klasse, charme en elegantie. Maar onderhoud van een houten huis kost veel tijd en geld. Met Modern Wood heb je een alternatief voor deze tijdrovende traditionele afwerkingsmaterialen. Door Modern Wood kan je een snelle en effectieve metamorfose of afwerking van een gebouw realiseren, dit komt door de gemakkelijke installatie van Modern Wood. Naast de gemakkelijke bevestiging zorgt dit product tevens voor perfect gereproduceerd natuurlijk hout, dit zorgt voor een uitzonderlijke visuele aantrekkelijkheid.

Modern Wood is verkrijgbaar als dubbel sponningdeel. De panelen zijn gemaakt in geschuimde technologie, door deze technologie zijn de panelen van Modern Wood bestand tegen vocht, schokken en zijn de panelen onderhoudsarm. De panelen van Modern Wood is niet alleen eenvoudig te installeren maar ook

op economisch gebied voordelig, de gevelbekleding zorgt voor bescherming van het interieur van uw huis tegen weersinvloeden van buitenaf. Daarnaast is de installatie van Modern Wood-panelen zeer eenvoudig, de panelen beschikken over ingebouwde sloten en vooraf gemaakt schroefgaten. De panelen worden gekenmerkt door een hoge dichtheid en homogeniteit, bovendien zijn ze gemaakt van gerecycled materiaal en natuurlijk 100% recyclebaar.

Modern Wood-panelen zijn verkrijgbaar in zeven verschillende kleuren, van natuurlijke, warme tinten tot verschillende grijs tinten. Deze panelen kunnen zowel verticaal als horizontaal worden bevestigd, waardoor de verhoudingen van een gebouw optimaal kan benutten.

Voor het beste resultaat is het raadzaam om een professioneel bouwbedrijf in te schakelen. Op de website van Modern Wood kunnen particulieren een aanvraag indienen voor bouwbedrijven uit verschillende regio's. Modern Wood gevelbekleding wordt veel gebruikt voor nieuwbouw-, renovatieprojecten, utiliteitsbouw en houtskeletbouw. Modern Wood is vervaardigd in de E.U. en heeft een CE-markering en voldoet aan de richtlijnen van Duurzaam Bouwen (DuBo). Kortom, Modern Wood gevelbekleding is een duurzaam en perfect alternatief.



Dubbele sponningdeel gevelbekleding

Door Modern Wood-panels zien gevels eruit als perfect gereproduceerd natuurlijk hout, zowel de kleur als textuur van natuurlijk hout komt terug in de panelen. Dit zorgt voor een natuurlijke uitstraling. Naast de charme en uitstraling die deze panelen meebrengen zijn ze ook gemakkelijk te installeren, dit komt door de ingebouwde sloten en vooraf gemaakte schroefgaten. Bovendien kan de gevelbekleding van Modern Wood stijlvol gecombineerd worden met andere materialen zoals beton, steen of glas. De panelen zijn bestand tegen vocht, onderhoudsarm en hebben een hoge weerstand tegen mechanische schade en temperatuurveranderingen. De dubbel sponningdeel is leverbaar in zeven verschillende kleuren.





Kleuren Modern Wood



Wit



Beige



Ivoor



Claystone



Parel grijs



Quartz



Antraciet

Algemene informatie

Opslag

De opslag van de Modern Wood panelen moet binnen, horizontaal op een vlakke ondergrond geschieden met voldoende ondersteuning. Bij opslag onder de 5 °C graag maatregelen treffen zoals een verwarmde opslag met een hogere omgevingstemperatuur. Buiten opslag in de zon en regen moet worden vermeden.

Bewerken en zagen

Bewerken en zagen van de Modern Wood panelen wordt gedaan met normale houtbewerking gereedschappen. Zagen met fijn getande cirkelzaag. Gebruik de rubberhamer voor het kloppen van de afwerkprofielen in het montageprofiel. Geen ladders, trappen en steigers tegen de Modern Wood gevelpanelen plaatsen.

Bevestiging

De Modern Wood sponningdelen worden bevestigd met RVS schroeven. De schroeven in het midden van de sleufgat in de achterliggende constructie schroeven. Gebruik RVS balkop schroeven met een minimale lengte van 30 mm. De gebruikte schroeven dienen lost-vast aangedraaid te worden, dusdanig dat de panelen kunnen uitzetten en krimpen.

Omschrijving

kleuren: Wit, beige, ivoor, claystone, parel grijs, quartz en antraciet.

Ventilatie

Bij montage van Modern Wood gevelpanelen is het noodzakelijk beluchting en ontluchting te creëren. Voor horizontale montage van de panelen moet er een minimale doorlopende ventilatieruimte tussen de achterzijde van de gevelbekleding en de bestaande constructie worden aangehouden. Voor lichte kleuren geldt een ruimte van minimaal 20mm en voor de donkere kleuren (Quartzgrijs en Antraciet) een ruimte van minimaal 40mm. Zo heeft u achter de constructie een luchtsponw welke de luchtstroom aan de boven- en onderkant aan de gang houdt. Ventilatieopeningen kunt u afsluiten met het ventilatieprofiel, dit voorkomt eventuele ongedierte.

Regelwerk en isolatie

Breng een duurzaam en goed uitgelijnd regelwerk aan voor de Modern Wood gevelpanelen. Het regelwerk wordt in het oppervlak op h.o.h. 400 mm gemonteerd. De eerste regels vanaf de hoek op maximaal 200 mm plaatsen. Het regelwerk wordt verjongd op de dikte van het montageprofiel. Zorg er eveneens voor dat eventuele isolatie of folie niet gaat opbollen zodat ventilatie niet mogelijk is. Maak gebruik van onze Lamina bouwfolie, een hoogwaardige waterdichte damp-open folie.

Vorm

De panelen zijn verkrijgbaar in een dubbel sponningdeel

- Hoogte 372 m
- Werkende breedte sponningdeel 332 mm
- Breedte Lengte 6 m1
- Dikte Dubbel 18 mm

Belangrijk

Kunststoffen krimpen of zetten uit bij temperatuurswisselingen. Dit betekent dat de Modern Wood profielen ook kunnen krimpen en uitzetten. Houdt hiermee rekening bij het afwerken van de gevelpanelen in de afwerkprofielen. Bij constructieve werkzaamheden dienen altijd de "Grondslagen van het constructief ontwerp volgens de NEN-EN 1990 Eurocode", in acht genomen te worden. Montagevoorschriften De uitgebreide montagevoorschriften kunt u downloaden op de website www.milin.nl.

Duurzaamheid

Verwachte levensduur van het product is 30 jaar.

Technische data

1. Dichtheid toplaag	1,46 g/cm ³	
2. Dichtheid onderlaag	0,45-0,55 g/cm ³	PN-EN ISO 845
3. Uitzettingscoëfficiënt	0,050 mm/m/0 C	DIN 53752
4. Treksterkte	16,5 MPa	PN-EN ISO 527-1
5. Buigsterkte	32,8 MPa	PN-EN ISO 178
6. Brandklasse	Euroclass D-s3,d2	EN 13501-1

Brandklasse

Standaard hebben de Modern Wood panelen een brandklasse van Euroclass D-s3,d2 volgens EN13501-1. Rapport is op aanvraag leverbaar.

Waterdichtheid

Modern Wood gevelpanelen en bijbehorende profielen zijn 100% waterdicht. Eenmaal gemonteerd in combinatie met de afwerkprofielen is de waterdichtheid optimaal.

Veranderingen

Het materiaal wordt niet ongunstig beïnvloed door atmosferische gassen en wordt niet beïnvloed door vloeistoffen in normaal gebruik. Kan zonder problemen worden behandeld met ammonia en niet schurende reinigingsmiddelen. Ondoordringbaar en waterbestendig. Daarnaast goed bestand tegen alkalische stoffen en zuren. Niet goed bestand tegen oplosmiddelen.

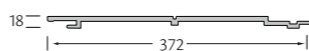
Milieu

- Samenstelling is niet gevaarlijk voor gezondheid en het milieu;
- Lood, barium, cadmium worden NIET gebruikt in de vervaardiging;
- Volledig recyclebaar;
- Voldoet aan de richtlijnen van Duurzaam Bouwen.

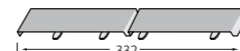
Algemeen

Drukfouten en wijzigingen in kleuren, verpakkingen, afmetingen, uitvoeringen in deze brochure zijn onder voorbehoud.

Volschuim paneel

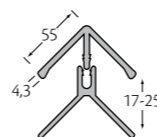


Dubbel sponningdeel
318 mm werkend
2 x 6 m1
3,98 m²
Art.nr.: **310**

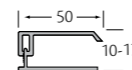


stootvoegverbinding
332 mm
10 st
Art.nr.: **311**

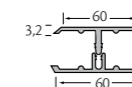
Afwerkprofielen



hoekprofiel 2-delig
4x6m¹. Art.nr.: **323**



eindprofiel 2-delig
5x6m¹. Art.nr.: **326**



verbindingsprofiel 2-delig
5x6m¹. Art.nr.: **324**



startprofiel
10x5m¹. Art.nr.: **441**



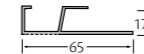
aluminium startprofiel
10x3m¹. Art.nr.: **431**



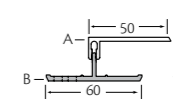
ventilatieprofiel
20x5m¹. Art.nr.: **423**



ventilatieprofiel
20x6m¹ 10x6m¹.
Art.nr.: **438**



ventilatie afsluitprofiel
20x2,5m¹. Art.nr.: **424**



ventilatie afsluitprofiel 2-delig
5x6m¹. Art.nr.: **498**

Accessoires



3,5 x 30 mm
bevestigingsschroeven
250st. Art.nr.: **415**

Kenmerken

- Onderhoudsarm
- UV-bestendig
- Lange lengtes
- 100% recyclebaar
- Hoge materiaaldichtheid
- Dubbel sponningdeel
- Milieuvriendelijk



Reliëf die de
houtstructuur
perfect imiteert

KERRAFRONT Modern Wood dealer:

www.milin.nl/modernwood

Een product van Milin B.V.

Milin[®]
PANELEN & PROFIELEN