

GEVELS VAN JONGENEEL

Trespa® Metcon®



IEDER GEVELPROJECT BEGINT BIJ JONGENEEL



WWW.JONGENEEL.NL

jongeneel
NATUURLIJK GOED.

INHOUD

1. Algemeen

Jongeneel. De gevelspecialist.	2
De Platerij en Painterij; ontzorging in bewerkingen van gevelmaterialen	3
Onze Kenniscentra: voor al uw vragen	4
Jongeneel Projecten: jarenlange kennis van gevels bouwen	4
Tien gouden regels van onze gevelspecialisten	5
Verwerkingsinstructies voor houtachtige plaatmaterialen	7
CE-markering bouwproducten	8
Montage, Brandwerendheid, vandalisme	9
De merken van Jongeneel	11

2. Gevelbekleding

Trespa® Meteon®	14
ISlcompact	16
Flex-Color	17
ROCKPANEL®	18
ROCKPANEL® Lines²	19
Eternit Siding Cedral	20
Eternit Operal	21
Eternit Equitone [natura]	22
Eternit Equitone [tectiva]	22
Eternit Equitone [Pictura]	23
Fermacell Powerpanel H ₂ O	24
Fermacell Powerpanel HD	25
Werzalit	26
Moco	27
Vuren, Grenen, Lariks	28
Western Red Cedar, Meranti	30
Okoumé	31
Plato® HOUT	32
Medite® Tricoya® Extreme	33
Jongeneel Paintpanel Garant®	34
Quickpaint® Garant	34
Fortex	35
Keralit	36
Fortalit	37
VMZinc®	38

3. Boeiboorden en dakrandpanelen

ROCKPANEL® Boeistrook	42
Keralit	42
Fortalit	43
Western Red Cedar	43
Quickpaint® Garant	44
Medite® Tricoya® EXTREME	44

4. Achterconstructie hout en aluminium

Houten achterconstructie	48
Aluminium achterconstructies	49

5. Toebehoren

Mechanische bevestigingssystemen en afdichtingsprofielen	52
Lijmen	53
Folies in de gevel	54
Proface®	56

JONGENEEL. DE GEVELSPECIALIST.

Jongeneel is de grootste gevelleverancier van Nederland. En dat is niet voor niets. Als geen ander begrijpen wij wat er bij een gevel komt kijken en dat is veel meer dan alleen een gevelplaat. Veel van onze klanten hebben al ervaren hoe efficiënt en prettig het is om ons al in een vroeg stadium te betrekken bij een gevelproject. Voor deze klanten en voor iedereen die wel eens te maken heeft met de montage van een gevel, maken we dit Gevelboek.

Het Gevelboek geeft u een overzicht van alle leverbare producten. Hierin vindt niet alleen alle A-topmerken maar ook slimme alternatieven. Ook biedt het Gevelboek houvast bij de keuze voor bevestigingsmaterialen, de achterconstructie, de folies en alle mogelijke vormen van bewerkingen. De Gouden Gevelregels op pagina 7 zijn handige richtlijnen om een gevel succesvol te monteren. Hiermee staat het Gevelboek model voor Jongeneel: een one-stop-shop voor kennis en advies over gevels.

Wat betekent dat voor u?

1. Een compleet assortiment maakt het u makkelijk

Ons assortiment biedt u gevelplaten, boeidelen, sidings, van hout tot HPL. Daarnaast vindt u bij Jongeneel alle aanverwante producten zoals materiaal voor de achterconstructie en isolatie, technische folies, afwerkprofielen en bevestigingsmaterialen. Als wij het niet kunnen leveren, wilt u het niet hebben.

2. Slim advies bespaart u tijd of geld

Omdat we zoveel kennis hebben van gevels, toebehoren, regelgeving en toepassingen, kunnen we u optimaal adviseren. En met deze adviezen kunt u dan weer slimmer werken wat zorgt voor lagere faalkosten, minder zaagverlies, minder claims en een efficiënte en correctie montage.

3. Gecertificeerde producten

Uw opdrachtgever stelt steeds vaker eisen ten aanzien van de herkomst of duurzaamheid van het product. Bij Jongeneel vindt u talloze producten die FSC- of PEFC-gecertificeerd zijn. Hiermee kunt u uw opdrachtgever de zekerheid bieden dat aan zijn eisen voldaan wordt.

4. Op maat en op voorraad: u grijpt nooit mis

Zagen, frezen, boren, profileren, boren, labelen: onze eigen Platerij kan het allemaal. Wilt u uw plaatmateriaal laten voorzien van een (grond)verflaag? Onze Painterij verzorgt het tot in de puntjes voor u. We begrijpen dat snelheid voor u belangrijk is. Daarom hebben we de meeste gevelmaterialen op voorraad. En ligt het niet op de vestiging, dan bestellen we het voor u zodat u nooit tevergeefs bij ons aan de gevel klopt.

5. We verhogen uw efficiency

Onze logistieke processen kunnen we afstemmen op uw behoefte. Wilt u uw order op afroep bij ons klaarleggen? Moet wij uw bestellingen gebundeld of gelabeld leveren? Of op een vooraf afgesproken tijdstip? Met een telefoontje is het geregeld.

6. Jongeneel Projecten ontzorgt en biedt zekerheid

Jongeneel Projecten is een afdeling binnen Jongeneel die een stap verder gaat en u ontzorgt door het monteren van het gehele gevelproject. Door het project uit te besteden, bespaart u zich zorgen, beperkt u uw eigen risico en heeft u de zekerheid dat specialisten het werk uitvoeren.



DE PLATERIJ EN PAINTERIJ; ONTZORGING IN BEWERKINGEN VAN GEVELMATERIALEN

De Platerij van Jongeneel is al jarenlang een begrip op het gebied van zagen, frezen en boren in Nederland. Al ruim een kwart eeuw bewerkt deze speciale afdeling van Jongeneel plaatmaterialen. Door onze jarenlange ervaring is de Platerij in staat alles op maat te maken of te bewerken door middel van zagen, frezen en boren. Ook steenachtige materiaalsoorten worden moeiteloos door ons bewerkt. Of het nou gaat om een enkele strook of een complete gevel op maat, de Platerij is uw partner voor maatwerk. Voor het aanleveren van ontwerpen kan een zaagstaat of andere bewerkingsgegevens digitaal worden aangeleverd, bijvoorbeeld in Excel of in een 2D-AutoCAD bestand. Op deze manier verzorgen wij met de grootste nauwkeurigheid de details in uw producten.

Ook voor het leveren van dit soort maatwerk geldt dat we just-in-time kunnen leveren. De Platerij beschikt namelijk over eigen voorraden, waardoor wij in staat zijn om snel te kunnen leveren.

Met de Painterij van Jongeneel zijn wij in staat om alle voorkomende plaatmaterialen en houtproducten te voorzien van een (grond-) verflaag. Wij werken hiervoor nauw samen met een gerenommeerde coating-specialist.

Al deze handelingen van bewerken tot gronden vinden centraal in Utrecht plaats.

Op deze manier zijn wij in staat om in korte tijd maatwerk te leveren. Zo krijgt u altijd op het juiste moment uw producten gezaagd, gegrond en in alle wenselijke vormen en maten geleverd op uw werk.

Bewerkingsmogelijkheden

- ◆ Zagen
- ◆ CNC Frezen en Boren
- ◆ Frezen kanten van platen in profielen, lippen, sleuven, facetteren en afronden

Op aanvraag kunnen wij bevestigingshaken en inserts ten behoeven van blinde montagesystemen voor monteren en orders merken, sorteren of apart verpakken.

Voor de volgende plaatmaterialen bieden wij u deze bewerkingen:

- ◆ HPL
- ◆ Mineraal
- ◆ Kunststof
- ◆ Houtachtigen
- ◆ Gipsachtigen
- ◆ Brandwerend

Staat uw materiaal er niet bij neem dan contact op met uw vestiging voor een aanvraag op maat.



ONZE KENNISCENTRA: VOOR AL UW VRAGEN

Op verschillende plaatsen in het land heeft Jongeneel Kenniscentra ingericht. Op deze manier bent u met één telefoontje aan het juiste adres. Hier bundelen we namelijk de kennis van onze specialisten. In onze Kenniscentra werken specialisten op het gebied van hout en plaatmateriaal, deuren, daken, isolatie en afbouw. En uiteraard ook

op het gebied van gevels. Heeft u vragen over producten of toepassingen dan kunt u terecht bij deze specialisten. Ook uw vragen rondom regelgeving beantwoorden wij graag vanuit een van onze vijf kenniscentra. Kijk op jongeneel.nl voor de contactgegevens.

JONGENEEL PROJECTEN: JARENLANGE KENNIS VAN GEVELS BOUWEN

Jongeneel Projecten is een afdeling binnen Jongeneel die net een stap verder gaat en u ontzorgt door het monteren van het gehele gevelproject. Jongeneel Projecten verzorgt advies, planning en realisatie.

Hoe ervaren we ook zijn met het uitvoerende montagewerk, de échte kracht van Jongeneel Projecten zit vooral op andere momenten: ver vóór en ruim na het bouwproces. Dat heeft alles te maken met onze voorliefde voor conceptueel bouwen. De optimalisatie van het volledige bouwproces is met name te vinden in het voortraject. Bouwen kan en moet gewoon beter en goedkoper. De schrikbarende hoge faalkosten zijn terug te dringen voordat ze ontstaan. Dat klinkt logisch maar is niet altijd vanzelfsprekend. Door uw gevelproject

uit te besteden, bespaart u zich een groot aantal zorgen. Zeker als u hiermee uw eigen risico beperkt en u de zekerheid heeft dat specialisten het werk uitvoeren.

Ook in het natraject kunnen we u behulpzaam zijn bij een optimale exploitatie waardoor u op langere termijn meer rendement uit uw gebouw haalt. De kosten per m² worden steeds meer bepaald door techniek en exploitatie, dus daar valt veel te winnen.

Kijk op jongeneelprojecten.nl voor meer informatie en voorbeelden van onze projecten.

jongeneel
projecten

TIEN GOUDEN REGELS VAN ONZE GEVELSPECIALISTEN

Wanneer u producten voor de gevel gebruikt, geldt daarvoor een aantal belangrijke zaken met betrekking tot het onderhoud en de montage. Jongeneel beschikt over een speciaal team van gevelspecialisten, die u graag adviseren over de productkeuze, de toepassingen en de gebruiksmogelijkheden van ons gevelassortiment. Om u alvast op weg te helpen treft u hieronder de tien gouden regels van Jongeneel aan.

1. Selectie producten

Wees u bewust van het feit dat zonnestraling bij donkere kleuren kan leiden tot verhoging van de oppervlaktetemperatuur van uw gevelproduct tot wel 80°C of hoger. Hierdoor gaan met name houten gevelproducten extra werken en treedt versnelde veroudering van uw verfsysteem op, wat een hogere onderhoudsinterval tot gevolg heeft. Lichtere kleuren hebben deze invloed minder, dus houd hierbij rekening met uw keuze voor kleur.

Duurzaam gebruik van hout als gevelbekleding wordt bepaald door de relatie tussen hout en vocht. In Nederland bedraagt de relatieve vochtigheid buiten gemiddeld 80%. Over het algemeen kan men uitgaan van een gewenst vochtpercentage voor houten gevelbekleding van 16% (met een variabele van 2%). Hierbij geldt een duurzaamheidsklasse 1-2 voor onbehandeld hout en klasse 3 indien het hout rondom afgewerkt wordt, inclusief de kopse kanten.

Houtsoorten zoals Merbau worden vanwege het uittreden van de inhoudsstoffen (ook wel bloeden genoemd) afgeraden. De inhoudsstoffen van Western Red Cedar hebben nadelige invloeden op ferrometalen zoals (lood wordt destructief aangetast, zinkt verkleurt en staal corrodeert sneller). Op lichte gevelsteen kunnen de inhoudsstoffen van Western Red Cedar lichte vlekvorming veroorzaken. Een goede afwatering door de juiste detaillering is van groot belang. Om delaminatie tussen vroeg en laat hout te voorkomen, raden we aan geschaafd naaldhout zoveel mogelijk in een kwartiers of half-kwartiers uitvoering te verwerken.

Bij geschaafd naaldhout kan delaminatie tussen vroeg en laat hout en opstaande nerf, “raising grain” optreden. Voor specifieke eigenschappen van het hout verwijzen we u naar de publicatie “Houtvademecum” van Centrum Hout.

2. Bestellen

Bij het bestellen van gevelbekleding op kleur is het belangrijk om de gehele partij in één keer in te kopen. Zo voorkomt u dat u mogelijk geconfronteerd wordt met kleurverschillen.

Als u al uw producten op maat gezaagd aangeleverd wilt hebben is het zinvol om vooraf goed te overleggen, wij kunnen namelijk veel producten ook in andere plaatmaten voor u inkopen. Op deze manier

kunnen wij mogelijk een ander zaagschema aanhouden waardoor we zaagverlies kunnen beperken. Daarnaast is het ten aanzien van de maatvoering belangrijk dat u zich realiseert dat er een maximale plaatmaat is benoemd welke u in zijn geheel aan de gevel mag monteren. Het is goed om u vooraf te laten informeren over de eisen welke gelden in Nederland ten aanzien van de brandwerendheid van uw gevel. Laat u dan ook vooraf informeren met welke brandklasse u te maken heeft.

Wat is er vervelender dan wanneer u aan de slag wilt met uw project dat u niet alle materialen aanwezig heeft op uw bouwplaats? Laat u dan ook vooraf adviseren over alle noodzakelijke aanverwante producten die u nodig heeft voor een geslaagd gevelproject.

3. Opslag

Plaats de pallets altijd 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. Behandel de producten met zorg en schuif bijvoorbeeld plaatmateriaal niet maar til deze op. Voorkom ten alle tijden vuil op of tussen uw producten. Hoe duurzaam u product ook is voorkom de intrede van vocht en vuil.

4. Achterconstructie

Het belang van een goede achterconstructie mag duidelijk zijn. Het is immers de drager van uw geventileerde gevel. Gebruik hiervoor dan ook het juiste type, door de fabrikanten voorgeschreven, achterhout. Jongeneel biedt u hiervoor een PEFC-gecertificeerd geschaafd, verduurzaamd en nagedroogd vurenhout aan waar u probleemloos op kunt lijmen en/of schroeven. Ook de schroefgaten in de achterconstructie moeten beschermd worden tegen vochtintrede, hiervoor heeft Jongeneel speciaal EPDM-band in dezelfde drie breedtematen als het achterhout standaard op voorraad.

Nieuw in het assortiment is het Profix aluminium regelwerk. Het aluminium regelwerk is zwaar te belasten maar toch licht van gewicht. U heeft hiermee een stabiele montage waar overigens ook prima op gelijmd kan worden.

5. Bewerken

Ook het op de juiste manier bewerken van uw gevelproduct draagt bij aan het slagen van uw project. Gebruik altijd het juiste type zaagblad, verwijder het zaagstof voor u uw product aan de gevel verwerkt. Gezien de grote verscheidenheid aan gevelproducten adviseren wij u vooraf de montagevoorschriften van het specifieke product goed door te nemen. Houtsoorten met duurzaamheidsklasse 3 dienen bijvoorbeeld rondom behandeld te worden. Jongeneel biedt u hiervoor een speciale randsealer. Een ander voorbeeld is Eternit waarbij u zaagkanten dient af te werken met Luko.

6. Fixeren

Een ander belangrijk aspect voor een geslaagd gevelproject is de wijze van montage. Denkt u hierbij aan de materiaalsoort van het bevestigingsmateriaal. Of de randafstand van de fixatie. Onjuiste bevestiging leidt gegarandeerd tot problemen. Er zijn bijvoorbeeld ook speciale eisen in kustgebieden ten aanzien van de mechanische bevestigers. Ook het monteren op grotere hoogten vraagt om een advies op maat.

Gezien de verscheidenheid van de gevelproducten adviseren wij u dan ook om vooraf de montagevoorschriften van het specifieke product goed door te nemen, raadpleeg uw Jongeneel contactpersoon of bezoek onze website.

7. Ventileren

De achterliggende constructie dient goed ventilerend te zijn en de minimale spouwdiepte moet bij een houten gevelbekleding minimaal 20 mm netto bedragen. Bij bevestiging van verticale gevelbekleding dient horizontale beluchting gewaarborgd te worden door een dubbel-regelwerk waarbij het horizontale deel naar de luchtspouw af dient te wateren, let daarbij ook op de kopse afdichting tegen wateropname en scheurvorming. Afwerking houten gevelbekleding tegen vochtintrede wordt gedaan met bijvoorbeeld een randsealer.

8. Dilateren

Zorg bij de verwerking van gevelbekleding voor voldoende speling. Dit betekent in de breedte een expansieruimte van 3% (van de netto-breedtemaat) en voor de kopse kanten minimaal 10 mm, in verband met de werking van het product. Wij raden aan om bij elk type gevelbekleding het advies van de leverancier strikt op te volgen.

9. Onderhoud

Buitengevels hebben het in Nederland zwaar te verduren. Zo kan vocht in de gevel algengroei, vorstschade en vochtdoorslag tot gevolg hebben. Het verdient aanbeveling om de gevelbekleding van tijd tot tijd te onderhouden door deze met water schoon te maken en eventueel een niet bijtend of schurend schoonmaakmiddel. Bij het reinigen mogen geen oplosmiddelen gebruikt worden. Geschilderde oppervlakten dient u blijvend te controleren op schade en zo nodig bijwerken. Zo kunt een lange levensduur van de gevel borgen.

10. Garantie

Jongeneel levert het grootste deel van het assortiment gevelproducten met uitgebreide garanties van van 5 tot 50 jaar. Vraag voor de verwerking van uw product naar de specifieke garantievoorwaarden.

VERWERKINGSINSTRUCTIES VOOR HOUTACHTIGE PLAATMATERIALEN

Bewerking

Om platen op een juiste manier te verwerken adviseren wij u de volgende verwerkingsinstructies aan te houden. Gebruik altijd scherp gereedschap. Zaag met een fijngetande handzaag, met minimaal 7 tanden per 25 mm of een fijngetand hardmetalen cirkelzaagblad. Laat bij gebruik van een cirkelzaag de zaagtanden 10 à 15 mm door het plaatoppervlak steken. Een slechte ondersteuning vergroot de kans op een slechte zaagsnede met spaanders en splinters, borg de plaat daarom goed. Het gebruik van schilderstape ter plaatse van de zaagsnede kan het risico op splinteren tot een minimum beperken. Voor een juiste maatvoering moet er net naast de zaaglijn worden gezaagd. Breng de merklijn bij gebruik van een handzaag aan op de zichtzijde. Bij een cirkelzaag moet dat juist aan de zijde die na montage niet in het zicht komt. Gebruik voor het bevestigen van platen bij voorkeur schroeven of nagels. Het is raadzaam de schroefgaten eerst voor te boren en vervolgens het gat voor de schroefkop te verzinken. Gaten dienen direct na montage te worden gevuld met een niet of zeer weinig krimpnd vulmiddel.

Toepassing

Elk plaatmateriaal heeft zijn eigen specifieke eigenschappen en toepassingsgebied. De Jongeneel vestiging kan u hierover informeren. We onderscheiden drie klimaatcondities: buiten; buiten beschut; binnen. Het is dus belangrijk dat het plaatmateriaal geschikt is voor de beoogde toepassing. Het is in alle gevallen aan te bevelen plaatmateriaal toe te passen dat is voorzien van een KOMO-certificaat. Heerst er in de toepassingsruimte een ander klimaat dan in de opslagruimte, dan moeten de platen enige tijd acclimatiseren.

Plaatmateriaal in de gevel

Voor plaatmateriaal in kozijnen en overige gevelbetimmeringen zoals boeiboorden, gootranden, dakoverstekken en gevelpanelen, wordt meestal triplex toegepast dat geschikt is voor buitentoepassingen. Omdat de randen (zaagkanten) van triplex poreus zijn (capillairen), is het noodzakelijk dat voor het aanbrengen af te dichten. Hiervoor is een PVAC-lijm type D4 aan te bevelen of een randsealer.



Scan de QR-code voor het informatiefilmpje over het monteren van plaatmateriaal.

Bij toepassing aan de buitenzijde van de gevel moet men platen alzijdig van een afwerklaag voorzien. Het is aan te raden triplex te gebruiken dat in de fabriek of op de werkplaats is voorzien van een grondlaag en dat later af te werken met een dekkend systeem. In sommige gevallen is een afwerksysteem mogelijk met transparant gepigmenteerde buitenbeits.

Voor een goede dekking van de verf op de omkanten moet men de randen licht afronden. Zo ontstaat tevens een goede bescherming tegen weersinvloeden. Een scherpe rand geeft geen vloeiend verloop van de verf, zodat er onvoldoende dekking op de rand komt.

Ventilatie is van groot belang. Bij aansluiting van de platen onderling, maar ook op andere onderdelen is het belangrijk dat er zich geen vocht kan ophopen. Dat betekent dat de platen niet strak tegen elkaar of tegen een ander onderdeel gemonteerd worden, maar met een naad van 10 à 20 mm. Hierdoor is het mogelijk het afwerksysteem te onderhouden. Bij verticale naden die in het zicht blijven, is het van belang tussen de platen voldoende ruimte over te laten, zodat een latere afwerking mogelijk blijft. Ook bij verticale naden geldt dat de randen en de eventuele overlap moeten worden afdichtend. Horizontale naden kunnen met een overlapping worden uitgevoerd. Hierbij is het noodzakelijk de onderkant van de plaat af te schuinen onder minimaal 20 graden en het kantje te breken. Het gedeelte ter plaatse van de overlap daarna afdichten met PVAC lijm type D4 of een randsealer. Bij een rechte onderkant blijft er namelijk water aan de onderkant hangen.

Het aanbrengen van platen met behulp van een H-profiel en kit is af te raden. Door onthechting van de kit ontstaan er capillairen, waarin zich vocht kan ophopen. Bevestigen kan met roestvaste nagels of schroeven, waarbij het bevestigingsmiddel niet wordt ingedreveld. Voordeel is dan dat het dekfineer niet wordt beschadigd. Als richtlijn in deze toepassing geldt dat de schroeven minimaal 15 mm plus de plaatdikte lang moeten zijn. De nieten en nagels moeten een lengte hebben van 2,5 maal de plaatdikte, doch minimaal de plaatdikte plus 20 mm. De bevestiging van plaatmaterialen in kozijnen moet overeenkomstig de KVT '95, 'Kwaliteit van gevelvullende elementen' met een beglazingssysteem geschieden.

BISON SEALER VOOR HOUT

Sneldrogend afdichtingmiddel voor alle houtsoorten en houtachtige materialen. Voldoet aan de beoordelingsgrondslag "Afdichtmiddelen voor de timmerindustrie".

Toepassingsgebied

Voor het afdichten en beschermen van kopse- en (zaag)kanten tegen vocht, zwellen, delamineren en houtrot zoals plaatmaterialen (garantieplaat, multiplex, triplex en betonplex), deuren, kozijnen, dorpels en overige betimmeringen. Gebruik bij grote houtoppervlakken de Bison Prof Sealer.



CE-MARKERING BOUWPRODUCTEN

De CE-markering is een Europees productmerkteken. Aan de CE-markering is te zien of een bouwproduct getest of beoordeeld is volgens (de methoden van) de Europese technische specificaties.

Veel bouwproducten moeten een verplichte CE-markering hebben. Deze verplichting geldt, als er een geharmoniseerde norm van toepassing is op het product. Fabrikanten, importeurs en distributeurs moeten hiervoor hun bouwproducten (laten) testen of beoordelen.

Prestatieverklaring bouwproducten verplicht

Producten met een CE-markering moeten sinds 1 juli 2013 een prestatieverklaring (Declaration of Performance = DoP) hebben. Afnemers van bouwproducten krijgen van de fabrikanten en de importeurs informatie over de prestatie van het bouwproduct. De informatie krijgen ze in de vorm van een prestatieverklaring (DoP).

Massief houten wand-, plafond- en gevelbekleding

Gebruikt u massief houten profielen voor de bekleding van wanden, plafonds en gevels in een binnen- of buitentoepassing? Dan heeft dit product een verplichte CE-markering nodig. De Europese Norm 14915 is dan van toepassing. Met de CE-markering is aan te tonen dat u aan de Bouwbesluit2012-eisen voldoet.

EN 14915

EN 14915 is een geharmoniseerde Europese Productnorm die van toepassing op profielen van niet verduurzaamd hout, verduurzaamd hout, gemodificeerd hout en geschilderd hout. Het hout kan daarbij geheel massief, gevingerlast en/of gelamineerd zijn in de breedterichting (verlijmd kanten). Samengestelde producten zoals multiplex, spaanplaat, MDF, OSB maar ook WPC, cementgebonden plaat of bamboe vallen niet onder deze productnorm.

CE-markering

De CE-markering is een weergave van de meest relevante producteigenschappen van massief houten profielen. Dit zijn; het gebruiksdoel, het toepassingsgebied (binnen of buiten), de brandklasse (bouwbesluit-eis), formaldehyde-inhoud (niet aanwezig in massief houten producten), pentachloorphenol-inhoud (alleen voor gegast hout van toepassing zoals bijvoorbeeld pallets voor internationaal transport), de duurzaamheidsklassering en de geluiddempende, dampdoorlatende en warmtegeleidende eigenschappen. De laatste gegevens zijn voor de Nederlandse markt niet relevant daar aan deze eigenschappen geen eisen worden gesteld in het bouwbesluit. Ze worden vaak niet geclaimd in of weg gelaten uit de CE markering.

De waarden geclaimd of aangetoond binnen de CE-markering mogen één op één gebruikt worden om de geschiktheid van het product conform het Nederlands Bouwbesluit 2012 aan te tonen.

Prestatie verklaring

In de prestatieverklaring, die onderdeel is van de CE-markering, wordt de verantwoordelijkheid voor de geclaimde eigenschappen vastgelegd.

De geclaimde producteigenschappen worden zo gekoppeld aan een producent of importeur. Jongeneel heeft prestatie-verklaringen beschikbaar voor alle producten die moeten voldoen aan de norm NEN-EN 14915. Een distributeur, importeur of producent moet de prestatieverklaring aan een (eind-) afnemer kunnen overleggen. Desgewenst moet een papieren exemplaar opgestuurd worden.

Specifieke informatie voor gevelbekleding

Aan de hand van de codering van het product, die vermeld staat op de vrachtbrief (beginnend met de letters JG) en de factuur, kunt u op onderaan de internetpagina van Jongeneel (CE-markeringen) de prestatieverklaring van desbetreffende gevelbekleding terugvinden. Eerst kiest u de betreffende houtsoort en daarna het de letter cijfercombinatie die u op de vrachtbrief vindt.

Naast de productomschrijving wordt in de prestatieverklaring extra informatie verstrekt over:

- ◆ Brand- en rookklasse.
- ◆ Productomschrijving (naam, materiaalsoort, soortelijk gewicht en afmetingen)
- ◆ Gebruiksdoel (binnen/buiten, wand en/of plafondbekleding).
- ◆ De formaldehydeklaas (E1 of E2)
- ◆ De vermelding 'PCP>5ppm' (indien van toepassing).

Let op: De brandklassering in de prestatieverklaring is een producteigenschap. Hiermee is niet aangetoond dat constructies die vervaardigd worden met dit product ook voldoen aan brandeisen conform het bouwbesluit.

MONTAGE, BRANDWERENDHEID, VANDALISME

TABEL KEUZE BEVESTIGINGEN VOOR ZICHTBARE OF BLINDE MONTAGE						
PRODUCTHOUT	MATERIAAL	TYPE BEVESTIGING				
		ZICHTBARE MONTAGE				BLINDE MONTAGE SYSTEEM
		NAGELEN	SCHROEVEN	POPPEN	LIJMEN	
Trespa	Hpl		♦	♦	♦	♦
ISlcompact	Hpl		♦	♦	♦	♦
ROCKPANEL	Mineraal	♦	♦	♦	♦	♦
ROCKPANEL Lines²	Mineraal					♦
Eternit Siding Cedral	Mineraal	♦	♦			
Eternit Cedral Click	Mineraal	♦	♦			♦
Eternit Operal	Mineraal		♦			
Eternit Equitone Tectiva	Mineraal		♦	♦	♦	
Eternit Equitone Natura	Mineraal		♦	♦	♦	
Flex-Color	Mineraal		♦			
Fermacell Powerpanel H₂O	Mineraal		♦			
Fermacell Powerpanel HD	Mineraal		♦			
Keralit	Kunststof		♦			
Fortalit	Kunststof		♦			
Fortex	Kunststof		♦			
VMZINC®	Metaal		♦			
Werzalit	Houtcomposiet		♦			
Western Red Cedar	Hout	♦	♦			
Meranti	Hout		♦			
Vuren	Hout	♦	♦			
Grenen	Hout		♦			
Lariks	Hout	♦	♦			
MOCO premium	Hout	♦	♦			
MOCO pinufix	Hout					♦
Okoumé	Hout	♦	♦			
Paintpanel Garant®	Hout	♦	♦			
QuickPaint® Garant Multiplex	Hout	♦	♦			
Medite® Tricoya® MDF	Hout	♦	♦			

Dit gevelboek is met uiterste zorg gemaakt, echter kunnen fouten en/of onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Jongeneel aanvaardt derhalve geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van de door Jongeneel gepubliceerde naslagwerken.

TABEL KEUZE BRANDKLASSE VAN DE BUITENGEVEL PER GEBRUIKSKLASSE VOOR NIEUW-, TIJDELIJKE- OF VERBOUW

	MINIMALE EIS	DE EERSTE 2,5 M' BIJ VERDIEPINGSVLOER VOOR PERSONEN BOVEN DE 5M ¹	BOVEN DE 13 M ²	BIJ EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	BIJ BESCHERMDE VLUCHTROUTE
1. WOONFUNCTIE					
a in een woongebouw (flat)	D	B	B	C	C
b zorg g.o. > 500m ²	D	B	B	C	C
c andere woonfunctie (huis)	D	n.v.t.	B	C	D
2. BIJEENKOMSTFUNCTIE					
a kinderopvang < 4 jaar	D	B	B	C	C
b andere bijeenkomstfunctie	D	B	B	C	D
3. CELFUNCTIE	D	B	B	B	B
4. GEZONDHEIDSZORGFUNCTIE					
a met bedgebied	D	B	B	C	C
b andere gezondheidszorgfunctie	D	B	B	C	D
5. INDUSTRIEFUNCTIE	D	B	B	C	D
6. KANTOORFUNCTIE	D	B	B	C	D
7. LOGIESFUNCTIE	D	B	B	C	C
8. ONDERWIJSFUNCTIE	D	B	B	C	D
9. SPORTFUNCTIE	D	B	B	C	D
10. WINKELFUNCTIE	D	B	B	C	D
11. OVERIGE GEBRUIKSFUNCTIE	D	B	B	C	D
12. BOUWWERK GEEN GEBOUW ZIJNDE	D	B	B	C	D
a tunnel(vorming) voor verkeer	D	B	B	C	D
b ander bouwwerk geen gebouw	D	n.v.t.	B	C	D

¹ Niet van toepassing voor verbouw

² Niet van toepassing voor tijdelijke bouw

TABEL KEUZE VANDALISME EISEN

MATERIAALHOUT	BRANDWEREND	BREUKVAST	GRAFFITI	
Hpl	♦ *	♦	♦ **	
Mineraal	♦		♦ **	
Kunststof	♦	♦		
Metaal	♦	♦		
Houtcomposiet	♦ *	♦		
Hout	♦ **	♦		

* = standaard D m.u.v. Western Red Cedar hogere brandklasse optioneel

** = optioneel antigraffiti laag

TRESPA®

MOCO®

ISI compact

PLATO®

fortalit
KUNSTSTOF-GEVELBEDEKING

Hillegersbergse
Flex-Color

QUICKPAINT® GARANT

Keralit
BEVEL- EN DAKRANDPANELEN

JONGENEEL PAINTPANEL GARANT®

PRO FACE®

Rockpanel®
a ROCKWOOL company

VMZINC

werzalit®
DUURZAAM. MOOI.

EXTREME
medite kroon

fermacell

Eternit

FORTEX®

DE MERKEN
VAN JONGENEEL



**IEDER
GEVELPROJECT
BEGINT BIJ
JONGENEEL**

GEVELBEKLEDING





TRESPA® METEON®
BESTAAT UIT
TOT **70%**
HOUT
GEBASEERDE
VEZELS



Trespa® Meteon®-platen bestaan uit tot 70% hout gebaseerde vezels die voor het grootste gedeelte afkomstig zijn uit duurzaam beheerde bossen. Door PEFC- of FSC-certificeringen laat Trespa duidelijk zien hoeveel belang het bedrijf hecht aan het behoud van bossen en dat trespa beter Bosbeheer steunt. Het complete productassortiment van Trespa® Meteon® is nu op verzoek in beperkte hoeveelheden met PEFC- of FSC-certificering leverbaar.



TRESPA® METEON®

Trespa® Meteon® is een decoratief HPL-compact materiaal met een geïntegreerd oppervlak, dat vervaardigd wordt met Trespa's unieke, bedrijfseigen EBC-technologie (EBC = Electron Beam Curing). De mix van tot 70% op hout gebaseerde vezels en thermohardende harsen, vervaardigd onder hoge druk en hoge temperaturen, levert een zeer stabiele, dichte plaat op met een uitzonderlijke maatvastheid en een goede sterkte-gewichtverhouding.

Trespa® Meteon® onderscheidt zich met name op het gebied van verticale exterieure wandbekledingstoepassingen, zoals gevel-, balkon- en galerijbekleding, zonwering en horizontale exterieure plafondtoepassingen.

Trespa® Meteon®-panelen zijn perfect geschikt voor gebruik in innovatieve en functionele geventileerde gevelsystemen. Of het nu zelfstandig of als designaccent in combinatie met andere materialen wordt gebruikt, Trespa® Meteon® bepaalt de look van uw woning

en onderstreept de onderscheidende kwaliteiten ervan. Trespa loopt voorop met de ontwikkeling van innovatieve bouwtechnieken. Geventileerde gevels zijn meer dan een ontwerpgebaar: ze kunnen energie efficiënte, duurzame eigenschappen bieden.

10 jaar productgarantie

Door hun unieke eigenschappen zijn Trespa® Meteon®-platen zeer duurzaam. Daarom biedt Trespa (onder specifieke voorwaarden) tien jaar garantie op de producten.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Duurzaam en met respect voor het milieu
- ◆ Weerbestendigheid en kleurstabiliteit
- ◆ Slag- en stootvast
- ◆ Onderhoudsvriendelijk en goed reinigbaar
- ◆ Eenvoudige efficiënte bewerking en montage
- ◆ Op aanvraag leverbaar in FSC

TECHNISCHE GEGEVENS TRESPA® METEON®		
Afmetingen	2550 x 1860, 3050 x 1530, 3650 x 1860, 4270 x 2130 mm	Tip Door de grote voorraad en het state of the art bewerkingscentrum van Jongeneel kunt u Trespa snel en op maat verkrijgen. Trespa® Meteon® kan op allerlei manieren worden gemonteerd met behulp van diverse voegdetails en met zowel zichtbare als onzichtbare bevestigingssystemen.
Dikte	6, 8, 10, 13 mm	
Uitvoering	enkelzijdig decoratief, dubbelzijdig decoratief, varitop, duocolour	
Klasse	standaard en brandvertragend (FR)	
Dichtheid	≥ 1350 kg/m³	
TRESPA		



ISlcompact

ISlcompact is dé budgetvriendelijke High Pressure Laminate (HPL), speciaal ontwikkeld voor het bekleden van o.a. bedrijfspanden, topgevels, dakranden en zijwangen van een dakkapel. Het product is uitermate geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie en biedt een duurzame, onderhoudsarme oplossing. Het complete assortiment is opgebouwd uit meer dan vijftig kleuren en bijpassende ISlcompact schroeven.

Gegarandeerd goed

Met ISlcompact heeft u een weer- en UV-bestendige gevelplaat waar de gebruiker nauwelijks meer omkijken naar heeft. De kleur-echtheid is overeenkomstig met een van de hoogst gemeten klasse 4 van de grijschaal volgens EN 438/2-28. De plaat wordt in Europa geproduceerd en met een garantie van tien jaar heeft u de zekerheid van een gegarandeerd goed product.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Budgetvriendelijk
- ◆ Duurzaam en milieuvriendelijk
- ◆ Europees geproduceerd
- ◆ Onderhoudsvriendelijk en goed reinigbaar
- ◆ 10 jaar garantie
- ◆ Op aanvraag leverbaar in FSC

TECHNISCHE GEGEVENS ISlCOMPACT

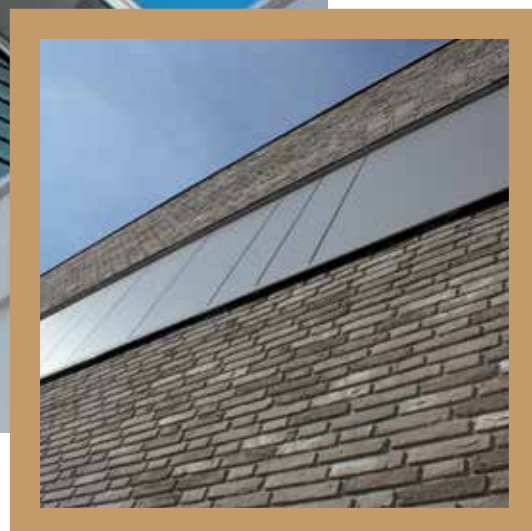
Afmetingen	3050 x 1300 mm
Dikte	6, 8 en 10 mm
Uitvoering	standaard en brandvertragend (FR)
Dichtheid	1400 kg/m ³ EN ISO 1183-1
Brandreactie	Standaard uitvoering D-s3,do EN 13501-1 FR uitvoering B-s2,do EN 13501-1
Garantie	10 jaar



Tip

De volgende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar: 2800 x 1300 mm, 2800 x 2040 mm en 5600 x 2040 mm.

NIEUW



FLEX-COLOR

Flex-Color biedt u maatwerk in gevel- en dakrandpanelen! Het basis-materiaal van Flex-Color is een Eternit vezelcementplaat. De toplaag is een watergedragen tweecomponenten epoxyhars met een tweelaagse eindafwerking van gestructureerde vochtregulerende dekkende verf. Met dit gloednieuwe concept bestelt u zowel gevel- als dakrandpanelen in iedere gewenste RAL-, Sikkens- of NCS-kleur. De randen worden voorzien van een chique facet en direct mee gekleurd. Productie en facturatie vindt plaats aan de hand van netto afmetingen met een minimale bestelhoeveelheid van 25 m² per kleur.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Kant en klaar afgewerkt op kleur
- ◆ Randen afgewerkt en voorzien van facet
- ◆ Duurzaam basismateriaal
- ◆ Diverse montage mogelijkheden
- ◆ 10 jaar garantie
- ◆ Leverbaar in alle RAL- of NCS-kleuren

TECHNISCHE GEGEVENS FLEX-COLOR

Afmeting	iedere gewenste afmeting - maximaal 3050 x 1220 mm
Dikte	9 mm
Brandreactie	A2-s1-do volgens EN 13501-1
Garantie	10 jaar

Tip
Vraag bij uw Jongeneel vestiging naar de garantievoorwaarden

NIEUW

Hillegersbergse
Flex-Color



ROCKPANEL®

ROCKPANEL® is onderhoudsarme gevelbekleding op basis van het natuurlijk gesteente basalt. De producten combineren de robuuste eigenschappen van steen met de verwerkbaarheid van hout. Het plaatmateriaal kan eenvoudig op elk gewenst formaat en in elke gewenste vorm worden toegepast. De duurzame producten worden toegepast voor de afwerking van gevels, toepassingen rondom het dak en detailleringen. Meestal als decoratieve bekleding in geventileerde constructies, waarbij de platen bijdragen tot een kostenefficiënte en esthetisch hoogwaardige buitenschil voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten.

Dankzij de stenen oorsprong uit basalt bezit het plaatmateriaal een aantal unieke eigenschappen. ROCKPANEL is ongevoelig voor vocht- en temperatuurwisselingen, wat risico's uitsluit en detailleren op de bouwplaats eenvoudig maakt. Doordat de platen nauwelijks uitzetten kan ROCKPANEL onder bepaalde omstandigheden ook naadloos worden gemonteerd. De platen zijn licht van gewicht, brandveilig en eenvoudig te zagen, te schroeven en te lijmen. Ook nagelen is mogelijk. Het ROCKPANEL assortiment biedt een scala aan uiteenlopende kleuren en verschillende designs.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Lichtgewicht
- ◆ Temperatuur- en weerbestendig
- ◆ Volledig recyclebaar
- ◆ Onderhoudsvriendelijk en goed reinigbaar
- ◆ Met standaard gereedschap bewerkbaar
- ◆ Leverbaar in alle RAL/NCS kleuren

ROCKPANEL is verkrijgbaar in:

ROCKPANEL Colours: standaard leverbaar in 100 kleuren

ROCKPANEL Woods: nauwelijks van echt hout te onderscheiden, door het niet repeterende design

ROCKPANEL Metallics: extra glans voor een modern industrieel karakter

ROCKPANEL Natural: duurzaam, verwerend plaatmateriaal

ROCKPANEL Ply: af te lakken in elke gewenste kleur

TECHNISCHE GEGEVENS ROCKPANEL

Afmetingen	3050 mm x 1200 mm, 2500 mm x 1200 mm
Dikte	6 mm, 8 mm, 9 mm of 10 mm
Gewicht	6,3 kg/m ² (6 mm platen) 8,4 kg/m ² (8 mm platen)

Tip

Door de grote voorraad en het state of the art bewerkingscentrum van Jongeneel kunt u ROCKPANEL snel en op maat verkrijgen. Op aanvraag zijn ook andere afmetingen mogelijk





ROCKPANEL® LINES²

ROCKPANEL® Lines² zijn brandveilige rabatdelen met veer en groef die geschikt zijn voor horizontale toepassing in geventileerde constructies. De innovatieve producten zijn een meer duurzame en onderhoudsvriendelijke oplossing dan bijvoorbeeld kunststof rabatdelen en bezitten dezelfde voordelen als het plaatmateriaal. De rabatdelen kunnen blind mechanisch worden bevestigd.

ROCKPANEL® Lines zijn verkrijgbaar in:

Naast het standaard formaat (Lines² S) zijn de duurzame en onderhoudsarme rabatdelen ook verkrijgbaar in een extra breed formaat (Lines² XL) en in diktes 8 en 10 mm.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Lichtgewicht
- ◆ Eenvoudige montage
- ◆ Temperatuur- en weerbestendig
- ◆ Onderhoudsvriendelijk en goed reinigbaar
- ◆ Met standaard gereedschap te bewerken
- ◆ Leverbaar in alle RAL/NCS kleuren

ROCKPANEL onafhankelijk erkend als duurzame gevelbekleding

ROCKPANEL is onlangs erkend als een milieuverantwoord bouwproduct. Op basis van een levenscyclusanalyse (LCA) uitgevoerd door het onafhankelijke Britse Building Research Establishment (BRE Global) werden de producten erkend als een van de beste in hun soort met A+ en A ratings voor geventileerde gevelconstructies. Dit betekent dat de keuze voor ROCKPANEL in een duurzaam bouwproject een verantwoorde keuze is.



Gepatenteerde bevestigingsclip

TECHNISCHE GEGEVENS ROCKPANEL LINES²

	Lines² S 10	Lines² XL 10	Lines² S 8	Lines² XL 8	Tip De Lines² 10 mm rabatdelen kunnen op de gekende traditionele manier, met ringnagels of platkop schroeven worden bevestigd. Daarnaast kan Lines² 8 mm ook op een innovatieve wijze worden bevestigd met de nieuwe gepatenteerde bevestigingsclip (zie tekening). Beide bevestigingsmethoden zijn toepasbaar voor zowel de Lines² S als de Lines² XL. Vraag de handzame instructiegids aan via www.rockpanel.nl/contact .
Lengte	3050 mm	3050 mm	3050 mm	3050 mm	
Breedte	164 mm	295 mm	164 mm	295 mm	
Werkende breedte	146 mm	277 mm			
◆ Vaste montage			151 mm	282 mm	
◆ Demontabele montage			156 mm	287 mm	
Plaatdikte	10 mm	10 mm	8 mm	8 mm	





ETERNIT SIDINGS CEDRAL

Eternit heeft verschillende vezelcementplaten en geveldelen in haar assortiment die ook bij uitstek geschikt zijn voor de kleinere bouwtoepassingen.

Eternit Cedral zijn decoratieve vezelcement gevelbekledingsstroken. Deze geveldelen zijn samengesteld uit cement, minerale vulstoffen en natuurlijk organische versterkingsvezels met een duurzame coating. Dit creëert een duurzaam en natuurlijk materiaal.

Sidings Cedral

Sidings Cedral zijn stroken vezelcement. Deze worden geperst, geautoclaveerd en vervolgens wordt de zichtzijde al dan niet voorzien van een houtnerfstructuur. Dit product is geschikt als gevelbekleding, bekleding van topgevels en als bekleding van dakkapellen. Het creëert een landelijke uitstraling met potdeksleffect.

Cedral Click

De Cedral Click stroken worden aan de lange zijden voorzien van een tand en een groef systeem. De bevestiging is zeer eenvoudig én onzichtbaar door middel van de speciale bevestigingsclips.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Zeer onderhoudsvriendelijk
- ◆ Decoratieve uitstraling
- ◆ Natuurlijke grondstoffen
- ◆ Volledig recycleerbaar
- ◆ Met standaard gereedschap bewerkbaar

Sidings Cedral is verkrijgbaar in:

Smooth: een strook met gladde zichtzijde, kleuren volgens kleurkaart Eternit

Classic: een strook met houtnerf aan de zichtzijde, kleuren volgens kleurkaart Eternit.

Op kleur spuiten:

- ◆ Vanaf 25 stuks mogelijk
- ◆ Uitvoeringen Eternit Cedral Classic/Smooth en Cedral Click Classic/Smooth
- ◆ In iedere gewenste NCS, Sikkens of RAL-kleur
- ◆ Alle toebehoren in kleur
- ◆ Maatwerk mogelijk

Informeer hiernaar bij uw vestiging.

TECHNISCHE GEGEVENS ETERNIT SIDINGS CEDRAL / CEDRAL CLICK

Eternit Sidings Cedral

Afmetingen	3600 x 190 mm
Dikte	10 mm
Verbruik	1,74 st/m ²

Eternit Sidings Cedral Click

Afmetingen	3600 x 190 mm
Dikte	12 mm
Werkende breedte	174 mm
Verbruik	1,54 st/m ²

Tip

Het verbruik wordt berekend voor een doorlopende gevel met Sidings Cedral met een overlap van 30 mm (werkende breedte is dus 160 mm) en een tussenafstand van de bevestigingsmiddelen van 60 cm. Per vierkante meter Eternit Cedral Click gebruikt u 10 montage clips.





ETERNIT OPERAL

Operal is een waterbestendige, vormvaste, onderhoudsvriendelijke en rotbestendige plaat die uitermate geschikt is voor de bekleding van dakranden, geveldelen en dagkantstukken. Operal heeft een licht gestructureerd oppervlak. Operal geeft u de garantie op feilloos en zorgeloos werk bij het afwerken van kleine of grote geveldelen. Perfect te combineren met het assortiment Sidings Cedral dankzij het gelijklopend kleurengamma.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Kleurenassortiment gelijk aan Siding Cedral
- ◆ Duurzaam en milieuvriendelijk
- ◆ Brandveilig
- ◆ Geluidsisolerend
- ◆ Met standaard gereedschap bewerkbaar

TECHNISCHE GEGEVENS ETERNIT OPERAL

Afmetingen 3005 x 1220 mm, 2500 x 1220 mm
2500 x 200/300/400/600 mm
Dikte 9 mm

Tip

Operal is met het meest eenvoudige gereedschap bewerkbaar en te bevestigen zonder voorboren of d.m.v. verlijming. Eternit Operal is een zeer geschikt voor het afwerken van dakranden van uw Siding Cedral gevel.





ETERNIT EQUITONE [NATURA]

Equitone [natura] is een in de massa gekleurde gevelplaat, afgewerkt met een semi-transparante coating. Door de speelse effecten die het gevolg zijn van de transparante coating krijgt eentonigheid geen kans.

Het resultaat is een fraaie, natuurlijke aanblik. Woningen, kantoren, bedrijven... zowel bij nieuwbouw als renovatie krijgen een extra dimensie door het gebruik van deze sterke, aantrekkelijke gevelplaat.

ETERNIT EQUITONE [TECTIVA]

Wie houdt van sterke maar sobere oplossingen, valt vast en zeker voor Equitone [tectiva]. Deze pure en door-en-door gekleurde vezelcementplaat garandeert een hoge duurzaamheid. Equitone [tectiva] is immers op efficiënte wijze behandeld tegen weersinvloeden met een transparante impregnering. Voor het bekleden van geventileerde gevels, topgevels en geveldelen, dakranden, overstekten, dakkapellen en gevels van bijgebouwen voor zowel nieuwbouw als renovatie.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Duurzaam en milieuvriendelijk
- ◆ Door en door gekleurde gevelbekleding
- ◆ Sterke en stijve plaat
- ◆ Hoge stootvastheid
- ◆ Brandveilig
- ◆ Ruim kleurenpalet met nuances

TECHNISCHE GEGEVENS EQUITONE [NATURA] / EQUITONE [TECTIVA]

Equitone [natura]

Afmetingen 2500 x 1250 mm of 3100 x 1250 mm
Dikte 8 mm of 12 mm
Gewicht 16,62 kg/m² of 22,8 kg/m²

Equitone [tectiva]

Afmetingen 2500 x 1220 mm of 3050 x 1220 mm
Dikte 8 mm
Gewicht 15 kg/m²

Tip

Equitone [natura] en Equitone [tectiva] kan met een handcirkelzaag met een universeel zaagblad voor vezelcement zeer snel op maat gebracht worden. Het zagen en boren dient te gebeuren in een droge omgeving. Het boor en zaagstof dient men onmiddellijk te verwijderen.





ETERNIT EQUITONE [PICTURA]

Met Equitone [Pictura] brengt u frisse kleuraccenten in uw gevelontwerp. Het raffinement van een zachte en ultramatte afwerking waarbij de lichtinval een extra dimensie toevoegt. Equitone [pictura] is voorzien van een extra geharde topcoating die zorgt voor een hard en krasbestendig oppervlak met levenslange anti-graffiti eigenschappen.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Goed bestand tegen vervuiling
- ◆ Hoge stoot- en krasvastheid
- ◆ Anti-graffiti bescherming
- ◆ Brandveilig
- ◆ Geluidsisolerend

TECHNISCHE GEGEVENS ETERNIT EQUITONE [PICTURA]

Afmetingen	2500 x 1250 mm of 3100 x 1250 mm
Dikte	8 of 12 mm
Gewicht	15,4 kg/m ² en 22,8 kg/m ²

Tip

Eternit Equitone [Pictura] kan met een handcirkelzaag met een universeel zaagblad voor vezelcement zeer snel op maat gezaagd worden. Het boor en zaagstof dient men onmiddellijk te verwijderen.





FERMACELL POWERPANEL H₂O

Cementgebonden lichtbetonplaten, aan weerszijden bekleed met een wapening van alkalibestendig weefsel. Volledig ongevoelig voor water en schimmel, slijtvast en licht in gewicht. Deze Fermacell Powerpanel H₂O-panelen worden gebruikt als wand- en plafondbeplating in vochtige binnenruimten.

Deze platen kunnen ook in een buitenomgeving worden toegepast bij gebouwen en bij weg- en waterbouw zoals tunnels, viaducten en stations voor openbaar vervoer. De panelen dienen dan als onderplaat voor allerlei soorten afwerkingen zoals pleisterwerk en steenstrips in geventileerde vliesgevels en als verlaagd plafond, beschut tegen rechtstreekse weersinvloeden. Ze vormen een perfecte ondergrond voor afwerkmortel, verflagen, tegels en pleisterwerk.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Slijtvast en waterbestendig
- ◆ Uitermate stabiel
- ◆ Onbrandbaar (Klasse A1)
- ◆ Geluidsisolerend
- ◆ Met standaard gereedschap bewerkbaar

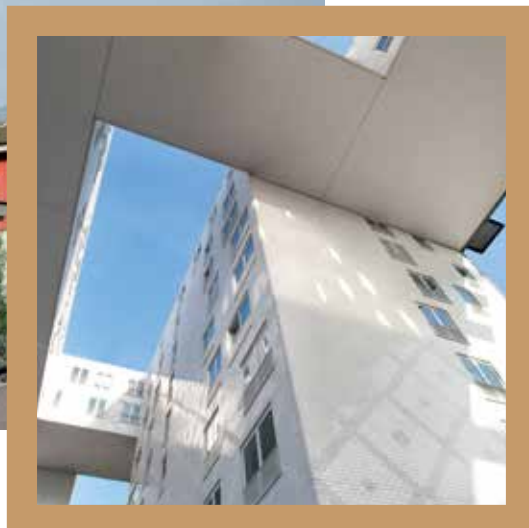
TECHNISCHE GEGEVENS FERMACELL POWERPANEL H₂O

Afmetingen	1000/2000/2600/3010 x 1200 mm
Dikte	12,5 mm
Gewicht	12,5 kg per m ²

Tip

De cementgrijze platen zijn onbrandbaar (klasse A1) en ook in gebogen wand-constructies te verwerken.





FERMACELL POWERPANEL HD

Cementgebonden, glasvezelversterkte sandwichplaten met lichte toeslagstoffen, die meteen als stucondergrond voor buitendoeleinden te gebruiken zijn. De platen beschikken over een hoge druk- en buigvastheid, die bereikt wordt door een combinatie van het gerecycleerd glasschuim granulaat in de kern en de glasvezelbewapening in de buitenste lagen van de plaat te verwerken.

Ten gevolge van de geringe dichtheid van het in de plaatkern gebruikte granulaat van geëxpandeerde kleikorrels en gerecycleerd glasschuim granulaat hebben de Fermacell Powerpanel HD een relatief laag eigen gewicht. De platen beschikken over een hoge druk- en buigvastheid, die bereikt wordt door een combinatie van het gerecycleerd glasschuimgranulaat in de kern en de glasvezelbewapening in de buitenste lagen van de plaat te verwerken.

De Fermacell Powerpanel HD plaat is alleen uit minerale materialen samengesteld en bevat dus geen brandbare bestanddelen. De platen vallen hierdoor in de hoogste bouwstofklasse A1 (niet brandbaar) overeenkomstig EN 13501-1. Fermacell Powerpanel HD is statisch inzetbaar. De plaat kan een bijdrage leveren in onder andere het opvangen van stabiliteitsbelastingen en verstijving van gevels bij toepassing in houtskeletbouw woningen en heeft een CE-markering met constructieve waarden.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Brandveilig (Klasse A1, onbrandbaar)
- ◆ Geluidswerend
- ◆ Warmte-isolerend
- ◆ Lucht- en winddicht
- ◆ Toepasbaar als dragende of verstijvende beplating
- ◆ Direct als stucondergrond te gebruiken

TECHNISCHE GEGEVENS FERMACELL POWERPANEL HD

Afmetingen	1000 / 2600 / 3000 x 1250 mm
Dikte	15 mm
Gewicht	15 kg per m ²

Tip

In combinatie met de juiste voegtechniek kan tijdens de bouw een periode van maximaal 6 maanden (periode vóór het aanbrengen van de definitieve, duurzame bescherm laag) overbrugd worden, zonder extra beschermingsmaatregelen tegen weersinvloeden.

fermacell



WERZALIT

Met Werzalit biedt Jongeneel houtcomposiet geveldelen, opgebouwd uit fijne houtspaan met kunsthars, onder hoge temperatuur homogeen geperst. Werzalit producten zijn PEFC-gecertificeerd wat betekent dat de grondstoffen op een duurzame en legale wijze zijn verkregen.

Selekta

Colorpan is een geveldeel met een zichtbare meegeperste houtnerf en kant en klaar afgelakt wordt met een acrylaatlak in meer dan 50 kleurtonen. Andere kleurtonen in b.v. RAL of NCS zijn op aanvraag leverbaar, vanaf 120m². Dekopan Plus heeft naast de meegeperste houtnerf een toplaag met houtdecor. Dekopan R heeft als toplaag een Renolitfolie. Selekta is beschikbaar in dekbreedtes van 155 mm en kan horizontaal, verticaal en diagonaal worden gelegd.

Siding

Dit gevelprofiel heeft een glad acrylaatoppervlak met parelstructuur en is alleen in de uitvoering Colorpan verkrijgbaar, in 51 verschillende kleuren. De Siding Colorpan wordt horizontaal gelegd en heeft het uiterlijk van een klassiek potdekselsysteem. De geprefabriceerde voegverbinding zorgt voor overlapping van de delen bij stuikende toepassing welke een open voeg voorkomen.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Slagvast
- ◆ Zichtbare houtnerf
- ◆ Onderhoudsarm
- ◆ 10 jaar garantie op de kern
- ◆ Keuze uit vele kleuren

TECHNISCHE GEGEVENS WERZALIT SELEKTA

Afmetingen	5400 x 155 mm
Dikte	ca. 18 mm
Gewicht	9,7 kg/m ²

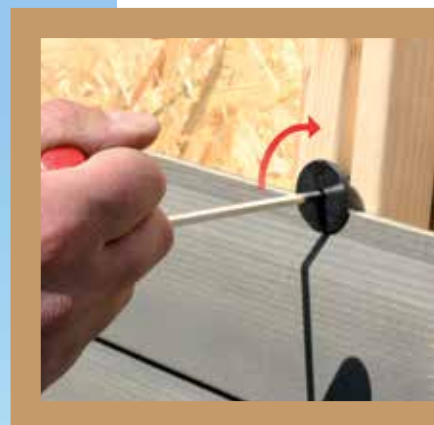
TECHNISCHE GEGEVENS WERZALIT SIDING

Afmetingen	3660 x 152 mm
Dikte	10-18 mm
Gewicht	12 kg/m ²

Tip

Als bij een horizontale montage en montagelengtes > 5,4 m stootvoegen nodig zijn moet een profiellengte van 2,7 m worden aangehouden om de uitzettingsvoegen zo klein mogelijk te houden. Uitzettingsvoeg bij een profiellengte van 2,7 m = 10 mm. Zaagkanten waaraan door toetreding van waterdruppelvorming kan ontstaan, dienen 2 keer te worden afgedicht met WERZALIT Kantensplamuur.

werzalit
DUURZAAM. MOOI.



MOCO

De gevelpanelen van Moco zijn hét antwoord op de tendens van duurzaam bouwen. Écht hout voorzien van een unieke beschermende coating in iedere RAL kleur leverbaar! Moco biedt u de zekerheid van hoogwaardige kwaliteit met 10 jaar garantie. Moco is – afhankelijk van de uitvoering – altijd FSC of PEFC gecertificeerd.

Moco Premium: de basis

De Moco Premium panelen hebben een 'blinde bevestigingswijze' waarbij schroeven, nieten en spijkers niet zichtbaar zijn. Naast de zes standaard kleuren zijn bij een minimale afname van 50m² alle RAL kleuren leverbaar.

Moco Pinufix: compleet gevelbekledingsysteem

Moco Pinufix is een uniek en innovatief gevelbekleding systeem bestaande uit houten gevelpanelen, een onderconstructie, montageclips en een montagesleutel. Het bekleden van een gevel is nog nooit zó eenvoudig geweest. U heeft direct de juiste ventilatie dankzij een handig montagesysteem voor een snelle plaatsing. Bovendien biedt Moco Pinufix nieuwe montagemogelijkheden:

horizontaal, verticaal en zelfs diagonaal. De 16 basiskleuren zijn beschikbaar vanaf 50m². Overige RAL-kleurwensen zijn mogelijk vanaf 100m².

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Écht hout voorzien van coating
- ◆ Pinufix uniek compleet systeem
- ◆ Zeer eenvoudig Pinufix montage systeem
- ◆ FSC / PEFC gecertificeerd
- ◆ 10 jaar garantie
- ◆ Leverbaar in alle RAL kleuren

Scan de QR-code voor verwerkingstips van MOCO



TECHNISCHE GEGEVENS MOCO

Afmetingen	In vele afmetingen beschikbaar – raadpleeg uw Jongeneel vestiging
Brandklasse	D-s2- d2 / D-s2- do
Keurmerken	FSC gecertificeerd en CE gecertificeerd
Garantie	10 jaar

Tip
Raadpleeg de garanti voorwaarden op www.gevelproducten.nl

NIEUW



VUREN, GRENEN, LARIKS

Vuren

Vurenhout staat bekend om de geringe kleurvariaties. Gezien de gebreken die in deze houtsoort voor kunnen komen, zoals harsgangen en noesten, is het van belang dat dit hout voor geveltoepassingen goed gesorteerd wordt. Door de grote verschillen in kwaliteit zal, wanneer vuren wordt gebruikt voor gevels, het hout veelal behandeld moeten worden door middel van verduurzaming. Dit kan d.m.v. lakken of impregneren. Vuren valt onbehandeld in duurzaamheidsklasse 4 en wordt voor exterieure toepassing behandeld met een verduurzamingsmiddel, bijvoorbeeld Tanalith E. Ook is het hout goed te behandelen ten behoeve van brandwerendheid.

Vlotdelen

Voor gevelbekleding met een natuurlijke, authentieke uitstraling zijn Jongeneel Vlotdelen een uitstekende keuze. De grote breedte in combinatie met standaardlengte 500 cm maakt het mogelijk om relatief snel en gemakkelijk gevels te potdekselen. Dit van origine Zeeuwse product is nu populair in heel Nederland en ligt bij alle Jongeneel-vestigingen op voorraad. De toepassing vindt zich in schuren, buitenverblijven, schuttingen en andere gevels met een rustieke uitstraling.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Houtsoort: vuren, luchtgedroogd ten behoeve van minimale werking
- ◆ Maat: 25 x 275 mm, lengte 500 cm
- ◆ Tweezijdig fijnbezaagd voor optimale verfaanhechting
- ◆ KOMO verduurzaamd
- ◆ Zwart gebeitst met Cronostain

Grenen

Grenen staat bekend om de warme, geel tot roodbruine kleur en laat zich, zowel met de hand als machinaal, vrij gemakkelijk bewerken. Door de vele verschillende herkomstgebieden van Grenen, treedt een grote variatie in groeiringbreedte, volumieke massa en aantal en grootte van de kwasten op. Bij Jongeneel kunt u terecht voor diverse grenenhoutsoorten, waaronder Oregon Pine. Voor het toepassen van grenen in de gevel wordt geadviseerd het hout te verduurzamen d.m.v. lakken of impregneren. Grenen valt in duurzaamheidsklasse 3-4.

Lariks

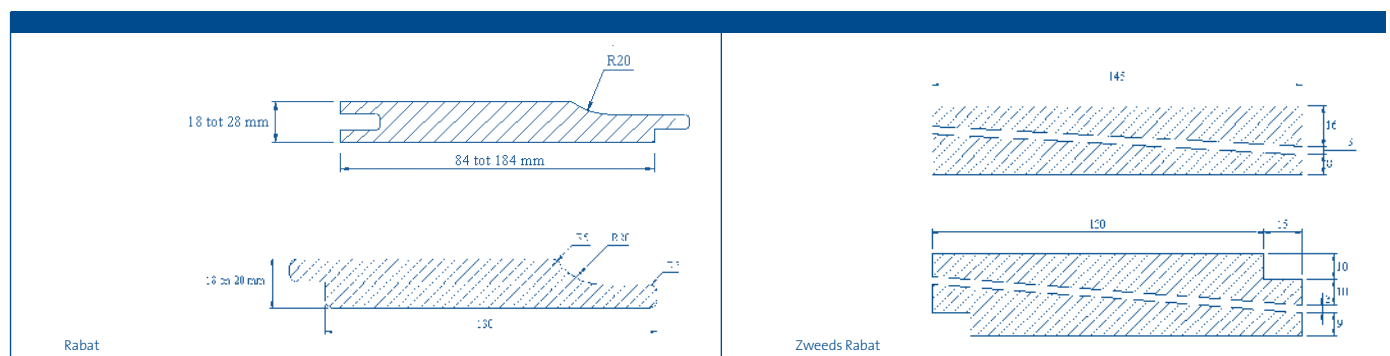
Lariks is een harshoudende houtsoort en voor een naaldhoutsoort vrij zwaar. Lariks laat zich redelijk goed schaven en zagen en is één van de beste en meest duurzame naaldhoutsoorten van Europa. Dit naaldhoutproduct valt in duurzaamheidsklasse 3-4, afhankelijk van het groeigebied.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Bijna witte tot geelbruine kleurschakering
- ◆ Duurzaamheidsklasse Vuren 4, Grenen 3-4, Lariks 3-4
- ◆ Gemakkelijk te verwerken
- ◆ Leverbaar in FSC® of PEFC™

Regelgeving

Voor massief houten gevelbekleding geldt een verplichte CE-markering. In deze markering worden de meest relevante producteigenschappen benoemd waaronder de brandklasse het soortelijk gewicht en toepassingsgebied. Koopt u uw massief houten geveldelen bij Jongeneel dan bent u er zeker van dat de producten aan deze eisen voldoen. Op pagina 9 treft u een nadere uitleg omtrent CE-markering.





Voor onze mogelijke profielen in de houtsoorten Vuren, Grenen en Lariks verwijzen wij u graag naar onze website, www.jongeneel.nl. Hier vindt u alle profielen die voldoen aan de CE regelgeving (NEN-EN-14915). Wanneer het profiel dat u zoekt niet op deze pagina staat, voldoet deze niet aan de gestelde regelgeving. Indien u dan toch dit product wilt toepassen raden wij u aan contact op te nemen met uw contactpersoon bij Jongeneel.

Bij geschaafd naaldhout kan delaminatie tussen vroeg- en laathout en opstaande nerf, "raising grain" optreden. Voor specifieke eigenschappen van het hout verwijzen we u naar de publicatie "Houtvademecum" van Centrum Hout.



WESTERN RED CEDAR, MERANTI

Deze twee houtsoorten kunnen heel goed gebruikt worden voor buitentimmerwerk, met name voor gevelbetimmeringen. Het krimpt en zwelt weinig. Door deze eigenschappen hechten verf en lak zeer goed en wordt een lange levensduur gewaarborgd.

Western Red Cedar

Deze naaldhoutsoort staat bekend om de grote kleurvariaties: licht geelbruin, rozebruin, zalmkleurigbruin en chocolade bruin. De meer donkere delen van het hout komen uit het centrale deel van de stam, de lichter getinte meer uit de buitenzijde van de stam. Als gevelbekleding kan Western Red Cedar zowel behandeld als onbehandeld worden toegepast. Western Red Cedar valt in duurzaamheidsklasse 2. Vanwege de veranderde regelgeving is het standaard 18 mm rabat-profiel vervangen voor het dubbelprofiel rabat (zie tekening).

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Onbehandeld toepasbaar (Western Red Cedar)
- ◆ Licht van gewicht
- ◆ Duurzaam
- ◆ Gemakkelijk te verwerken
- ◆ Brede kleurschakering

Meranti

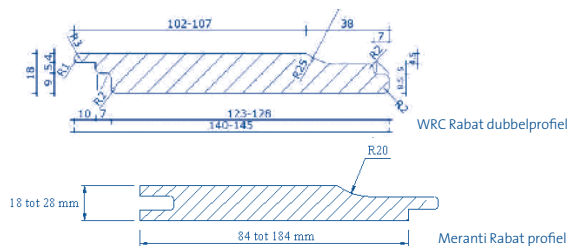
Deze houtsoort is afkomstig van verschillende boomsoorten (Shorea). Hierdoor zijn kleurnuances en gewichtsverschillen altijd aanwezig in een partij Meranti. Het hout is goed te bewerken, het oppervlak kan goed afgewerkt worden en dit maakt Meranti tot een gemakkelijk bruikbare houtsoort voor gevelbekleding. Gedroogde Meranti met een volumieke massa van rond de 500 kg/m³ is (bijna) niet gevoelig voor schimmelsoorten die in Nederland verantwoordelijk zijn voor houtrot in geveltimmerwerk. Meranti valt in duurzaamheidsklasse 3. Spint, de buitenzijde van de stam, is niet toegestaan voor geveltimmerwerk. Western Red Cedar en Meranti kunnen op elke gewenste maat en vorm worden geleverd. Ook het aanbrengen van een laksysteem transparant of dek-kend kan naar uw wens worden ingevuld. Informeer voor de mogelijkheden bij uw contactpersoon van Jongeneel. Uiteraard kunt u ook voor andere hardhoutsoorten zoals Louro Gamela bij Jongeneel terecht.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Zorgvuldig geselecteerd hardhout
- ◆ Optimale verfbechting
- ◆ Niet schuren of gronden
- ◆ Afwerking achterzijde niet nodig
- ◆ 15 jaar garantie

Voor onze mogelijke profielen in de diverse houtsoorten verwijzen wij u graag naar onze website, www.jongeneel.nl/ce-markering. Hier vindt u alle profielen die voldoen aan de CE regelgeving (NEN-EN-14915). Wanneer het profiel dat u zoekt niet op deze pagina staat, voldoet deze niet standaard aan de gestelde regelgeving. Indien u dan toch dit product wilt toepassen raden wij u aan contact op te nemen met uw contactpersoon bij Jongeneel.

Bij geschaafd naaldhout kan delaminatie tussen vroeg- en laathout en opstaande nerf, "raising grain" optreden. Voor specifieke eigenschappen van het hout verwijzen we u naar de publicatie "Houtvademecum" van Centrum Hout.





OKOUMÉ

Okoumé is de koning onder de schilhoutsoorten. Al het Okoumé in het assortiment van Jongeneel is FSC gecertificeerd en daarmee een verantwoorde keuze voor uw gevel. Jongeneel heeft een aantal verschillende Okoumé multiplexen in haar assortiment opgenomen die kunnen als gevelbekleding kunnen worden toegepast.

Okoumé standaard

De voordelige buitenplaat met zeer veel toepassingen.

Okoumé door-en-door KOMO

Door het onbehandelde oppervlak is deze stabiele door en door Okoumé plaat universeel inzetbaar. Deze Okoumé plaat kan op het werk of door de eigen bewerkingscentrale van Jongeneel naar wens op maat gezaagd en afgewerkt worden. Gebruik altijd nog een randsealer om de zaagkanten af te werken.

De plaat is verkrijgbaar in diverse afmetingen en diktes. Door dit brede assortiment van Jongeneel is er voor iedere toepassing een passende maat beschikbaar. Daarnaast is de plaat voorzien van FSC en KOMO-certificering. De plaat voldoet dus aan het bouwbesluit en kan worden toegepast in verantwoorde bouwwerken.

Jongeneel Garant Okoumé

Jongeneel Garant Okoumé is opgebouwd uit zorgvuldig uitgeledeerde kwaliteit fineren. Daarnaast wordt Jongeneel Garant Okoumé geleverd met FSC en KOMO certificaat en is daardoor uiterst geschikt voor veeleisende geveltoepassingen met maar liefst 15 jaar garantie.

Jongeneel Garant Okoumé is verkrijgbaar in diverse afmetingen en heeft een exterieur verlijming volgens NEN-EN 314-1 en 2.

Toepassing

Okoumé kan gebruikt worden als gevelbekleding, boeidelen, boeistroken, zijwangen, deuren, kozijncomponenten, deurcomponenten, geluidswallen, en andere secundaire buitentoepassingen.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Relatief licht van gewicht
- ◆ Splintert nauwelijks
- ◆ Zeer geschikt voor aflaksystemen
- ◆ Zeer goed verwerkbaar
- ◆ Geground en bewerkt leverbaar

TECHNISCHE GEGEVENS OKOUMÉ

Afmeting	2500 x 1220, 2150 x 950/100, 2350 x 950, 3100 x 1530 mm
Dikte	6, 8, 10, 12, 15, 18, 22, 25, 30 en 40 mm
Gewicht	450 kg/m ³

Tip

Vraag bij uw Jongeneel vestiging naar de garantievoorzwaarden



PLATO® HOUT

Plato® HOUT is hydro-thermisch gemodificeerd hout van Nederlandse bodem dat veredeld is door een procedé van koken en bakken, zonder gebruikmaking van chemische of giftige toevoegingen. Op deze wijze wordt een vormvast en stabiel houtproduct verkregen met een gegarandeerde lange levensduur. Hierbij wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van naald- en loofhoutsoorten uit duurzaam beheerde bossen, zoals onder het FSC- of PEFC-keurmerk. Plato HOUT is in verschillende kopmaten en lengtes uit voorraad leverbaar. Het hout kan ruw worden verwerkt, maar kan ook in een grote verscheidenheid aan profielen geschaafd of fijn bezaagd worden. Standaardprofielen zijn doorgaans snel leverbaar.

Naast het bekende Plato HOUT Vuren is er ook Plato HOUT Fraké beschikbaar. Plato HOUT Fraké is een snelgroeiende houtsoort. Het nagenoeg foutvrije houtoppervlak heeft een mooie vlamachtige tekening die door het Plato proces wordt geaccentueerd. Plato HOUT laat zich gemakkelijk bewerken en verwerken. Het kan heel goed onbehandeld worden toegepast en het houtoppervlak zal in de loop der tijd vergrijzen. Het hout kan ook 'voorvergrijsd' worden geleverd door middel van een Weathered Coating of worden voorzien van een kleur naar keuze met het Plato Color systeem.

Voordelen / eigenschappen

- ◆ Onbehandeld toepasbaar
- ◆ Hoge duurzaamheid
- ◆ Goede vormstabiliteit
- ◆ Door-en-door veredeld zonder toevoeging van chemicaliën
- ◆ Plato Garant: 10 jaar garantie op projectbasis

Plato HOUT is o.a. verkrijgbaar in de volgende profielen:

Platonium Afara: Fraké halfhouts geveldeel voor verticale en horizontale toepassing.

Platonium Oslo: Vuren halfhouts rabatdeel

Platonium Stockholm: Vuren fijn bezaagd Zweeds rabat.

Platonium Helsinki: Vuren halfhouts geveldeel fijnbezaagd voor verticale toepassing

Plato HOUT Exloo: Vuren 4-zijdig geschaafd met ronde hoeken

Plato HOUT Regel: Vuren 4-zijdig geschaafd netto kopmaat 40x66mm

Plato HOUT Ruw: Vuren ruw bezaagde delen (latafdrukken zichtbaar)

Maatwerk: Vele afwijkende maten en profielen mogelijk, Plato levert conform uw wensen



MEDITE® TRICOYA® EXTREME

Medite® Tricoya® Extreme is een extreem duurzaam MDF door een speciale wijze van verduurzamen van de vezel. Medite® Tricoya® Extreme beschikt over een superieure dimensiestabiliteit en duurzaamheid, zelfs onder veranderende weersomstandigheden.

Daarnaast heeft het een hoge weerstand tegen zwammen en schimmels. Dit betekent dat Medite® Tricoya® Extreme perfect toegepast kan worden in situaties en toepassingen waarin zeer veel van een buitenpaneel gevraagd wordt. Het is dan ook met recht het nieuwe plaatmateriaal voor buitentoepassingen, zowel behandeld als onbehandeld.

Medite® Tricoya® Extreme laat zich daarnaast net zo goed verwerken als standaard MDF. Het kan gezaagd, gecoat, geverfd, geschuurd, verlijmd, bewerkt en bevestigd worden net zoals alle andere, kwalitatief hoogwaardige houtvezelplaten. Dit betekent dat het nu kan worden gebruikt in situaties en toepassingen waar in normale MDF panelen niet kunnen worden gebruikt. Medite® Tricoya® Extreme wordt geleverd met 50 jaar productgarantie.

Toepassing

Medite® Tricoya® Extreme kan gebruikt worden voor boeidelen, boeiboorden, dakoverstekken, zijwangen, dakkapellen, windveren en diverse buitenbetimmeringen.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ 50 jaar productgarantie
- ◆ Geen kans op delaminatie
- ◆ Duurzaamheidsklasse I
- ◆ Een zeer hoge dimensionale stabiliteit
- ◆ Makkelijk te verwerken
- ◆ FSC® gecertificeerd

TECHNISCHE GEGEVENS MEDITE® TRICOYA® EXTREME

Afmeting	2440 x 1220 en 305 x 122* mm (*Alleen in 15 en 18 mm)
Dikte	6, 9, 12, 15 en 18 mm
Gewicht	700 kg/m³

EXTREME
medite tricoya®

JONGENEEL PAINTPANEL GARANT®

Jongeneel Paintpanel Garant® is een weer- en waterbestendig Okoumé multiplex met aan beide zijden een unieke kunstharsfilm. Deze film wordt onder hoge temperatuur en druk met de Okoumé basisplaat versmolten, waardoor een onverbrekelijk geheel ontstaat. De basisplaat bestaat volledig uit de allerbeste Okoumé fineren. Door de kunstharsfilm is Jongeneel Paintpanel Garant zeer eenvoudig in iedere gewenste kleur af te werken. De achterzijde behoeft geen verdere behandeling. Door de wervervaste verlijming uitermate geschikt voor alle buitentoepassingen. Gebruik altijd een randsealer om de zaagkanten af te werken. Jongeneel Paintpanel Garant wordt geleverd in FSC Mix 70% en is KOMO gecertificeerd. Bovendien wordt Jongeneel Paintpanel Garant geleverd met 15 jaar garantie.

Toepassing

FSC® Mix 70% Jongeneel Paintpanel Garant kan gebruikt worden als gevelbekleding, boeidelen, boeistroken, zijwangen, deuren, kozijncomponenten, deurcomponenten, geluidswallen, en andere buitentoepassingen.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Relatief licht van gewicht
- ◆ Splintert nauwelijks
- ◆ Eenvoudig af te werken
- ◆ Afwerking achterzijde niet nodig
- ◆ 15 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS JONGENEEL PAINTPANEL GARANT®		
Afmeting	2500 x 1220 en 3100 x 1530 mm	Tip Vraag bij uw Jongeneel vestiging naar de garantievoorwaarden
Dikte	10, 12, 15 en 18 mm	
Gewicht	450 kg/m³	
JONGENEEL PAINTPANEL GARANT®		

QUICKPAINT® GARANT

Jongeneel denkt met u mee! Een efficiënt verloop van uw werkproces vinden wij belangrijk. Door het vereenvoudigen van het werk en het verkorten van de arbeidstijd kunt u veel kosten besparen. Met deze kennis werkt Jongeneel aan producten die de efficiëntie in uw werkproces verbeteren. Een nieuw product binnen het assortiment van Jongeneel is Quickpaint Garant, met 15 jaar productgarantie. De plaat is opgebouwd uit zorgvuldig geselecteerde duurzame hardhouten fineren, voor binnen- en buitentoepassing. De plaat is op een zeer unieke manier opgebouwd. Daarnaast is Quickpaint voorzien van een speciale film (390 gr./m²) waardoor de plaat direct afgelakt kan worden. Een voorbehandeling van de plaat is dus niet nodig. Quickpaint Garant Multiplex beschikt over de CE2+ markering.

Naast de genoemde plaatmaten is Quickpaint Garant ook verkrijgbaar als boeideel, zie pagina 44.

Toepassing

Quickpaint Garant kan gebruikt worden voor boeidelen, boeiboorden, dakoverstekken, zijwangen, dakkapellen, windveren en diverse buitenbetimmeringen.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Zorgvuldig geselecteerd hardhout
- ◆ Optimale verfhechting
- ◆ Niet schuren of gronden
- ◆ Afwerking achterzijde niet nodig
- ◆ 15 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS QUICKPAINT® GARANT		
Afmeting	2500 x 1220 en 3100 x 1530 mm	Tip Vraag bij uw Jongeneel vestiging naar de garantievoorwaarden
Dikte	10, 12, 15 en 18 mm	
Gewicht	550 kg/m³	
QUICKPAINT® GARANT		



FORTEX

De gevelbekleding van Fortex heeft een houtachtige uitstraling met de gunstige eigenschappen van kunststof. De dubbele rabatdelen zijn licht van gewicht en bekleden in één arbeidsgang 1,5 m². Dit maakt het product ideaal voor omvangrijke renovatie- en nieuwbouwprojecten, waar een snelle verwerking gewenst is.

Fortex rabatdelen worden horizontaal geplaatst en zijn voorzien van een krasvaste PVC-U deklaag met een fraaie houtstructuur. Het assortiment bestaat uit diverse trendy kleuren.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Budgetvriendelijk
- ◆ Licht van gewicht
- ◆ Fraaie houtstructuur
- ◆ Dubbel rabatdeel voor snelle plaatsing
- ◆ 10 jaar garantie
- ◆ Keuze uit vele kleuren

TECHNISCHE GEGEVENS FORTEX

Afmeting	6000 x 330 mm (bruto) / 300 mm (werkend)
Dikte	16 mm
Gewicht	6 tot 7 kg per lengte (ca. 3,5 kg per m²)
Garantie	10 jaar

Tip
Raadpleeg de garantievooraarden op www.gevelproducten.nl

NIEUW

FORTEX®



KERALIT

Keralit gevelpanelen bestaan uit gerecyclede kunststoffen waarmee een blijvend verzorgde afwerking van de gevel of dakrand kan worden gerealiseerd. De producten hebben een toplaag van Renolitfolie.

Keralit is verkrijgbaar in verschillende dessins, met en zonder houtstructuur. De panelen zijn kleurecht, ongevoelig voor schimmels, bacteriën en andere rottingsprocessen. Keralit is onderhoudsarm en door de onzichtbare bevestiging geeft een Keralit gevel of dakrand een strak resultaat.

Modellen gevelpanelen

- ◆ Potdeksel 177 mm
- ◆ Sponningdeel 143 mm
- ◆ Sponningdeel 190 mm

Naast dit complete gevelsysteem zijn ook bijpassende Keralit dakrandpanelen beschikbaar zie pagina 42.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Compleet gevelsysteem inclusief dankranden
- ◆ Gepatenteerde hoekoplossing
- ◆ Duurzaam en milieuvriendelijk
- ◆ Onderhoudsarm
- ◆ 10 jaar garantie
- ◆ Keuze uit vele kleuren en dessins

TECHNISCHE GEGEVENS KERALIT GEVELPANELEN

Afmetingen	6000 x 143 mm, 6000 x 177 mm, 6000 x 190 mm
Dikte	17 mm

Tip

U kunt op uw klus geld besparen door de producten op lengte gekort aan te laten leveren. De hoogte waarop u deze producten nog mag monteren is afhankelijk van het windgebied.

Keralit
GEVEL- EN DAKRANDPANELEN





FORTALIT

Fortalit is een budgetvriendelijke kunststof gevelbekleding en behoort tot het topsegment. Naast de algemene gunstige eigenschappen van kunststof – duurzaam, onderhoudsarm, UV-bestendig en eenvoudig te monteren – biedt dit merk meer voordelen.

Compleet assortiment

Fortalit is verkrijgbaar in diverse eigentijdse kleuren. Het complete assortiment bestaat uit kunststof geveldelen, dakrandpanelen en bijpassende afwerking- en bevestigingsmaterialen. Deze handige hulpprofielen én de lange lengtes van de panelen vormen de basis voor een eenvoudige en snelle plaatsing. Bovendien kan er met standaard gereedschap worden gewerkt.

Naast dit complete gevelsysteem zijn ook bijpassende Fortalit dakrandpanelen beschikbaar zie pagina 43.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Compleet gevelsysteem inclusief dankranden
- ◆ Unieke prijs/kwaliteit verhouding
- ◆ Luxe gevelpanelen
- ◆ Handige hulpprofielen en toebehoren
- ◆ 10 jaar garantie
- ◆ Keuze uit vele kleuren

TECHNISCHE GEGEVENS FORTALIT

Afmeting	6000 mm x 178 mm (bruto) / 150 mm (werkend)
Dikte	18 mm
Kleurechtheid	klasse 4
Garantie	10 jaar

Tip

Raadpleeg de garantievoorwaarden op www.gevelproducten.nl

NIEUW





VMZINC®

Met de panelen van VMZinc® creëert u een gevel met de unieke uitstraling van een natuurlijk mineraal materiaal. Dankzij het eenvoudige montagesysteem zijn de panelen makkelijk te plaatsen, **iedere verwerker kan daardoor vanaf nu een gevel bekleden met zink!** Zink bevat een natuurlijke bescherming die er voor zorgt dat het materiaal bestand is tegen invloeden van buitenaf, hierdoor gaan de panelen lang mee en is er geen speciaal onderhoud nodig.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Bestend tegen weersinvloeden
- ◆ Licht van gewicht
- ◆ Levensduur tot 100 jaar
- ◆ Moswerend en roest niet
- ◆ 100% recyclebaar
- ◆ Afwerkingsprofielen op kleur leverbaar

TECHNISCHE GEGEVENS VMZINC® VMZ 200 OVERLAPPINGSPANEEL / VMZ 333 GEVELPANEEL ST

VMZinc® VMZ 200 Overlappingspaneel

Afmetingen	3000 x 200 mm
Dikte	0,8 mm
Gewicht	9 kg/m²
Kleuren	Quartz-Zincen Anthra-Zinc

VMZinc® VMZ 333 Gevelpaneel ST

Afmetingen	3600 x 333 mm
Dikte	1,0 mm
Gewicht	10 kg/m²
Kleuren	Quartz-Zincen Anthra-Zinc

Tip

Daar waar een verhoogde akoestische demping vereist is kunnen de panelen worden voorzien van een industrieel verlijmd akoestisch product aan de achterzijde.

NIEUW

VMZINC





**IEDER
GEVELPROJECT
BEGINT BIJ
JONGENEEL**

BOEIBOORDEN EN DAKRANDPANELEN



ROCKPANEL® BOEISTROOK

De ROCKPANEL Boeistrook is een kant-en-klare plank voor rondom het dak als een boeiboord, dakrand of gootafwerking. De innovatieve eigenschappen van het product staan garant voor een esthetische hoogwaardige afwerking, ook bij nieuwbouwprojecten. Dankzij het onderhoudsarme karakter biedt het een duurzame en snelle oplossing op maat met strak en snel eindresultaat. Het formaat van de Boeistrook sluit aan bij veel voorkomende afmetingen bij renovaties rondom het dak, maar past ook perfect in nieuwbouwprojecten.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Lichtgewicht
- ◆ Temperatuur- en weerbestendig
- ◆ Volledig recyclebaar
- ◆ Onderhoudsvriendelijk en goed reinigbaar
- ◆ Met standaard gereedschap bewerkbaar

ROCKPANEL Boeistrook is verkrijgbaar in:

RAL kleuren 9010 en 9001

TECHNISCHE GEGEVENS ROCKPANEL BOEISTROOK	
Afmetingen Dikte	2500 x 310 mm 6 mm
 	

Tip
Afwerking van de zaagkanten en bescherming tegen vocht is niet nodig. De ROCKPANEL Boeistrook kan door de unieke samenstelling zelfs in standaard uitvoering gebogen worden toegepast voor bijvoorbeeld ronde boeiboorden.

KERALIT

Keralit dakrandpanelen bestaan uit gerecyclede kunststoffen waarmee een blijvend verzorgde afwerking van de gevel of dakrand kan worden gerealiseerd.

De producten hebben een toplaag van Renolitfolie. Keralit is verkrijgbaar in verschillende dessins, met en zonder houtstructuur. De panelen zijn kleurecht, ongevoelig voor schimmels, bacteriën en andere rottingsprocessen. Keralit is onderhoudsarm en door de onzichtbare bevestiging geeft een Keralit gevel of dakrand een strak resultaat.

Modellen dakrandpanelen

- ◆ Dakrand 150 mm
- ◆ Dakrand 300 mm

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Duurzaam en milieuvriendelijk
- ◆ Onderhoudsarm
- ◆ 10 jaar garantie
- ◆ 12 verschillende kleuren en dessins
- ◆ Bijzonder lange levensduur

TECHNISCHE GEGEVENS KERALIT DAKRANDPANELEN	
Afmetingen Dikte	6000 x 150, 6000 x 300 mm 10 mm
	

Tip
U kunt op uw klus geld besparen door de producten op lengte gekort aan te laten leveren. De hoogte waarop u deze producten nog mag monteren is afhankelijk van het windgebied.

FORTALIT

Fortalit is een budgetvriendelijke kunststof gevelbekleding en behoort tot het topsegment. Naast de algemene gunstige eigenschappen van kunststof – duurzaam, onderhoudsarm, UV bestendig en eenvoudig te monteren – biedt dit merk meer voordelen. Fortalit is verkrijgbaar in diverse eigentijdse kleuren. Het complete assortiment bestaat uit kunststof geveldelen, dakrandpanelen en bijpassende afwerking- en bevestigingsmaterialen.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Unieke prijs/kwaliteit verhouding
- ◆ Luxe dankrandpanelen
- ◆ Gunstige producteigenschappen
- ◆ Handige hulpprofielen en toebehoren
- ◆ 10 jaar garantie
- ◆ Keuze uit vele kleuren

TECHNISCHE GEGEVENS FORTALIT	
Lengte	6000 mm x 330 mm (bruto) / 300 mm (werkend)
Dikte	42 mm / 18 mm
	

WESTERN RED CEDAR

Western Red Cedar kan heel goed gebruikt worden voor buiten-timmerwerk, met name voor gevelbekleding. Het krimpt en zwelt weinig. Door deze eigenschappen hechten verf en lak zeer goed en wordt een lange levensduur gewaarborgd. Western Red Cedar kan gevingerlast gelamineerd gegrond of ongegrond geleverd worden.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Onbehandeld toepasbaar
- ◆ Licht van gewicht
- ◆ Duurzaam
- ◆ Gemakkelijk te verwerken
- ◆ Brede kleurschakering

TECHNISCHE GEGEVENS WESTERN RED CEDAR	
Afmetingen	5800 mm x 285 mm, 5800 mm x 235 mm, 5800 mm x 185 mm
Dikte	18 of 27 mm
Tip Bij geschaafd naaldhout kan delaminatie tussen vroeg- en laathout en opstaande nerf, "raising grain" optreden. Voor specifieke eigenschappen van het hout verwijzen we u naar de publicatie "Houtvademecum" van Centrum Hout.	

QUICKPAINT® GARANT

Een nieuw product binnen het assortiment van Jongeneel is Quickpaint Garant, met 15 jaar productgarantie. De plaat is opgebouwd uit zorgvuldig geselecteerde duurzame hardhouten fineren, voor binnen- en buitentoepassing.

De plaat is op een zeer unieke manier opgebouwd. Daarnaast is Quickpaint voorzien van een speciale film (390 gr./m²) waardoor de plaat direct afgelakt kan worden. Een voorbehandeling van de plaat is dus niet nodig. Quickpaint Garant Multiplex beschikt over de CE2+ markering.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Zorgvuldig geselecteerd hardhout
- ◆ Optimale verfhechting
- ◆ Niet schuren of gronden
- ◆ Afwerking achterzijde niet nodig
- ◆ 15 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS QUICKPAINT® GARANT		
Afmeting	2500 x 300 mm	Tip Vraag bij uw Jongeneel vestiging naar de garanti voorwaarden
Dikte	18 mm	
Gewicht	550 kg/m ³	
QUICKPAINT® GARANT		

MEDITE® TRICOYA® EXTREME

Medite® Tricoya® Extreme is een extreem duurzaam MDF door een speciale wijze van verduurzamen van de vezel. Medite® Tricoya® Extreme beschikt over een superieure dimensiestabiliteit en duurzaamheid, zelfs onder veranderende weersomstandigheden. Daarnaast heeft het een hoge weerstand tegen zwammen en schimmels. Dit betekent dat Medite® Tricoya® Extreme perfect toegepast kan worden in situaties en toepassingen waarin zeer veel van een buitenpaneel gevraagd wordt. Het is dan ook met recht het nieuwe plaatmateriaal voor buitentoepassingen, zowel behandeld als onbehandeld. Medite® Tricoya® Extreme laat zich daarnaast net zo goed verwerken als standaard MDF. Het kan gezaagd, gecoat, geverfd, geschuurd, verlijmd, bewerkt en bevestigd worden net zoals alle andere, kwalitatief hoogwaardige houtvezelplaten. Dit betekent dat

het nu kan worden gebruikt in situaties en toepassingen waarin normale MDF panelen niet kunnen worden gebruikt. Medite® Tricoya® Extreme wordt geleverd met 50 jaar productgarantie.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ 50 jaar productgarantie
- ◆ Geen kans op delaminatie
- ◆ Duurzaamheidsklasse I
- ◆ Een zeer hoge dimensionale stabiliteit
- ◆ Makkelijk te verwerken
- ◆ FSC-gecertificeerd

TECHNISCHE GEGEVENS MEDITE® TRICOYA® EXTREME		
Afmeting	4880 * 194, 4880 * 244, 4880 * 294 mm	
Dikte	15 mm	
Gewicht	700 kg/m ³	
EXTREME medite tricoya®		





**IEDER
GEVELPROJECT
BEGINT BIJ
JONGENEEL**

ACHTERCONSTRUCTIE HOUT EN ALUMINIUM



HOUTEN ACHTERCONSTRUCTIE



Voor een houten achterconstructie wordt veelal naaldhout, zoals vuren, toegepast. Dit hout, voor verticale toepassing, moet aan een aantal bijzondere voorwaarden voldoen. Deze voorwaarden worden in dit hoofdstuk besproken. Een aantal zaken zijn van belang bij het bevestigen van een houten achterconstructie:

1. De naaldhouten achterconstructie zal verduurzaamd toegepast moeten worden
2. Bij het toepassen van een Bostik lijmsysteem dient het houtvochtgehalte maximaal 18% te zijn voor applicatie van de primer.

Afmetingen achterconstructie houten gevels

Houten gevelbekleding wordt aangebracht op een stijl- en regelwerk met een doorsnede van minimaal 22 x 50 mm. De dikte is mede

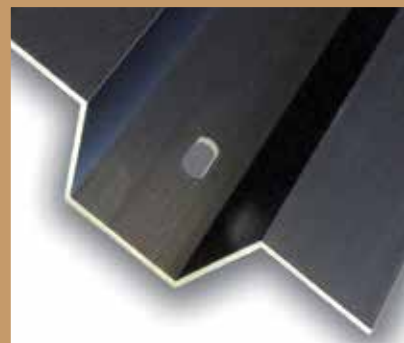
afhankelijk van de nagellengte. De h.o.h. afstand van stijlen en regels bedraagt maximaal 600 mm. De afstand wordt bepaald door materiaalkeuze, bevestiging, winddruk enzovoort. De houtsoorten die geadviseerd worden voor de achterconstructie van een houten gevel, moeten voldoen aan duurzaamheidsklasse 1 of 2. Indien men houtsoorten toepast die van mindere duurzaamheid zijn, moet men de houtsoorten verduurzamen. Jongeneel heeft hiervoor in het assortiment 32 x 50 mm, 32 x 75 mm en 32 x 100 mm.

Bewerkingen: geschaafd met rechte hoeken.

Verduurzamen: vacuümdruk methode, middel Tanalith E, KOMO-gecertificeerd. Nadrogen tot 18% vochtgehalte in droogkamers.

Let op: u dient altijd het artikel overdekt op te slaan.

TOEPASSING TRESPA		
Houtsoort	Noord-Europees vuren of Grenen conform NEN 5461 en NEN 5466/5499, sterkteklasse C18 verduurzaamd (vacuümdruk methode) met KOMO-keur.	Afmeting bij lijmbestijging Bij de paneelnaad Kopmaat 28 x 95 mm (netto gemeten maat) Bij de tussenondersteuning Kopmaat 28 x 45 mm (netto gemeten maat)
Afmetingen bij mechanische bevestigingen Bij de paneelnaad Kopmaat 34 x 95 mm (netto gemeten maat) Bij de tussenondersteuning Kopmaat 34 x 45 mm (netto gemeten maat)		<i>Volg bij verlijming de installatie richtlijnen van de fabrikant op. Trespa adviseert met klem bij verlijming de panelen met tenminste twee extra mechanische bevestigingen te borgen. Achter de plaat moet een geventileerde spouw aanwezig zijn van minimaal 20 tot maximaal 50 mm.</i>
TOEPASSING ISICOMPACT		
Houtsoort	Noord-Europees vuren of Grenen conform NEN 5461 en NEN 5466/5499, sterkteklasse C18 verduurzaamd (vacuümdruk methode) met KOMO-keur.	Afmeting bij lijmbestijging Bij de paneelnaad Kopmaat 25 x 95 mm (netto gemeten maat) Bij de tussenondersteuning Kopmaat 25 x 45 mm (netto gemeten maat)
Afmetingen bij mechanische bevestigingen Bij de paneelnaad Kopmaat 25 x 95 mm (netto gemeten maat) Bij de tussenondersteuning Kopmaat 25 x 45 mm (netto gemeten maat)		<i>Volg bij verlijming de installatie richtlijnen van de fabrikant op. Jongeneel adviseert met klem bij verlijming de panelen met tenminste twee extra mechanische bevestigingen te borgen. Achter de plaat moet een geventileerde spouw aanwezig zijn van minimaal 25 mm tot maximaal 50 mm.</i>
TOEPASSING ROCKPANEL		
Houtsoort	Onbehandeld moet het hout duurzaamheidsklasse 1 of 2 hebben, overeenkomstig NEN 5461. Indien het hout valt in duurzaamheidsklasse 3 of 4 moet het hout verduurzaamd worden (vacuümdruk methode) conform BRLO601 (Vuren of Grenen).	Afmeting bij lijmbestijging Rockpanel Tack-S Bij de paneelnaad Kopmaat 28 x 70 mm (netto gemeten maat) Bij de tussenondersteuning Kopmaat 28 x 45 mm (netto gemeten maat)
Afmetingen bij mechanische bevestigingen Bij de plaatnaad Kopmaat 28 x 70 mm (netto gemeten maat) Bij de tussenondersteuning Kopmaat 28 x 45 mm (netto gemeten maat)		<i>Let op: bij het lijmsysteem Rockpanel Tack-S dient u op het hout eerst nog Rockpanel stroken mechanisch te monteren welke aan weerszijde in de breedte 15 mm van de houten achterconstructie oversteken.</i>
TOEPASSING SIDINGS CEDRAL		
Houtsoort	Vuren of Grenen conform NEN 5461 verduurzaamd (vacuümdruk methode) met KOMO-keur.	<i>Let op: dikte is afhankelijk van de h.o.h afstand, zie Eternit montagerichtlijnen. Dikte is bij toepassing schroeven. Indien men nagels toepast is de minimale dikte 35 mm.</i>
Afmetingen bij mechanische bevestiging Bij de voeg Kopmaat 30 x 70 mm (netto gemeten maat) Bij de tussenondersteuning Kopmaat 30 x 40 mm (netto gemeten maat)		



ALUMINIUM ACHTERCONSTRUCTIES

Een regelwerk van aluminium heeft diverse voordelen ten opzichte van houten regelwerk. Door gebruik te maken van aluminium regels combineert u uitstekende kwaliteitseigenschappen, zoals duurzaam, zwaar belastbaar, ongevoelig voor UV-stralen, vocht, chemische stoffen, geen rot, kan niet kromtrekken en licht van gewicht met de huidige eisen in de bouw.

Naast deze eigenschappen heeft het ook veel voordelen bij het verlijmen van gevelbekleding. Diverse gevel en lijmproducenten schrijven al reeds voor dat er uitsluitend op aluminium verlijmd mag worden in verband met prefecten verlijming eigenschappen.

Profix

Profix is een aluminium regelwerk dat ontwikkeld is voor het zichtbaar of onzichtbaar bevestigen van gevelbekleding. Het toepassen van

Profix zorgt ervoor dat u in de toekomst onder alle omstandigheden geen last krijgt van rottingsverschijnselen in en om uw gevel. De uitstekende kwaliteitseigenschappen van het product - zwaar belastbaar en licht van gewicht - zorgen dat u voldoet aan de huidige eisen die van toepassing zijn in de bouw.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Duurzaam product, geen last van rottingsverschijnselen
- ◆ Stabiele montage
- ◆ Leent zich voor lijmen volgens o.a. het Simson lijmsysteem en popnagelen
- ◆ Geschikt voor het Rockpanel Tack-S lijmsysteem
- ◆ Kan in weer en wind toegepast worden
- ◆ Profielen zijn recht, trekken niet krom en torderen ook niet

TECHNISCHE GEGEVENS PROFIX

Afmetingen	◆ Profix O 40 x 30 x 30 x 30 x 40 mm, lengte 3000 mm
Dikte	◆ Profix Z 40 x 30 x 40 mm, lengte 3000 mm 2 mm aluminium geëxtrudeerd

Tip

De bevestigingspunten zijn speciaal voorzien van sleufgaten. Ook zijn de profielen nestelbaar waardoor het u minder opslagruimte kost.

NIEUW



**IEDER
GEVELPROJECT
BEGINT BIJ
JONGENEEL**

TOEBEHOREN





MECHANISCHE BEVESTIGINGS-SYSTEMEN EN AFDICHTINGSPROFIELEN

Jongeneel levert schroeven ten behoeve van diverse soorten gevelbekleding.

Schroeven

De schroeven zijn op de kop voorzien van een UV-bestendige, krasvaste moffellak. Door de extra scherpe punt zijn de schroeven snel te centreren en te verwerken. Alle schroeven zijn, met uitzondering van het type Rockpanel schroeven, voorzien van een VZ® coating. De schroeven zijn in alle mogelijke kleuren leverbaar.

RVS schroeven voor HPL- en vezelcementgebonden gevelbekleding

Gevelschroeven: Montage van gevelplaten op houten onderconstructie. Leverbaar in diverse lengtes. Deze schroef is beter bekend als de Trespa schroef maar is naast Trespa ook toepasbaar op andere HPL-platen.

Gevelschroeven v.v. boorpunt: Voor montage op aluminium onderconstructie zijn de gevelschroeven voorzien van boorpunt. Geschikt voor montage van HPL- gevelplaten van 5 tot 6 mm dikte, op een aluminium onderconstructie met een maximale dikte van 3 mm.

Sidingschroeven: Voor het onzichtbaar (gepotdelseld) monteren van vezelcementgebonden gevelbekleding op een houten onderconstructie, zelfborende schroeven (o.a. Eternit Siding Cedral etc.).

Rockpanel schroeven (RVS)

- ◆ 35 mm schroef: De schroeven met een kleine kopmiddellijn kunnen voorzien worden van een coating in RAL kleur.

ROCKPANEL ringnagels (RVS)

- ◆ 27 mm nagel: Een nagel met ultra platte kop voor de bevestiging van ROCKPANEL Lines² 10. Tevens te gebruiken bij onzichtbare bevestiging van ROCKPANEL Ply.
- ◆ 32 mm nagel: De multi-inzetbare ROCKPANEL nagel. De standaard ROCKPANEL nagel voor vele toepassingen: façades, dakranden, boeiboorden of gootafwerking. Zowel leverbaar los als op band.

Afdichtingsprofielen en ondersteunende producten

Afdichtingsprofielen worden over het algemeen toegepast bij het monteren van gevelplaten op een houten onderconstructie. Naast het esthetische aspect wordt door het afdichtingsprofiel ook de onderconstructie tegen vocht beschermd. In de gevelconstructie worden vooral de EPDM voegband geprofileerd en ongeprofileerd toegepast. Daarnaast levert Jongeneel ook aluminium afdichtingsprofielen. Naast de mogelijkheden op het gebied van schroeven en afdichtingsprofielen zijn er bij Jongeneel ook diverse ondersteunende producten verkrijgbaar, zoals blindklinknagels, neusstukjes, plaatjes t.b.v. het creëren van ventilatieruimte, clips voor het creëren van ventilatieruimte bij de daktrim en centreer-ringen. Voor meer informatie over deze producten kunt u contact opnemen met uw contactpersoon bij Jongeneel.

CE-markering

CE-markering voor bevestigingsmaterialen is een stap in de juiste richting. Door de introductie van CE-markering wordt het accent namelijk óók gelegd op product prestaties en materiaalsamenstelling. Het SHR keurmerk is een gevolg van de jaarlijkse keuring door de NES. Jongeneel kiest met NES dus voor VAST en ZEKER.

Reba clip

Altijd de juiste ventilatie bij uw daktrim. In de praktijk wordt vaak de daktrim tegen de gevelbekleding aangeschoven. Op deze manier wordt de ventilatie dus danig beperkt dat benodigde verticale ventilatie te niet wordt gedaan. Jongeneel heeft de oplossing voor dit probleem "de Reba clip". Deze clip schuif u eenvoudig over de bovenzijde van de plaat en waarna u hier uw daktrim tegen aan trekt. De clip is toepasbaar op producten met een dikte van 6 en 8 mm en waarborgt een ventilatie ruimte van 5 mm achter de daktrim. Indien de verwerkingsinstructies van het betreffende gevelproduct specifieke eisen hebben omtrent de aansluiting bij de daktrim dient u deze te volgen.

De Reba clip





LIJMEN

Een snelle en voordelige manier van blind bevestigen van gevel-elementen zoals Rockpanel, Trespa e.d. kan door middel van verlijming. U moet uiteraard de verwerkingsadviezen goed in de gaten houden, maar met de lijmsystemen van Bostik heeft u een uitstekende bevestiging.

PanelTack

Simson PanelTack is een vochtuithardende, hoog-elastische lijm op basis van SMP (Silyl Modified Polymer), met name voor de verlijming van gevelpanelen van HPL.

PanelTack HM

Deze lijm is geschikt voor de verlijming van vezelcement- en multiplex gevelpanelen.

ROCKPANEL Tack-S

Simson ROCKPANEL Tack-S is een elastische lijm, speciaal ontwikkeld voor een brandveilige verlijming van ROCKPANEL gevelbekleding. Het Tack-S lijmsysteem is opgenomen in de Europese Goedkeuring (ETA-07/0141) van ROCKPANEL en voldoet daarmee aan de eisen uit het Bouwbesluit.

Primer PanelTack

De Primer PanelTack is een vloeibaar voorstrijkmiddel welke wordt gebruikt als voorbehandeling van gevelpanelen, aluminium draagconstructies en gelakte ondergronden.

Primer MSP

Simson Primer MSP is een vloeibaar voorstrijkmiddel ter verbetering van de hechting op poreuze ondergronden. Deze primer wordt gebruikt als voorbehandeling van minerale ondergronden zoals (bak)steen, beton en gasbeton.

Primer SX Black

Simson Primer SX Black is een zwart ingekleurd, vloeibaar voorstrijk-middel ter verbetering van de hechting. Deze primer is geschikt ter voorbehandeling van gladgeschaafde houten draagconstructies bij gevelplaatverlijming.

EasyCleanWipes

Simson EasyCleanWipe is een gebruiksvriendelijk doekje, geïmpregneerd met speciale vloeistof, geschikt voor de voorbehandeling van de lijmzijde van specifieke gevelpanelen.

Liquid 1

Liquid 1 is een reinigingsmiddel voor het schoonmaken van oppervlakken en gereedschappen, met name voor het verwijderen van verse primer-, kit- en lijmresten c.q. verontreinigingen. Dit reinigingsmiddel wordt onder andere toegepast bij de verwijdering van verse primer- en lijmresten op gevelplaten.

FoamTape

De FoamTape van Simson is speciaal geschikt voor aanvangshechting en als afstandhouder bij gevelplaatverlijming. De tape is dubbelzijdig en heeft een hoge kleefkracht en hoge dichtheid.

Gevels kunnen, naast bevestiging met lijm of schroeven, ook blind mechanisch bevestigd worden. Voor deze manier van bevestigen zijn talloze bevestigingssystemen beschikbaar. Elk systeem is op maat gemaakt. Voor vragen hierover kunt u terecht bij uw contactpersoon van Jongeneel.



FOLIES IN DE GEVEL

Voor het realiseren van een goede, bouwfysische prestatie van geïsoleerde gevels is het belangrijk een goede folie toe te passen. Door de juiste folie op de juiste plaats in de gevelconstructie toe te

passen, worden slecht werkende isolatie, inwendige condensatie en houtrot voorkomen. Wij helpen u daarom ook graag bij de keuze van uw folie.

Warme zijde van de gevel

DELTA FOL LL

Delta FOL LL is een gewapende dampremmende PE folie voor de bescherming van gevel / wand aan de warme zijde van de constructie.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Dampremmend
- ◆ Luchtdicht
- ◆ Gewapend
- ◆ Doorschijnend

DELTA DAWI GP

Delta Dawi GP is een dampdichte folie voor de bescherming van de wand aan de warme zijde van de constructie.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Dampdicht
- ◆ Luchtdicht
- ◆ Stopt energie verliezen

TECHNISCHE GEGEVENS DELTA FOL LL

Materieel	LDPE folie
Brandklasse volgens EN 13501-1	F
Treksterkte (N / 50 mm)	150 / 150
Nagelscheurweerstand (N)	65 / 65
Scheurweerstand volgens EN 12310-1 in N / 5 cm	ong. 150
Sd Waarde in m'	ong. 20 m
Kleur	Wit
Gewicht in gr/m²	ong. 100
Afmetingen	1,50 x 50 m

TECHNISCHE GEGEVENS DELTA DAWI GP

Materieel	PE folie
Brandklasse volgens EN 13501-1	E
Treksterkte (N / 50 mm)	170 / 115
Nagelscheurweerstand (N)	115 / 125
Sd Waarde in m'	ong. 100
Kleur	Geel
Gewicht in gr/m²	ong. 180
Afmetingen	2,0 x 50 m

Koude zijde van de gevel

DELTA VENT G

De Delta Vent G is een gewapende dampopen folie voor de bescherming van de gevel aan de koude zijde van de constructie.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Dampopen
- ◆ Slagregendicht
- ◆ Gewapend

DELTA VITAXX PLUS

Delta Vitaxx Plus is een gewapende dampopen folie voor de bescherming van het dak en gevel aan de koude zijde van de constructie.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Dampopen
- ◆ Winddicht
- ◆ Slagregendicht
- ◆ Gewapend
- ◆ Anti-slip oppervlak
- ◆ Kleefstroken

TECHNISCHE GEGEVENS DELTA VENT G

Materieel	4 laags PP Folie
Brandklasse volgens EN 13501-1	F
Treksterkte (N / 50 mm)	300 / 200
Rek bij breuk (%)	10-30%
Nagelscheurweerstand (N)	200 / 200
Waterdicht volgens EN 13895-1	W1
Scheurweerstand volgens EN 12310-1 in N / 5 cm	ong. 200/200
Sd Waarde in m'	ong. 0,05
Kleur	Zwart
Gewicht in gr/m ²	ong. 125
Afmetingen	1,50 x 50 m

TECHNISCHE GEGEVENS DELTA VITAXX PLUS

Materieel	4 laags PP Folie
Brandklasse volgens EN 13501-1	F
Treksterkte (N / 50 mm)	450 / 400
Rek bij breuk (%)	10-30%
Nagelscheurweerstand (N)	430 / 430
Waterdicht volgens EN 13895-1	W1
Scheurweerstand volgens EN 12310-1 in N / 5 cm	ong. 450/400
Sd Waarde in m'	ong. 0,05
Kleur	Zwart
Gewicht in gr/m ²	ong. 160
Afmetingen	1,50 x 50 m

Koude zijde van de gevel (open gevelsysteem)

DELTA FASSADE B

Delta Fassade B is een gecoate PES vezelvlies folie met zwarte polycrylaatlaag voor de bescherming van isolatie achter een open gevelsysteem met een maximale voegbreedte van 20 mm.

Voordelen / Eigenschappen

- ◆ Dampopen
- ◆ Slagregendicht
- ◆ UV – bestendig
- ◆ Brandklasse B

TECHNISCHE GEGEVENS DELTA FASSADE B

Materieel	PES vezelvlies
Brandklasse volgens EN 13501-1	B
Treksterkte (N / 50 mm)	270 / 230
Rek bij breuk (%)	20-50%
Nagelscheurweerstand (N)	110 / 110
Waterdicht volgens EN 13895-1	W1
Scheurweerstand volgens EN 12310-1 in N / 5 cm	ong. 110/110
Sd Waarde in m'	ong. 0,02
Kleur	Wit, gecoat met een zwarte polycrylaatlaag
Gewicht in gr/m ²	ong. 240
Afmetingen	1,50 x 50 m

Toebehoren

Delta Multiband M60

Voor het verkleven van overlappingsen of het repareren van kleine scheuren van Delta folies.

- ◆ Hoge kleefkracht

Delta Fassade Tape

Voor het verkleven van overlappingsen of repareren van scheuren in de Delta Fassade B folie.

- ◆ Goede weerstand tegen veroudering
- ◆ UV – bestendig

Delta FLEXX band F100

Voor het afdichten van diverse doorvoeren door dak en gevel.

Delta Than

Kit voor het verkleven van de Delta folies.



PROFACE®

Proface staat voor de vertrouwde kwaliteit van gevelprofielen waarmee elke gevelbekleding volledig strak en weersbestendig kan worden afgewerkt. Proface heeft voor elke toepassing, plaatdikte, kleur of uitvoering het juiste profiel. Of het nu gaat om HPL beplating, cement vezelpanelen met houtstructuur, gemodificeerde houten panelen of kunststof rabatdelen.

Het assortiment

- ◆ Aansluitprofielen
- ◆ Binnen- en buitenhoekprofielen
- ◆ Hoekprofielen
- ◆ H-profielen
- ◆ Omegaprofielen
- ◆ Startprofielen
- ◆ Stoeltjesprofielen
- ◆ Ventilatieprofielen
- ◆ Voegprofielen
- ◆ Waterkeringsprofielen

Aluminium profielen

De aluminium profielen worden geleverd in de standaard kleur zwart (RAL 9005) en wit (RAL 9010) gepoedercoat, en blank geanodiseerd maar kunnen ook in elke gewenste ral of ncs kleur worden geleverd.

Pvc profielen

Pvc profielen worden standaard geleverd in de kleuren zwart, wit en rood maar kunnen bij bepaalde hoeveelheden ook in andere kleuren worden geleverd.

Maatwerk

Ondanks het uitgebreide assortiment profielen kan het voorkomen dat op wens van de opdrachtgever of architect er een speciaal profiel moet worden gemaakt. Ook dit behoort tot de mogelijkheden. Denk daarbij bijvoorbeeld aan materiaal keuze (gepatineerd koper) of profielen met uitzonderlijke maatvoering of voor bijzondere toepassing.

Eigenschappen

Aluminium Proface profielen worden geleverd in een corrosiewerende afwerking (poedercoat of anodiseerlaag). Gelakte aluminium profielen worden volgens volgens Qualicoat normen en eisen geproduceerd.

Garantie

5 Jaar garantie met uitzondering van de corrosiewerendheid op de onbehandelde profielen.



**NATUURLIJK EEN OPLOSSING VOOR ELKE KLANT.
NATUURLIJK OP VOORRAAD. ALTIJD OP TIJD.
NATUURLIJK DICHTBIJ. ALTIJD BEREIKBAAR.
NATUURLIJK DUURZAAM.**

WWW.JONGENEEL.NL


jongeneel
NATUURLIJK GOED.