

Opslag en verwerking houten gevelbekleding



Houten gevelbekleding is een natuurlijke en duurzame keuze. De levensduur en uitstraling worden in grote mate bepaald door opslag, verwerking en onderhoud. Met de juiste aanpak haal je eenvoudig het maximale uit het product.

Deze richtlijnen helpen daarbij. Ze geven de belangrijkste basisregels voor een juiste omgang en verwerking op de bouw. Door deze te volgen ontstaat een duurzame en hoogwaardige gevel, met behoud van kwaliteit en uitstraling.

Leeswijzer

Lees deze voorschriften vóór montage. Het document volgt de logische volgorde van het werk op de bouw. Van opslag en controle tot montage, detaillering en onderhoud. De hoofdtekst bevat alle praktische instructies voor een correcte verwerking.

Blokken met 'Toelichting' geven extra achtergrond. Ze helpen bij het maken van keuzes en het begrijpen van details, maar zijn niet nodig voor de dagelijkse uitvoering.

Afwijkingen zijn mogelijk, mits vooraf afgestemd, technisch verantwoord en passend binnen de geldende regelgeving.

SAMENVATTING – BELANGRIJKSTE PUNTEN

- Opslag vlak, droog en afgedekt, minimaal 5 cm boven maaiveld.
- Folie tussen de delen laten zitten en de opslagtijd op de bouw zo kort mogelijk houden.
- Profiel, kleur, kwaliteit en de brandklasse (FR-D en/of FR-B) voor aanvang monteren controleren.
- Altijd zorgen voor een juiste achterconstructie en voldoende doorgaande ventilatie.
- Uitsluitend RVS-bevestigingsmiddelen gebruiken.
- Voldoende dilatatie tussen de delen aanhouden.
- Kopse kanten, zaagsneden en beschadigingen zorgvuldig afdichten.
- Correcte verwerking en onderhoud bepalen de levensduur en uitstraling.

Nooit doen

- Zonwering, goten of andere constructies direct op de gevelbekleding bevestigen.
- Reinigen met een hogedrukreiniger.



Transport en opslag

- Sla de gevelbekleding op een vlakke en stabiele ondergrond op.
- Zorg dat het pakket minimaal 5 cm boven het maaiveld ligt.
- Bescherm het hout tegen directe zon en regen.
- Opslag in een verwarmde ruimte is niet gewenst.
- Dek de pakketten altijd af met een dekzeil in een lichte kleur en niet transparant.
- Ondersteun de delen over de volledige lengte.
- Voorkom doorbuigen, schuiven en puntbelasting.
- Verwijder de beschermfolie pas vlak vóór montage.
- Opnieuw stapelen? Folie terugplaatsen.
- Houd de opslagperiode op de bouw zo kort mogelijk. Dit verkleint de kans op beschadiging.

Toelichting

Een belangrijk deel van de levensduur wordt al vóór montage bepaald. De coating hardt na productie verder uit aan de gevel. Ga daarom zorgvuldig om met de profielen tijdens opslag en handling.

Productcontrole vóór montage

Controleer vóór montage:

- Profiel en afmetingen.
- Kleur en afwerking.
- Juiste brandklasse FR-D of FR-B.
- Houd FR-D en FR-B gescheiden
- Aanwezigheid van randsealer, retoucheerverf en bevestigingsmiddelen.
- Aanwezigheid van beschermfolie tussen de delen bij gecoate producten.

Twijfel je over de levering of kwaliteit?

Neem dan vóór montage contact op met InterFaca. Zo kan het product goed worden beoordeeld. Na verwerking kan het product niet meer worden beoordeeld op leveringsconditie.

Brandklasse en randvoorwaarden

Bij behandeld hout (FR-D en/of FR-B) is het belangrijk dat de toepassing past binnen het toepassingsgebied zoals beschreven in de prestatieverklaring (DoP).

Het kan voorkomen dat een gevel voldoet aan de brandklasse-eisen, maar aanvullend aandacht vraagt in relatie tot Weerstand tegen BrandDoorslag en BrandOverslag (WBDBO). Indien achter de gevelbekleding (FR-B) een brandbare plaat of folie in combinatie met brandbaar isolatiemateriaal wordt toegepast, moet de detaillering worden aangepast zodat een spouwbrand voorkomen wordt.

Toelichting

Besteed extra aandacht aan een correcte detaillering rondom gevelopeningen. Voorkom dat vlammen rechtstreeks in de spouw kunnen komen.

Achterconstructie

De gevelbekleding wordt bevestigd op een verduurzaamde houten regelconstructie. De maximale hart-op-hartafstand tussen de regels bedraagt 500 mm.

Verticale gevelbekleding

- Altijd dubbel regelwerk (m.u.v. EasyFix)
- Min. regelmaat 21 x 40/45 mm. Bij voorkeur 28 x 40/45 mm.
- Bij een afgeschuinde horizontale regel de afschuining richting de spouw monteren.

Horizontale gevelbekleding

- Enkel regelwerk.
- Min. regelmaat 21 x 40/45 mm. Bij voorkeur 28 x 40/45 mm.

Zorg dat de eerste bevestiging minimaal 50 mm uit het uiteinde van de plank kan worden aangebracht, dit om scheuren bij de kop te voorkomen.



Ventilatie en spouw

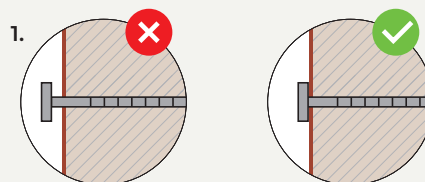
- Zorg voor een doorgaande ventilatie spouw van minimaal 20 mm achter de gevelbekleding. Met een spouwdiepte van minimaal 20 mm.
- Onderbreek de ventilatie niet en voorkom uitbuiken van isolatie in de spouw.
- Houd boven en onder de gevel minimaal 5 mm open ruimte over de volledige breedte, zodat de spouw voldoende kan ventileren.

Toelichting

Een juiste achterconstructie en voldoende ventilatie zijn essentieel voor het functioneren van de gevelbekleding zoals bedoeld. Ze dragen bij aan een stabiele en duurzame gevel.

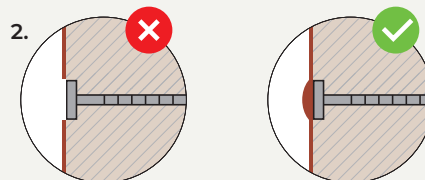
Bevestiging van de gevelbekleding

- Gebruik uitsluitend geringde RVS-nagels of schroeven die geschikt zijn voor buitentoepassing.
- In kustgebieden of andere agressieve omgevingen is A4-kwaliteit aan te raden.
- De lengte van de nagels is minimaal 2,5 keer de dikte van het profiel. Veelgebruikt is 2,7 x 50 mm.
- Stel een tacker zorgvuldig af en test altijd op een proefstuk.
- Nagel- of schroefkoppen blijven op het oppervlak van het hout en de coating.
- Sla of schroef de kop nooit door de coating.
- Ontstaat er toch schade aan de coating, werk deze direct bij met retoucheerverf.
- Gebruik hiervoor een penseel en verwijder overtollige verf direct met een oude doek, dit om vlekvorming te voorkomen.



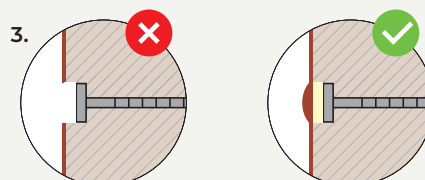
Situatie: nagel te hoog

Actie: naslaan tot gelijk met het coatingoppervlak



Situatie: nagel te diep – topcoat beschadigd

Actie: bijwerken met retoucheerverf



Situatie: nagel te diep – hout zichtbaar

Actie: eerst sealer aanbrengen, daarna retoucheerverf

* Gebruik een penseel, geen kwast. Zo is het herstel minder zichtbaar.



Bevestiging per profieltype

Open gevel

Profielbreedte < 100 mm

- Eén bevestiging in het midden.

Profielbreedte > 100 mm

- Twee bevestigingen. 25 mm uit de zijkanten.

Gesloten gevel

Profielbreedte < 145 mm

- Horizontaal: één bevestiging, op 1/3 uit de onderzijde.
- Verticaal: één bevestiging, op 1/3 vanaf de overlapszijde.

Profielbreedte > 145 mm

- Twee bevestigingen. 25 mm uit de onderzijde en circa 80 mm daarboven.

Zweeds rabat 190 mm

- Twee bevestigingen. 45 mm uit de onderzijde en circa 85 mm daarboven.

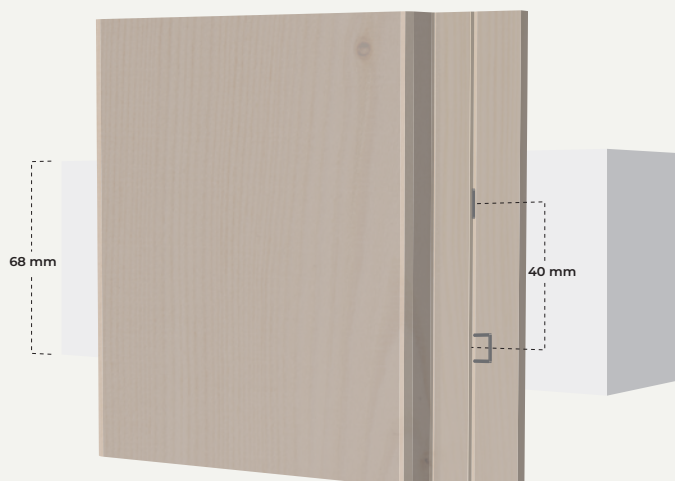
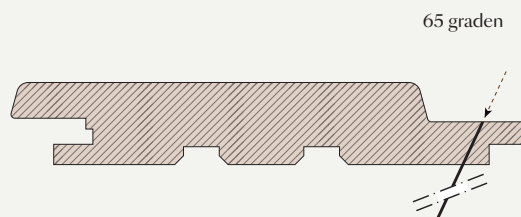
Secret nailing profielen:

Bij speciaal ontworpen profielen is blinde vernageling mogelijk. Ook wel 'secret nailing' genoemd, omdat je geen nagels in het zicht hebt en het geheel er nóg strakker uitziet.

De 'secret nailing' profielen 'verdekt' bevestigen:

- Gebruik regelwerk van minimaal 28 x 68 mm.
- De maximale afstand tussen de regels (h.o.h.) is 40 cm.
- Gebruik per bevestigingspunt 2 stuks 11 x 50 mm RVS-nieten.

- Plaats de 2 nieten 40 mm uit elkaar, onder een hoek van 65 graden, in de tong in de daarvoor bestemde sleuf.
- Gebruik het speciale tackeropzetstuk voor de juiste hoek en positionering van de niet.
- De niet moet gelijk aan het oppervlak liggen en mag niet door het houtoppervlak worden geschoten.





Montagedetails

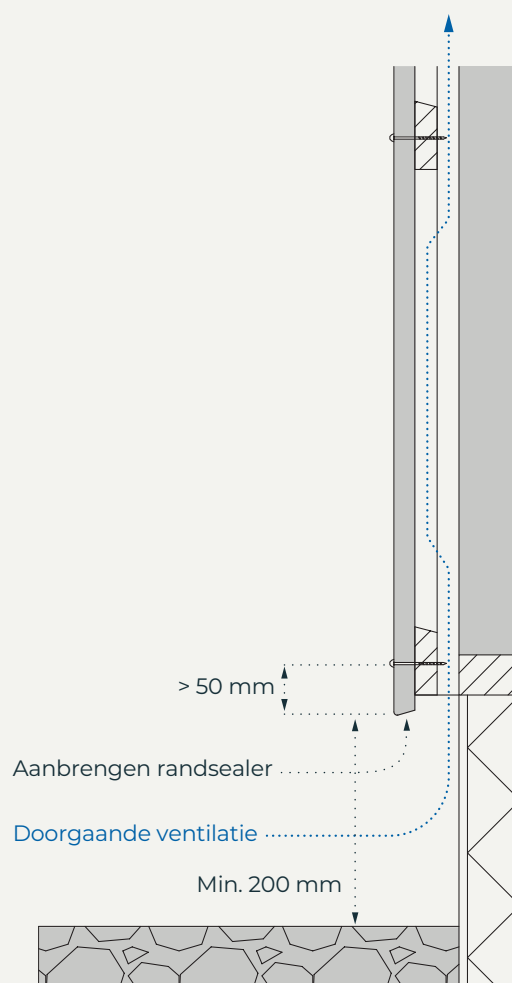
- Alle kopse kanten en zaagsneden altijd afdichten met minimaal twee lagen randsealer.
- Bij sterk zuigende ondergronden extra lagen aanbrengen
- Werk kopse kanten en beschadigingen af met retoucheerverf. Veeg overtollige verf op de zichtzijde van de plank direct weg met een oude doek.
- Houd de onderzijde van de gevel minimaal 200 mm boven maaiveld. Waar mogelijk heeft circa 300 mm de voorkeur.
- Beperk opspattend water, bijvoorbeeld met een grindstrook of goede afwatering.
- Schuin de onderzijde van de koppen af (22 graden) zodat water kan afdruipt en breek scherpe randen (sealen).
- Breng ter plaatse van stuiknaden een extra of bredere regel aan voor ondersteuning en afsluiting van de gevelopening.
- Houd tussen de delen 2 mm ruimte, tenzij anders vermeld (afhankelijk van profiel en houtsoort).
- Zichtbare kopse kanten afwerken met passende touch-up paint.

Toelichting

Het afdichten van kopse kanten, zaagsneden en beschadigingen is een vaste stap in de verwerking en noodzakelijk voor een duurzame toepassing.

Belastende constructies

- Zonneschermen, regengoten en andere belastende constructies mogen niet rechtstreeks op de gevelbekleding worden bevestigd.
- Bevestig deze altijd op de achterliggende constructie.
- Ontstaat er schade, herstel deze direct.





Reparatie, onderhoud en nazorg

Beschadigingen kunnen ontstaan tijdens transport, montage of gebruik. Herstel deze zo snel mogelijk zoals hieronder beschreven.

- Reinig het oppervlak en werk beschadigingen zorgvuldig bij met randsealer en/of retoucheerverf.
- Breng minimaal twee lagen aan. Indien nodig een derde laag.

Onderhoud en reiniging

- Inspecteer de gevel bij voorkeur jaarlijks.
- Reinig indien nodig met een mild reinigingsmiddel en een zachte borstel.
- Gebruik geen hogedrukreiniger.
- In omgevingen met meer vervuiling kan vaker reinigen nodig zijn.

Nazorg en nalevering

- Bij naleveringen kan kleurverschil optreden. Met name bij semi-transparante coatings.
- Gebruik per gevelvlak hout uit dezelfde partij. Zo voorkom je kleurverschillen.
- Stuur bij naleveringen een referentiemonster mee van de oorspronkelijke levering.

Toelichting

Door de gevel regelmatig te inspecteren en eenvoudig onderhoud uit te voeren, kunnen kleine beschadigingen tijdig worden hersteld. Dit draagt bij aan het behoud van de uitstraling en verlengt de levensduur van de gevelbekleding.

Tot slot

Met correcte opslag, verwerking en onderhoud blijft houten gevelbekleding lang mooi en functioneel. Naast deze richtlijnen zijn de geldende bouwvoorschriften, de prestatieverklaring (DoP), eventuele SKH-richtlijnen en de Houtwijzer Gevelbekleding van massief hout van Centrum Hout van toepassing.

Heb je vragen of twijfel over de toepassing? Neem dan vooraf contact op met InterFaca.

INTERFACA
Nipkowlaan 14
9207 JA Drachten

T +31 85 023 95 44
info@interfaca.nl