

HPLPLAAT.NL

Groothandel in bouw compactplaten



MASSIEF KUNSTSTOF GEVELPANELEN



HIGH PRESSURE LAMINATE SHEETS



Kenmerken van HPL

- ✓ Uit voorraad leverbaar
- ✓ 38 RAL kleuren
- ✓ 10 jaar garantie
- ✓ 2-zijdig in kleur
- ✓ 2-zijdig in UV bestendig
- ✓ Onderhoudsarm
- ✓ Slag en stootvast
- ✓ Goede verwerkbaarheid : 'Zagen, boren en frezen.'
- ✓ Eenvoudige montage, 'Gelijmd of geschroefd'
- ✓ Verticaal en horizontaal toe te passen
- ✓ Niet schadelijk voor het milieu
- ✓ CE, NEN-EN 438-7 FSC® Greenquard nomering
- ✓ Levensduur van minimaal 30 jaar





HPL Compactplaat Extérieur Technische Handleiding

Met deze handleiding heeft u alle technische informatie over HPL compactplaten, die nodig is voor een verantwoorde manier van verwerking, montage en onderhoud. Tevens wordt garantie verleend op de door HPLPLAAT.NL binnen Nederland en België geleverde platen overeenkomstig deze handleiding verwerkt, gemonteerd en onderhouden.

Producten

Door de specifieke producteigenschappen, zijn HPL Compactplaat Extérieur toe te passen als gevelbekleding, boeidelen, wandbekleding, dak- en gootranden voor zowel nieuwbouw en renovatie van woningen, dakkapellen, ziekenhuizen, kantoren, units, natte ruimtes, garages, veranda's, reclameborden, sportzalen, scholen en kleedkamers.

Door de uitstekende kwaliteit van de plaat zijn er nog tal van andere toepassingen mogelijk zoals balkon- en borstweringen en meubels voor binnen en buiten gebruik. Kortom, overal waar goede, onderhoudsarme, hygiënische en duurzame bekleding vereist is.

HPLPlaat.nl, de leverancier van HPL compactplaten. Het gamma uni kleuren is uit voorraad leverbaar. Wij staan voor kwaliteit, vakkundig advies en een hoge leverbetrouwbaarheid. Elke dag opnieuw. De kwaliteit van HPL Compactplaat Extérieur wordt bereikt door FSC® C016391 geborgd papier, hoogwaardige productieprocessen en een heldere kijk op milieu, toepassing en gebruik.

Door geavanceerde technologieën en constante research in combinatie met hoogwaardige grondstoffen, is een esthetische bouw compactplaat ontwikkeld met uitstekende eigenschappen. De bouw compactplaat met de beste prijs- kwaliteitverhouding.

Aansprakelijkheid

De informatie in deze brochure dient als algemene informatie. De beschreven montagesystemen zijn over het algemeen geschikt voor de meeste toepassingen en omgevingen. Distributeurs, klanten en derden dienen zich te allen tijde over de producten van HPLPlaat.nl en de gebruikstoepassingen te laten informeren. Het is de verantwoording van iedere gebruiker van deze

brochure om onafhankelijk deskundig advies in te winnen voor waar het gaat om geldende wetgeving, voorschriften, lokale voorzieningen, reglementen, toepassingsvereisten, normen, richtlijnen en teststandaarden.

Dit veiligheidsblad is opgesteld voor HPL Compactplaat Extérieur en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als HPL Compactplaat Extérieur worden gebruikt in combinatie met andere producten, is het mogelijk dat de informatie in deze brochure niet van toepassing is. HPLPLAAT.NL aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade ontstaan door de inhoud van deze brochure. De ontwerper en verwerker zijn zelf verantwoordelijk voor een correct en geschikt ontwerp en uitvoering.

Op al onze mondelinge en schriftelijke publicaties, aanbiedingen, offertes, verkoop, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende activiteiten zijn de algemene verkoopvoorwaarden van HPLPlaat.nl van kracht.

HPLPLAAT.NL

De leverancier van HPL compactplaten exterieur. Het gamma uni kleuren is uit voorraad leverbaar. Vandaag besteld, is morgen geleverd. Wij staan voor kwaliteit, vakkundig advies en een hoge leverbetrouwbaarheid. Elke dag opnieuw.

De kwaliteit van HPL compactplaten exterieur wordt bereikt door hoogwaardige productieprocessen en een heldere kijk op milieu, toepassing en gebruik. Alle HPL compactplaten exterieur zijn FSC® gecertificeerd.

Door geavanceerde technologieën en constante research in combinatie met hoogwaardige grondstoffen, is een esthetische bouw compactplaat ontwikkeld met

HPLPLAAT.NL

Groothandel in bouw compactplaten



uitstekende eigenschappen. De HPL compactplaat exterieur met de beste prijs- kwaliteitverhouding.

Kennis van zaken en aandacht voor de klant, dat is HPLPLAAT.NL

Toepassingen

Hpl compactplaten exterieur zijn toe te passen als gevelbekleding, boeidelen, wandbekleding dak en gootranden voor nieuwbouw en renovatie van woningen, dakkapellen, ziekenhuizen, kantoren, units, Natte ruimtes, garages, veranda's reclameborden, sportzalen, scholen en kleedkamers. Kortom, overal waar goede, onderhoudsarme, hygiënische en duurzame bekleding vereist is.

Samenstelling

HPL compact platen exterieur zijn opgebouwd uit door thermo hardende kunstharsen geïmpregneerde cellulosebanen. Het oppervlak is voorzien van een geïntegreerde decoratieve pigmentlaag in diverse kleuren en dessins. De platen worden onder hoge druk en temperatuur tot een homogene plaat geperst en standaard voorzien van een acrylaat toplaag voor een gegarandeerde bescherming tegen UV-licht.

Milieu

HPL Compactplaat Exterieur zijn niet belastend op het milieu. HPL bestaat voor 80% uit cellulose papier en 20% uit thermohardende hars en bevat geen giftige stoffen zoals chloor, asbest en zware metalen. De grondstoffen die voor HPL bouw compactplaten worden gebruikt, komen van leveranciers die volgens FSC® C016391 norm gecertificeerd zijn. Deze norm garandeert dat het hout wordt gewonnen volgens internationaal van toepassing zijnde regels voor duurzame bosbouw. Wij gaan bewust om met verpakkingsmateriaal en beperken dit tot een minimum.

Normen voor de houtbouw

CE markering

Een 'Conformité Européenne' markering geeft aan dat het product voldoet aan de daarvoor geldende regels binnen de Europese Unie voor veiligheid, gezondheid, milieu en consumentenbescherming.

NEN EN 438-7

Norm voor Decoratief hoge-druk laminaat (HPL) - Platen gebaseerd op thermohardende harsen (gewoonlijk Laminaat genoemd) Deel 7: Compact laminaat en samengestelde panelen van HPL voor wand- en plafondafwerking binnen en buiten.

FSC® C016391

Forest Stewardship Council is opgericht om het verantwoord beheer van bossen te bevorderen. De FSC® C016391-standaard voor verantwoord bosbeheer brengt sociale, milieu- en economische belangen in balans en beschermt bossen voor huidige en toekomstige generaties.

Greenguard

GREENGUARD certificering identificeert lage uitstotende materialen, afwerkingen en producten voor 'indoor' omgevingen.

DoP

Een Declaration of Performance (DoP) wordt opgesteld door de fabrikant en geeft informatie over de belangrijkste prestaties van het product en het beoogde gebruik ervan.

Brandklasse

Volgens de Eurobrandklasse NEN-EN13501-1.

Dikte	Normale uitvoering	Brandvertragende uitvoering
3 mm	-	B-s2, d0
6 mm	D-s1,d0	B-s1, d0
8 mm	D-s1,d0	B-s1, d0
10 mm	B-s1,d0	B-s1, d0
12 mm	B-s1,d0	B-s1, d0

Garantie

Indien bewerking, montage en onderhoud conform de HPLPLAAT.NL richtlijnen is uitgevoerd, is jarenlang, optimaal gebruikscomfort gegarandeerd.

Service

Voor informatie en vragen kunt u rechtstreeks contact opnemen met HPLPLAAT.NL



HPL Technische Eigenschappen

NR	Eigenschappen	EDF Waarden en 438	Compactwaarden
1	Dikte (min.) (max.) $5.00 < t < 8.00$ (mm.)	6.00 ± 0.40 mm.	6.15 mm.
2	Lengte (mm.)	$2440.00 + 10.00 / - 0.00$ mm.	2441.00 mm.
3	Breedte (mm.)	$1220.00 + 10.00 / - 0.00$ mm.	1221.00 mm.
4	Rechttheid lange zijde mm. (max.)	1.50 mm. / m.	0.90 mm. / m.
5	Haaksheid randen mm. (max.)	1.50 mm. / m	0.80 mm. / m.
6	Vlakheid (mm.) (max.) $2.00 \leq t < 6.00$ mm. $6.00 \leq t < 10.00$ mm. $t \geq 10.00$ mm.	8.00 mm. / m. 5.00 mm. / m. 3.00 mm. / m.	4.00 mm. / m. 2.50 mm. / m. 1.30 mm. / m.
7	Elasticiteit Module (min.)	9.000 Mpa.	13.966 Mpa.
8	Buigsterkte (min.)	80 Mpa.	114 Mpa.
9	Treksterkte (min.)	60 Mpa.	66 Mpa.
10	Soortelijk Gewicht, gm. / cm ³ (min.)	1.35 gm. / cm ³	1.45 gm. / cm ³
11	Weerstand tegen inslag van metalen bol a) Valhoogte mm. (min.) $2.00 \leq t < 5.00$ mm. (t=norminale dikte) $t \geq 5.00$ mm. b) Indeking dia. mm. (max.)	1400.00 mm. 1800.00 mm. 10.00 mm.	1600.00 mm. 2000.00 mm. 6.00 mm.
12	Weerstand vochtige condities a) Massa toename (%) max. $2.00 \leq t < 5.00$ mm. (t=norminale dikte) $t \geq 5.00$ mm. b) Vorm niet slechter dan	10% 8% Schaal 4	4% 3% Schaal 5
13	Maat- en vormvastheid bij verhoogte temperatuur $2.00 \leq t < 5.00$ mm. (t=norminale dikte) a) Lengterichting, % max. b) Overdwars, % max. $t \geq 5.00$ mm. a) Lengterichting, % max. b) Overdwars, % max.	0.40% 0,80% 0.30% 0,60%	0.25% 0,45% 0.20% 0,40%



NR	Eigenschappen	EDF Waarden en 438	Compactwaarden
14	Weerstand tegen klimatologische schokken a) Waardering b) Buigsterkte index, min. c) Elasticiteit module index min.	Schaal 4 0.95 0.95	Schaal 4 1.10 1.50
15	Weerstand tegen kunstmatige verwerking a) Grijsgradatie (niet slechter dan) b) Waardering (min.)	Na 650 MJ//m2 stralingscontact Schaal 3 Schaal 4	(3.000 uur) Na 3.000 Schaal 4 Schaal 4
16	Weerstand tegen UV straling a) Grijsgradatie (niet slechter dan) b) Waardering (min)	Stralingscontact 1.500 uur Schaal 3 Schaal 4	Na 1.500 uur Schaal 4 Schaal 4
17	Vlamverspreiding	Klasse 1	Klasse 1
EDF:E (Exterior Grade), D (Severe Use), F (Flame Retardant Grade) Exterieur kwaliteit, zwaar gebruik, vlam vertragend)			

HPL Unieke eigenschappen

- RAL kleuren;
- 2 Zijdig decor;
- UV bestendig;
- Weinig onderhoud;
- Goede verwerkbaarheid: zagen, boren en frezen;
- Snel en makkelijk te plaatsen;
- Eenvoudige montage, gelijmd of geschroefd;
- Verticaal en horizontaal toe te passen;
- Hoge slag- en stootsterkte;
- Vocht- en vorstbestendig;

- Antistatisch, zelfdovend;
- Bevat geen chloor, asbest en zware metalen;
- Niet belastend of schadelijk voor het milieu.

HPL Compactplaat Exterieur wordt standaard geleverd met dubbelzijdig decor, een brandvertragende kern en een UV toplaag, zodat de kleuren in de loop van de tijd gegarandeerd goed blijven.



HPL Compactplaat Extérieur RAL-kleuren



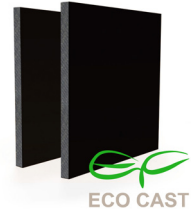
Verkeerswit
Ral 9016



Zuivel Wit
Ral 9010



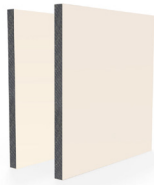
Zilver metallic
Ral 9006



Zwart
Ral 9005



Grijswit
Ral 9002



Crème
Ral 9001



Zwart Bruin
Ral 8022



Sephiabruin
Ral 8014



Kwartsgrijs
Ral 7039



Agaatgrijs
Ral 7038



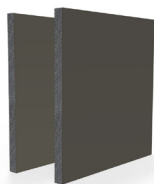
Stofgrijs
Ral 7037



Lichtgrijs
Ral 7035



Grafietgrijs
Ral 7024



Ombergrijs
Ral 7022



Zwart Grijs
Ral 7021



Antraciet
Ral 7016

HPLPLAAT.NL

Groothandel in bouw compactplaten



Bruingrijs
Ral 7013



Beigegrijs
Ral 7006



Zilvergrijs
Ral 7001



Grachtengroen
Ral 6064



Verkeersgroen
Ral 6024



Dennegroen
Ral 6009



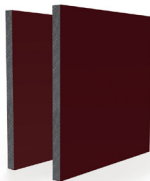
Verkeersblauw
Ral 5017



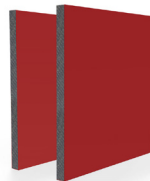
Staalblauw
Ral 5011



Zwartblauw
Ral 5004



Wijnrood
Ral 3005



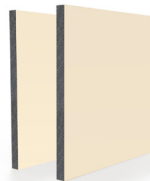
Signaalrood
Ral 3001



Pasteloranje
Ral 2003



Zinkgeel
Ral 1018



Ivoor
Ral 1015



Zandkleur
4000



Licht Eiken
4010

HPLPLAAT.NL

Groothandel in bouw compactplaten



Rustiek Eiken
4020



Vergrijsd Eiken
4030



Whitewash
4040



Titanium
4050



Cor Ten Staallook
4060



Betonlook
4070



Kalksteen
4075



Einsteinstraat 1 | 6902 PB Zevenaar

T: +31 (0)316 745050 | **W:** www.hplplaat.nl | **E:** info@hplplaat.nl



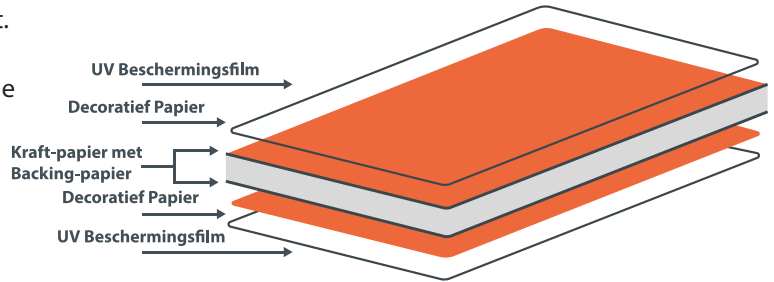
HPL Materiaal en eigenschappen

HPL Compactplaat Exterieur is opgebouwd uit lagen met fenolhars doordrenkt kraftpapier en aan de buitenzijde met melaminehars doordrenkt decorpapier, dat samen met een UV bestendige overlay onder hoge druk en hoge temperatuur tot een plaat wordt geperst.

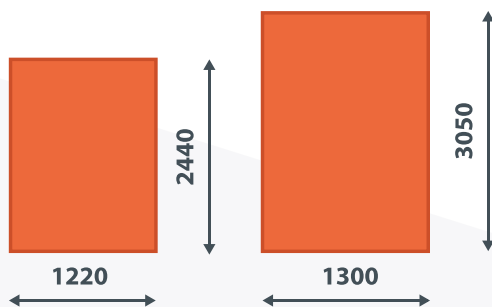
Hieraan ontleent de plaat zijn fysische- en mechanische eigenschappen:

- Hoge stootvastheid en slagsterkte;
- Vocht- en vorstbestendig;

- Makkelijk te verwerken en te plaatsen;
- Berekenbare uitzetting- en krimpcoëfficiënt;
- In hoge mate bestand tegen mechanische spanningen



HPL Afmetingen



- 1220 x 2440mm
- 1300 x 3050mm

De plaatafmetingen zijn productiematen. Als maat- en hoeknauwkeurigheid cruciaal zijn, is het aan te bevelen de platen rondom te kantslijpen.

Dikten

HPL Compactplaat Exterieur is leverbaar in 3 – 4 – 6 – 8 – 10 en 12 mm. Overige dikten op aanvraag.

Decor

HPL Compactplaat Exterieur is voorzien van enkel- of dubbelzijdig decor



HPL Ventilatie

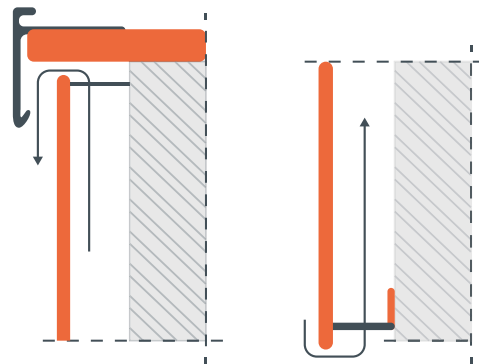
De houten achterconstructie dient tegen vochtinwerking te worden beschermd om zo de duurzaamheid te garanderen. Het binnendringen van vocht achter het EPDM voegband moet worden vermeden. Let bij het bouwen van houten achterconstructies op de verwerkingsrichtlijnen voor houtconstructies of andere regelgeving. De verantwoordelijkheid bij het nakomen hiervan, ligt bij de verwerker.

Achter de bouw compactplaat hoort een doorgaande ventilatie in verticale richting met een minimale diepte van 20 mm te zijn. De grootte van de ventilatieopening wordt bepaald door de hoogte van de gevel:

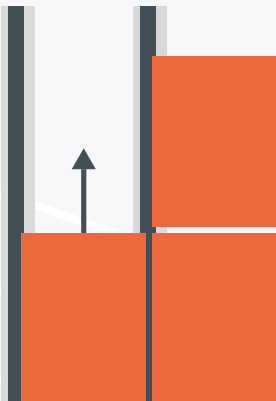
- 0 tot 5 meter 20 cm² per m¹
- 5 tot 10 meter* 50 cm² per m¹
- 10 tot 20 meter 70 cm² per m¹

Door het gebruik van EPDM voegband wordt het indringen van vocht voorkomen. Het gebruik van EPDM voegband voorkomt aantasting van het hout. Het houten framework is gevoelig voor vocht. Zorg daarom dat het minimaal 300mm boven het grondniveau ligt of waar water wordt afgevoerd.

Zorg voor een goede be- en ontluchting. Daarom dient het houten regelwerk altijd verticaal te lopen omdat de doorstroming van ventilatie verticaal is.



Tussen de bouw compactplaat en daktrim moet een ventilatieruimte van circa 13 mm worden aangebracht. Met zelfklevende afstandhouders, is het bij boeiboorden mogelijk direct over het oude boeiboord heen te monteren. De afstandhouder wordt ter hoogte van het schroefgat geplaatst.



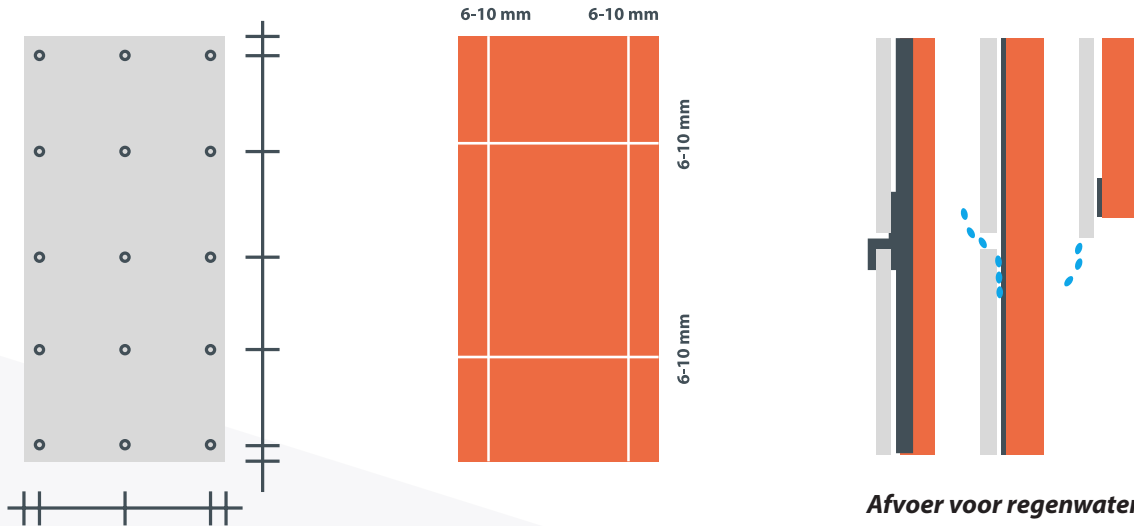


HPL Bevestigingsafstanden

HPL Compactplaten krimpen licht bij vochtafname en zetten iets uit bij vochtopname. Bij het ontwerp en de verwerking moet rekening worden gehouden met mogelijke veranderingen in de afmetingen van de platen. De ruimte tussen de platen is minimaal 6-10mm. De bevestigingsafstanden zijn afhankelijk van de plaatdikte. Houdt ook rekening met de afvoer van regenwater.

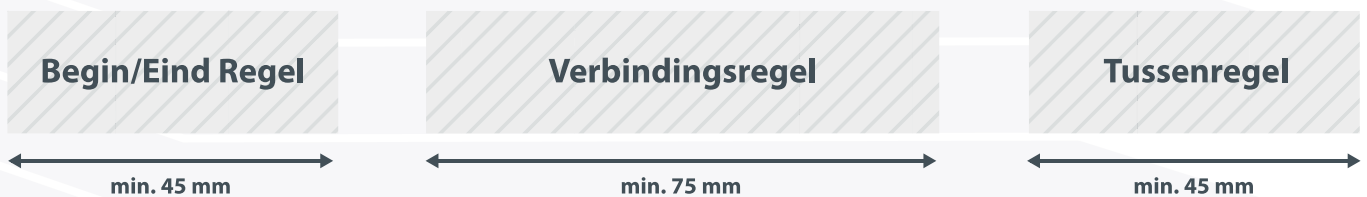
Plaatdikte

	6mm	8mm	10mm
Minimale afstand van de rand tot het gat	10-20mm	20-80mm	20-100mm
Maximale afstand tussen boorgaten in horizontale richting	450mm	600mm	750mm
Maximale afstand tussen boorgaten in verticale richting	550mm	750mm	900mm



Afvoer voor regenwater
Ruimte tussen de platen 6-8mm 6-10mm

Het regelwerk is geschaafd, onbehandeld of verduurzaamd hout, gebruik EPDM voegband, zorg voor voldoende ventilatie en let op de juiste regelafstand.





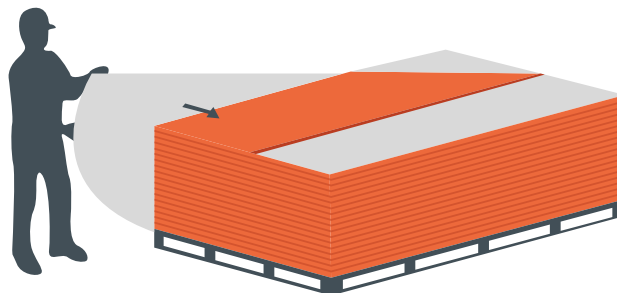
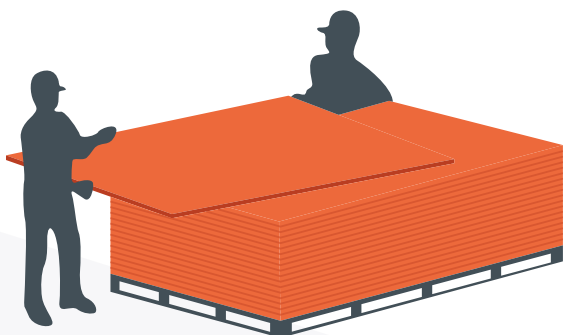
HPL Opslag

Om buiging of golving van HPLPlaat.nl bouw compactplaten te voorkomen, dienen de platen vlak op pallets, nooit schuin tegen de wand, pallets niet op elkaar gestapeld en in afzonderlijke rekken te worden opgeslagen.

De banden worden verwijderd en op de bovenste plaat wordt een afdekplaat van spaanplaat of karton gelegd.

Nooit met de platen over elkaar schuiven. Voorkom vervuiling tussen de platen. Zorg dat de pallets tijdens transport goed zijn afgebonden, zodat ze niet kunnen schuiven. Bij het laden en lossen mogen de platen niet op hun zijkant getrokken of geschoven worden. Dit om krassen en beschadiging van de beschermfolie en

toplaag te voorkomen.



HPLPlaat.nl compactplaten dienen op vlakke onderplaten/pallets en volledig ondersteund over het gehele oppervlak te worden opgeslagen. Zorg dat er geen klimaatverschillen aan beide zijden van de plaat

kunnen optreden. Een verkeerde opslag, kan leiden tot een blijvende vervorming van de HPL compactplaat.



HPL Reiniging

HPL Compactplaten zijn onderhoudsarm. Reinigen met warm water en een zachte doek of -papier is vaak al voldoende.

Bij lichte vervuiling, kunnen de panelen met een zachte vochtige doek worden gereinigd en hardnekkig vuil kan worden verwijderd met warm water en groene zeep of autoshampoo. Gebruik reinigingsproducten zonder schuurmiddel of corrosieve bestanddelen. Maak altijd een beweging van boven naar beneden. Gebruik steeds een schone doek of papier om te voorkomen dat je rest-materiaal uitsmeert.

Let op!

Het reinigen met oplosmiddelen en poetsmiddelen op basis van silicone is niet toegestaan, omdat de melamine- en UV laag hierdoor onherstelbaar worden beschadigd. Alle cleaners/removers zijn 'ontvetters' al dan niet agressief en men dient na gebruik de oppervlakten direct met water goed na te spoelen.

Door te lang wachten met naspoelen, droogt de cleaner/remover in en veroorzaakt onherstelbare schade aan de oppervlakte structuur van de plaat. Het gevolg kan zijn een matte uitslag, een flets blauwe schijn over de plaat of gladde en ruwe vlekken. Veroudering van de oppervlakte kan al na enkele dagen optreden.

Bij twijfel het schoonmaakmiddel/cleaner vooraf op een onopvallende plaats testen of neem contact op met HPLPLAAT.NL

Reinigings Methode

- Lichte vervuiling verwijderen met schoon, lauwwater. Zwaardere vervuiling kan worden verwijderd met zeepsop of een vloeibare oplossing.
- Gebruik niet-schurend huishoudelijke reinigingsproducten verdund in water.
- Gebruik een zachte, schone doek of -papier.
- Altijd afspoelen met schoon water om streepvorming te voorkomen.

Gebruik geen

- Schurende reinigingsmiddelen met poeder en schurende vloeistoffen.
- Oplosmiddelen en oplosmiddel reinigers zoals aceton, benzine, thinner etc.
- Schurende poetsdoeken, -sponzen of staalwol.
- Hoge-druk reinigers en stoom-reinigers.

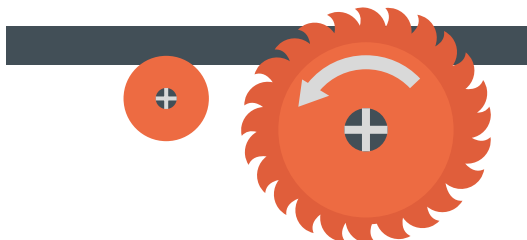
Indien bewerking, montage en onderhoud conform de HPLPLAAT.NL richtlijnen is uitgevoerd, is jarenlang optimaal gebruikskomfort gegarandeerd. De garantie vervalt indien anders dan beschreven, is gereinigd.



HPL Verwerking

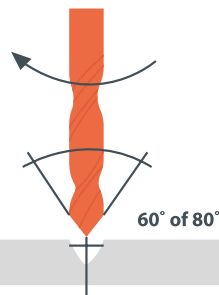
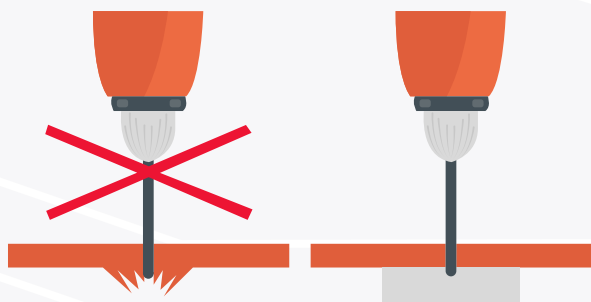
Zagen

HPL compactplaten worden gezaagd met een hardmetalen hoofdzaagblad met een diameter van 303x3.2x30 mm, voorzien van 60 tanden. Het toerental van de zaagmachine is minimaal 4.000 p/min en de overstand van de zaag ten opzichte van de plaat is 15 mm. De zaagbladwagen heeft geen trilling of speling op de loopgeleiding. Voor een optimaal resultaat is de zaagmachine voorzien van een ritser met een diameter van 120 x 2.8-3.6 x 22 mm.



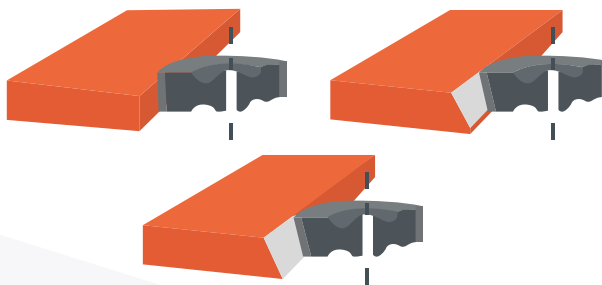
Boren

Bij het boren van HPL compactplaten worden kobalt boren gebruikt met een tophoek van 60° of 80°. In het geval van doorlopende gaten, wordt een plaat onder het te boren gat geplaatst, tegen het uitkomen van de boorpunt.



Frezen

Het afschuiven of modelleren van HPL compactplaten kan worden uitgevoerd met een vaste tafelfrees voorzien van een diamantfrees of een draagbare freesmachine, waarbij een frees met wolframcarbide tanden wordt gebruikt. Eventueel opschuren met fijn schuurlijnen en inwrijven met meubelwas.





HPL Montage

HPL Compactplaten Exterieur kunnen eenvoudig en snel op regelwerk worden aangebracht, uitgevoerd in houten latten of aluminium profielen

Schroeven

Tussenregels zijn minimaal 45 mm breed en de regels met voegen 75 mm. Op deze manier wordt onesthetische golving door uitzetting van de panelen voorkomen.

Schroeven gebeurt met speciale roestvrijstalen (kwaliteit RVS A4) torxschroeven met een extra platte kop,

waarvan de kleur overeenkomt met de kleur van de HPLPLAAT.NL HPL compactplaat. Hierdoor vallen de schroeven vrijwel niet op. De schroeven hebben een spaanplaatschroefdraad, waardoor ze uitstekend indraaien en centreren. De diameter van het boorgat is minimaal 1,5 keer de diameter van de schroef. Met het torx schroefstelsel ontstaat snel een veilig en duurzaam resultaat.

De ruimte tussen de panelen is minimaal 6-10 mm. De bevestigingsafstanden zijn afhankelijk van de plaatdikte.

Plaatdikte

Minimale afstand van de rand tot het gat.

Maximale afstand tussen de boorgaten in horizontale richting.

Maximale afstand tussen de boorgaten in verticale richting.

6mm

10-20 mm

450 mm

550 mm

8mm

20-80 mm

600 mm

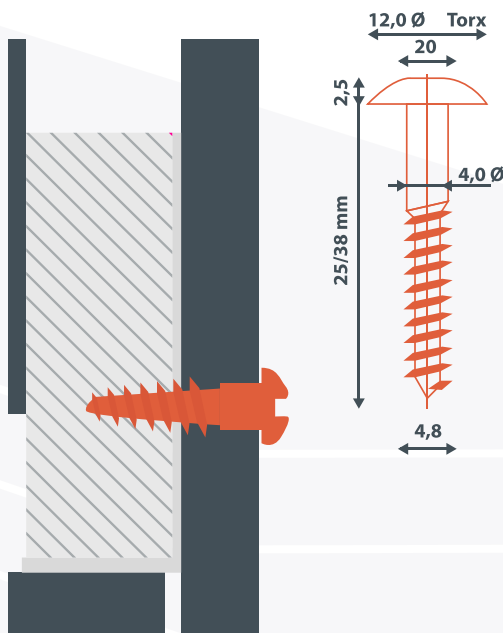
750 mm

10mm

20-100 mm

750 mm

900 mm

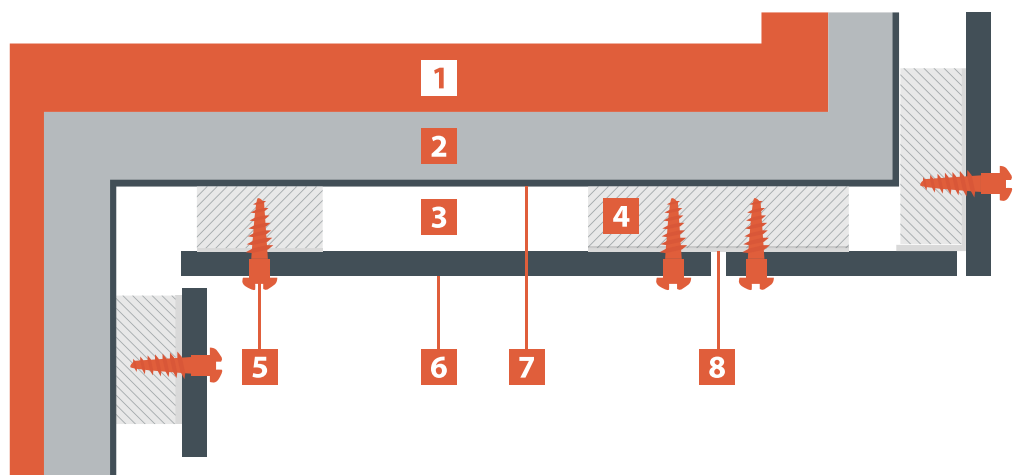


LET OP!

Volg altijd de montagevoorschriften en zorg voor voldoende ventilatie onder en boven



HPL Detaillering horizontale doorsnee houten achterconstructie



1 Metselwerk / Beton

2 Isolatie

3 Ventilatie ruimte

4 Regelwerk

5 RVS Torxschroef

6 HPL
bouwcompactplaat

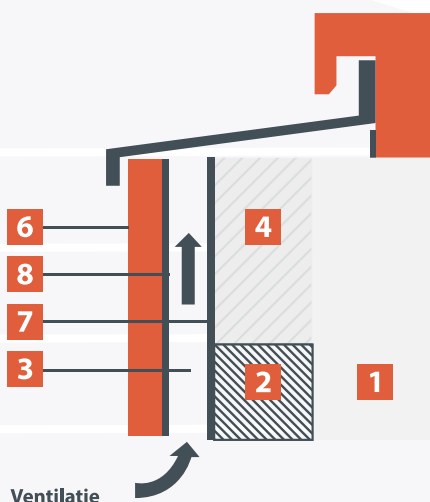
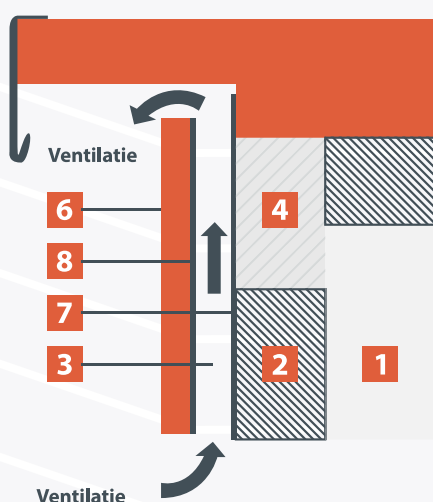
7 Dampdoorlatende folie

8 EPDM Voegband

HPL Detaillering ventilatie

Dakoverstek

Lekdorpel of vensterbank





HPL Lijmen

Het verlijmen van HPLPLAAT.NL bouw compactplaten dient zorgvuldig te gebeuren. HPL compactplaten exterieur kunnen onder invloed van temperatuur en vocht uitzetten. Daardoor dient verlijming te gebeuren met een elastische lijm.

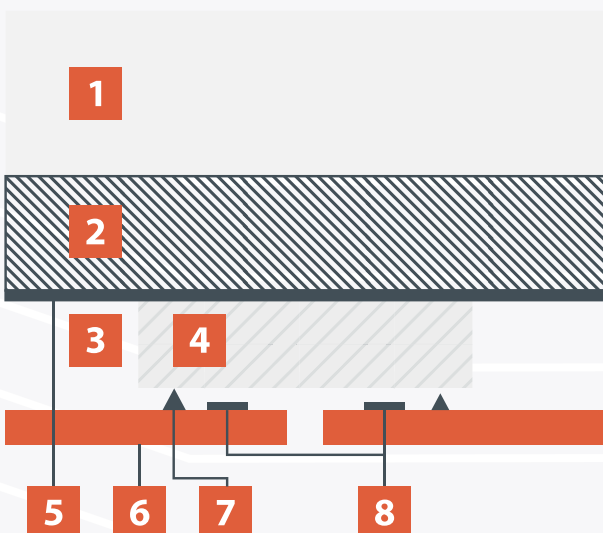
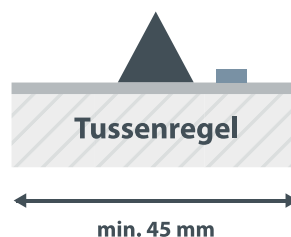
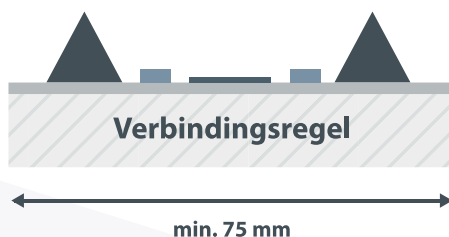
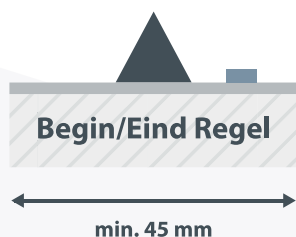
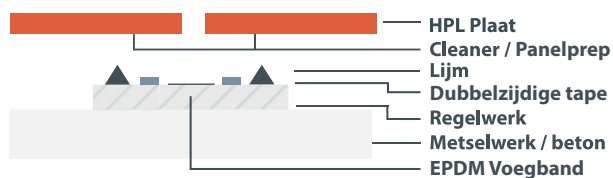
Het regelwerk moet droog, schoon en stofvrij zijn en dient voor de verlijming behandeld te worden met een zwarte primer. Op het regelwerk wordt tape en lijm aangebracht. HPL compactplaten voor verlijming altijd ontvetten met onze cleaner en primer.

De maximale luchtvochtigheid is 70° en de buitentemperatuur moet minimaal 8° en maximaal 35° zijn. De buitentemperatuur mag zo'n 5 uur na de verlijming niet beneden 8° dalen

Tussenregel



Verbindingsregel



- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 Metselwerk / Beton | 5 Dampdoorlatende folie |
| 2 Isolatie | 6 HPL Bouwcompactplaat |
| 3 Ventilatie ruimte | 7 Lijm |
| 4 Regelwerk | 8 Dubbelzijdige tape |



HPL Hoekprofielen

Stoeltjesprofiel type A

Het stoeltjesprofiel is uitermate geschikt om horizontale naden waterdicht te maken, dit door de hoge rug.

Hiervoor dient dan wel op het verticale regelwerk EPDM voegband gebruikt te worden, zodat ook de ontmoeting van de verticale regel en het horizontale stoeltjesprofiel waterdicht is en de houten achterconstructie zo goed mogelijk beschermd is tegen vocht.

Dikte : 1,1 mm

Lengte : 3,055 m

Voegafdek profiel type C

Het voegafdek profiel is uitsluitend bedoeld voor verticale toepassing en dekt de verticale naden strak af waarmee een mooi lijnenspel gecreerd kan worden. Wanneer er langs het voegafdek-profiel ontmoetingen zijn met horizontale naden wordt een EPDM-folie tussen het houten regelwerk en het voegafdek-profiel

aangeraden, dit om het regelwerk tegen indringend regenslag water te beschermen.

Dikte : 1,1 mm

Lengte : 3,055 m

Buitenhoek profiel type E

De buitenhoek profielen type E zijn uitsluitend bedoeld voor verticale hoeken. Afhankelijk van het type profiel kan de hoek met een extra accent worden benadrukt of juist minimaal benadrukt worden. Wanneer langs het profiel ontmoetingen zijn met horizontale naden wordt een EPDM-folie aangeraden.

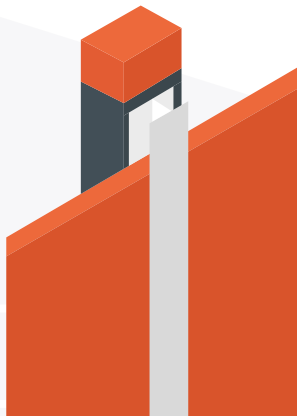
Dikte : 1,1 mm

Lengte : 3,055 m

TYPE A
Stoeltjesprofiel



TYPE C
Voegafdekprofiel



TYPE E
Buitenhoekprofiel





HPL Accessoires



Verkeerswit
Ral 9016 Schroeven



Zuivel Wit
Ral 9010 Schroeven



Zilver Metallic Ral
9006 Schroeven



Zwart
Ral 9005 Schroeven



Grijswit
Ral 9002 Schroeven



Creme Ral 9001
Schroeven



Zwartbruin
Ral 8022 Schroeven



Sephiabruin
Ral 8014 Schroeven



Kwartsgrijs
Ral 7039 Schroeven



Agaatgrijs Ral 7038
Schroeven



Stofgrijs
Ral 7037 Schroeven



Lichtgrijs
Ral 7035 Schroeven



Grafietgrijs Ral 7024
Schroeven



Ombergrijs Ral 7022
Schroeven



Zwartgrijs
Ral 7021 Schroeven



Antraciet
Ral 7016 Schroeven

HPLPLAAT.NL

Groothandel in bouw compactplaten



**Bruingrijs 7013
Schroeven**



**Beigegrijs Ral 7006
Schroeven**



**Zilvergrijs
Ral 7001 Schroeven**



**Grachtengroen
Ral 6064 Schroeven**



**Verkeersgroen
Ral 6024 Schroeven**



**Dennegroen
Ral 6009 Schroeven**



**Verkeersblauw
Ral 5017 Schroeven**



**Staalblauw
Ral 5011 Schroeven**



**Zwartblauw
Ral 5004 Schroeven**



**Wijnrood
Ral 3005 Schroeven**



**Signaalrood
Ral 3001 Schroeven**



**Pasteloranje
Ral 2003 Schroeven**



**Zinkgeel
Ral 1018 Schroeven**



**Ivoor
Ral 1015 Schroeven**



**Zandkleur 4000
Schroeven**



**Licht Eiken 4010
Schroeven**

HPLPLAAT.NL

Groothandel in bouw compactplaten



**Rustiek Eiken 4020
Schroeven**



**Vergrijsd Eiken 2030
Schroeven**



**Whitewash 4040
Schroeven**



**Titanium 4050
Schroeven**



**Cor Ten Look
Schroeven**



**Betonlook 4070
Schroeven**



**Kalksteen 4075
Schroeven**



HPL Panel Prep



HPL Reiniger



HPL Primer Zwart



**Dubbelzijdige
Tape Zwart**



**HPL MSP
Lijm Zwart**



**HPL MSP
Lijm Wit**



**HPL Afstand
houders**



HPL / Trespa Boor



EPDM Voegband

Einsteinstraat 1 | 6902 PB Zevenaar

T: +31 (0)316 745050 | **W:** www.hplplaat.nl | **E:** info@hplplaat.nl



HPL platen worden als duurzame en milieuvriendelijke gevelbekleding toegepast in

- ✓ Gevelbekleding
- ✓ Boeiboorden
- ✓ Dak- en gootranden
- ✓ Dakkapellen
- ✓ Privacy-schermen
- ✓ Luifels
- ✓ Balkonhekken en afscheidingen
- ✓ Scheidingswanden, toilet- en doucheruimtes
- ✓ Buiten plafond
- ✓ Wandbekleding
- ✓ Keukenachterwanden
- ✓ Tuinhuisjes
- ✓ Houtskeletbouw



Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.

HPLPLAAT.NL

Groothandel in bouw compactplaten



Einsteinstraat 1 | 6902 PB Zevenaar

T: +31 (0)316 745050 | **W:** www.hplplaat.nl | **E:** info@hplplaat.nl