



VERWERKINGS- EN ONDERHOUDS VOORSCHRIFTEN

Transport	3
Algemeen	3
Schadeprotocol	4
Opslag	5
Deurbewerkingen	6
Algemeen	6
Aanbrengen grond-, voor- en aflak	7
Glaslatten	8
Aanbrengen grondlak/voorlak/aflak	8
Deur- en glasmontage	9
Controle vooraf deurmontage	9
Glascontrole	10
Kozijnsparingen	11
Glasmontage	12
Onderhoud	14
Reinigen	15
Toepassingen	17
Reclamatie	19





Bij aanlevering van de deuren dient controle plaats te vinden op:

✓ Aantallen ✓ Afmetingen ✓ Bewerkingen ✓ Mogelijke beschadigingen

⚠ Indien één of meer van deze punten niet akkoord wordt bevonden, dient de volgende aantekening op de pakbon te worden gemaakt: **'Onder voorbehoud geaccepteerd'** en met de vermelding van de bevindingen.



Deuren dienen liggend te worden vervoerd.



Te allen tijde kartonnen stroken tussen HPL-deuren.



Te allen tijde schuimfolie tussen schilderwerk- en beglaasde deuren.



Transport bij beglaasde deuren



Als het glas in de deuren is gekit, dan dienen de deuren 12 uur gedroogd te worden voordat transport kan plaatsvinden.

Transport

Schadeprotocol



Bij aanlevering van de deuren dient controle plaats te vinden op:

✓ Aantallen ✓ Afmetingen ✓ Bewerkingen ✓ Mogelijke beschadigingen

⚠ *Indien één of meer van deze punten niet akkoord wordt bevonden, dient de volgende aantekening op de pakbon te worden gemaakt: **'Onder voorbehoud geaccepteerd'** en met de vermelding van de bevindingen.*



Aanwezigheid bij het lossen

Zorg dat je aanwezig bent tijdens het lossen. Dit geldt zowel voor de klant als de chauffeur.



Bekijk de deuren in de vrachtwagen

Bekijk de deuren op de pallets in de vrachtwagen en beoordeel of er schade is ontstaan tijdens het transport.



Bekijk de lading na het lossen

Bekijk de deuren en pallet(s) na het lossen op zichtbare schade aan buitenzijde.



Twijfel over eventuele schade

Zorg dat je bij twijfel altijd opmerkingen met toelichting noteert op de pakbon.



Schade melden binnen 24 uur

Het is heel vervelend dat er schade is ontstaan tijdens het transport. Meld de schade binnen 24 uur via klachten@vanvuuren.nl. Zorg voor een heldere omschrijving en voeg foto's toe.

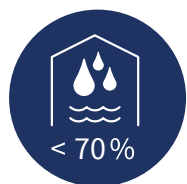


Deuren met schade niet gebruiken

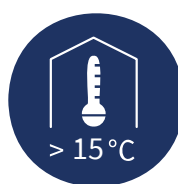
Beschadigde deuren mogen niet worden bewerkt of afgehangen.

Opslag

Van onze deuren



Opslaan bij 40-70%
relatieve vochtigheid.



Opslaan bij 15-25°C
kamertemperatuur.



Horizontaal
bewaren.



Voorkom vochtige
ondergrond.



Geen zware gewichten
op de deur plaatsen.



Deur niet tegen de
wand laten steunen.



Open verpakking niet
met scherp voorwerp



Verpakking tot gebruik
ongeopend laten.



Te allen tijde kartonnen
stroken tussen HPL-deuren.



Te allen tijde schuimfolie
tussen schilderwerkdeuren.

Deurbewerkingen

Algemeen



- ✓ Het deurblad mag maximaal 4 mm per zijde ingekort worden:
 - Hangzijde maximaal 4 mm
 - Sluitzijde maximaal 4 mm
 - Bovenzijde maximaal 4 mm
 - Onderzijde maximaal 4 mm
- ✓ Scharnier- en slotkastinkrozingen evenals de dwarsboringen dienen aangebracht te worden volgens de door de leverancier opgegeven maatvoeringen.
- ✓ Bewerkte oppervlakken dienen binnen 24 uur van een grondlak voorzien te worden.
- ✓ Bij het op maat maken van deuren dient rekening te worden gehouden met de aan te houden afhangspelingen:
 - Hangzijde maximaal 3 mm
 - Sluitzijde maximaal 3 mm
 - Bovenzijde maximaal 3 mm
 - Onderzijde maximaal 5 mm

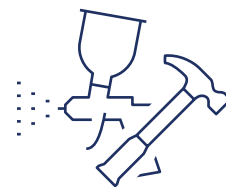


Bij de 60 minuten brandwerende deuren moeten brandopschuimende slotplaatjes aangebracht worden.



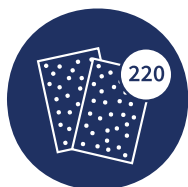
Deurbewerkingen

Aanbrengen grondlak/voorlak/aflak



De geleverde glaslatten zijn 2x dekkend gegrond.

- 40 mu voorgeplamuurde HDF of
- 40 mu voorgeplamuurde HDF en 60 mu gronden = 100 mu



Schuur de deur lichtjes op met schuurpapier of schuurspons met een korrel van 220.



Maak met een vochtige doek de oppervlakte stofvrij.



Met afschermtape, let erop dat de kleefkracht maximaal 0,7 N/cm bedraagt. Na de toepassing de tape direct verwijderen om oppervlaktebeschadiging te voorkomen.



Welk verfsysteem geschikt is als grondverf, voor- en aflak is in overeenstemming met uw verfleverancier. Van Vuuren heeft de hechting getest met diverse laksystemen, waarbij goed schuren vooraf altijd voor een goede hechting zorgde. Een hechtingstest blijft noodzakelijk, vooral bij watergedragen lak.



Spuitproces en droogtijden is in overeenstemming met uw verfleverancier.

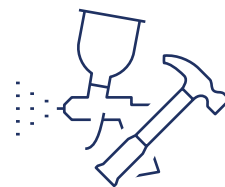


Let op!

Nadat de deuren zijn uitgepakt, dienen de deuren binnen 24 uur gegrond te zijn. Op deuren die worden afgelakt met een hoogglanslak kunnen zich oneffenheden aftekenen.

Glaslatten

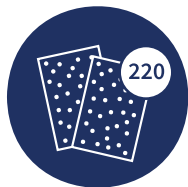
Aanbrengen grondlak/voorlak/aflak



De geleverde glaslatten zijn 2x dekkend gegrond.



Reinig en ontvet de glaslatten inclusief de kitrand.



Schuur de glaslat en het kit (indien deze moet worden meegeschilderd) lichtjes op met schuurpapier of schuurspons met een korrel van 220.



Maak met een zachte borstel of bezem de oppervlakte stofvrij.



Welk verfsysteem geschikt is als grondverf, voor- en aflak is in overeenstemming met uw verfleverancier.



Lakproces en droogtijden zijn in overeenstemming met uw verfleverancier.

Deur- en glasmontage

Controle vooraf deurmontage



Vóór de montage dient er een controle plaats te vinden op:

✓ Aantallen ✓ Afmetingen ✓ Bewerkingen ✓ Oppervlak ✓ Draairichting

 Er kan alleen gereclameerd worden na aflevering en vóór dat de deuren zijn gemonteerd.

Vochtigheid gebouw



Let op!

De relatieve luchtvochtigheid in het gebouw moet tijdens de montage tussen de 40-70% bedragen. Bij nieuwbouw moet het bouwvocht en vocht na stucwerk eerst uitdampen. Het RV gehalte in de lucht kan tijdens deze fase in het gebouw 80% bedragen. De deuren mogen in dat geval absoluut **niet** afgehangen worden. Deuren die bestand moeten zijn tegen verschillende klimaten aan beide zijden van de deur, kunnen op basis van de temperatuurverschillen worden uitgevoerd met klimaatklasse A, B of C. Zie tabel p. 17.



Deuren die toegepast worden in (kortstondige) natte ruimtes zoals toiletten en badkamers moeten rondom geseald worden. Hiermee wordt vochtintreding en daardoor zwelling voorkomen.



Deur- en glasmontage

Glascontrole



Bij aanlevering van de deuren dient controle plaats te vinden op:

Glaslatten

- ✓ Vlakliggend
- ✓ Niet beschadigd of ruw
- ✓ Sluitend verstek
- ✓ Stalen nagels maximaal 50 mm uit de kant en 150 mm h.o.h.

Glas

- ✓ Bij enkelzijdig brandwerend glas, het merkteken aan de vuurzijde (*zie opdrachtbon*).
- ✓ Geen krassen en/of vlekken op het glasoppervlak.
- ✓ Geen scheuren in het glas (*let op de hoeken*).



Vorbewerkte deuren mogen **niet** met water worden schoongemaakt i.v.m. zwellen van het oppervlak.



Geen kitresten en vuil op het glas en deuropervlak toegestaan!



Deur- en glasmontage

Kozijnsparingen



Let op!

Tijdens de montage van deuren moeten de omstandigheden in de bouw voldoen aan een temperatuur van 15-25°C en een relatieve luchtvochtigheid van 40-70%. Afwijkende omstandigheden kunnen problemen zoals kromtrekken opleveren!

Kozijnen en vloer



Kozijnen zijn recht, haaks en vlak gemonteerd in de opening en voldoen aan de specificaties zoals genoemd in de kozijnenfolder.

Scan voor
meer info



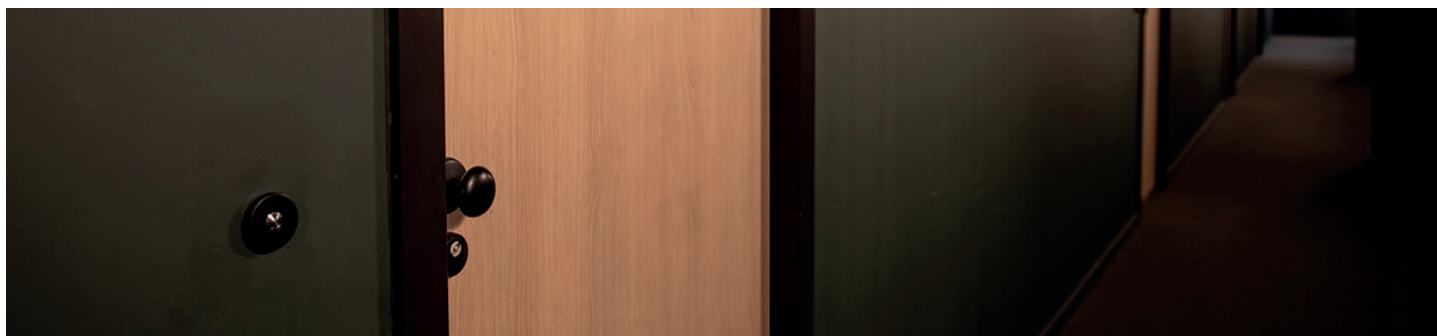
Volg altijd de voorschriften van de leverancier voor het monteren van het kozijn.



Zorg ervoor dat de vloer vlak is voor het monteren van de deur in het kozijn.

Hang- en sluitwerk

✓ Bij inbraakwerende deuren dient het hang- en sluitwerk te voldoen aan SKH-Publicatie 98-08.



Deur- en glasmontage

Glasmontage



Beglazingsmaterialen:

- ✓ Alleen veiligheidsglas toepassen.
- ✓ Beglazen alleen toegestaan met de door van Vuuren meegeleverde glaslatten.

	Ondersteuningsblokjes	Beglazingsband	Kit	Type glas	Type bevestiging
Enkel glas zonder eis	Bloem Seal kunststof 10x12x4 mm	Bencoseal PE zwart/wit 4x9 mm	Bloem Sealance Easyseal zwart/wit/bruin/grijs		Nagels: staal 1,8x50 mm h.o.h. 150 mm Schroeven: staal 3,5x35 mm h.o.h. 290 mm
Vuurbelastbaar glas	Bloem Seal onbrandbare ondersteunings-blokjes 100x12x4 mm	Fernofrax 34x9 mm wit	Bloem Sealance Easyseal zwart/wit/bruin/grijs Opschuimend band in 60 minuten brandwerende glasopening: Kerafix flexcelband (1 mm dik)	P30 EW30 tweezijdig vuurbelastbaar. Alleen toegestaan: • Contraflam • Pyrobelite • Swissflam • Clima plus P60 EW60 tweezijdig vuurbelastbaar. Alleen toegestaan: • Contraflam • Swissflam • Pyrobelite	P30 Nagels: staal 1,8x50 mm h.o.h. 150 mm, max. 50 mm uit kant Schroeven: staal 3,5x35 mm h.o.h. 290 mm P60 Nagels: staal 1,8x50 mm h.o.h. 100 mm, max. 50 mm uit kant Schroeven: staal 3,5x35 mm h.o.h. 290 mm
Isolatieglas	Bloem Seal kunststof 10x12x4 mm	Bencoseal PE zwart/wit 4x9 mm	Bloem Sealance Easyseal zwart/wit/bruin/grijs		Nagels: staal 1,8x50 mm h.o.h. 150 mm Schroeven: staal 3,5x35 mm h.o.h. 290 mm
Stralingwerend- en geluidwerend glas	Bloem Seal kunststof 10x12x4 mm	Bencoseal PE zwart/wit 4x9 mm	Bloem Sealance Easyseal zwart/wit/bruin/grijs		Nagels: staal 1,8x50 mm h.o.h. 150 mm Schroeven: staal 3,5x35 mm h.o.h. 290 mm

Deur- en glasmontage

Glasmontage

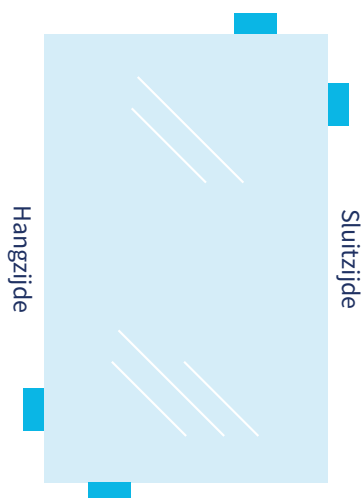


⚠ De montageruimte dient stofvrij en verwarmd te zijn.

Instructies montage glas

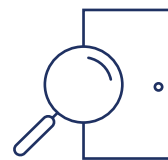
- ✓ Grote glaspanelen met de zuigers verplaatsten en positioneren.
- ✓ Omtrekspeling:
 - Enkel glas: 5 mm
 - Brandwerend glas: 5 mm (tussen flexcelband en glas)
 - Isolatie glas: 5 mm
- ✓ 60 minuten brandwerende deuren voorzien van Flexcelband rondom in de glasopening.
 - 54 mm deuren: 52 mm Flexcelband
 - 38 mm deuren: 37 mm Flexcelband
- ✓ Positie beglazingsband: 3-5 mm onder de glaslat ten behoeve van afkitten.
 - Witte beglazingsband afkitten met witte kit
- ✓ Kit verwijderen met zeepsop.
- ✓ Let op correcte plaatsing van de vuurzijde van brandwerend glas (merkteken aan vuurzijde).
- ✓ Bij het reinigen van het glas en het verwijderen van de kitresten mag er geen water op deuren. komen met voorbewerkt board ivm zwelling, evenals kitresten!
- ✓ Beschadigingen van de glaslat en lak dient herstelt te worden.

Positie ondersteuningsblokjes bij brandwerend glas:



Onderhoud

Periodieke controle



✓ **Kit**

Controleer de beglazingskit op scheurtjes of loslatende kit en herstel indien nodig.

✓ **Scharnieren**

Uitnemen en licht invetten met een zuurvrije vaseline.

✓ **Sloten**

Vet de dag- en nachtschoot jaarlijks licht in met zuurvrije vaseline. Spuit de cilinders in met speciale cilinder- en slotspray. Gebruik geen olie!

✓ **Deurkrukken**

Controleer de patentbouten op speling en draai ze indien nodig aan. Controleer de nylon lagers en vervang ze indien nodig.

✓ **Valdorpels**

Controleer de valdorpel en reinig de afdichting en aandrukknop minstens eenmaal per jaar met een neutraal schoonmaakmiddel.

✓ **Aluminium veiligheidsbeslag/deurnaald**

Reinig regelmatig met een zeem en mild schoonmaakmiddel of water. Vermijd schuurmiddelen en schuursponzen om krassen te voorkomen.

✓ **Deurkrukken**

Controleer de patentbouten op speling en draai indien nodig aan. Nylon lagers controleren en indien nodig vervangen.

✓ **Aanslagrubbers**

Controleer en reinig indien nodig. Regelmatig inwrijven met zuurvrije vaseline verlengt de levensduur. Verwijder bij schilderen en plaats terug na droging.

✓ **Brandvertragende- of opschuimende strips**

Vervang bij beschadiging. Het type varieert per product; neem contact op met de verkoopafdeling van Van Vuuren voor meer info.

✓ **Deurdrangers**

Controleer op slijtage of schade en vervang defecte onderdelen indien nodig. Voor deurdrangers met speciale functies moeten wettelijke controles en onderhoud worden uitgevoerd door gecertificeerde monteurs.



Fineer deuren:

- ✓ Deuren en panelen met een houtfineer zijn gecoat met een pigment lak.
- ✓ Onbeschadigde gefineerde toplagen kunnen in een goede conditie worden gehouden door regelmatig het oppervlak te reinigen met een katoenen doek, bevochtigd met warm water.
- ✓ Gebruik geen polish op waxbasis omdat dan op langere termijn de lak wordt aangetast.

High Pressure Laminate (HPL) deuren en panelen:

- ✓ Onderhoud en reiniging dienen plaats te vinden volgens voorschriften van de HPL-leverancier. Vraag deze op als u ze nog niet hebt ontvangen;
- ✓ HPL volgens norm EN438 biedt weerstand tegen vocht, stoten, krassen en slijtage.

Schoonmaak advies

	Schoonmaak advies
Lichte vlekken, stof, etc	✓ Afvegen met schone droge of vochtige doek met een vloeibaar niet schurend schoonmaakmiddel. ✓ Zeepresten verwijderen met water en deuren droogwrijven.
Vuil, olie, vet, vingerafdrukken, was, lijmresten, etc.	✓ Afvegen met schone droge of vochtige doek met een vloeibaar niet schurend schoonmaakmiddel. ✓ Zeepresten verwijderen met water en deuren droogwrijven.
Hardnekkige vlekken	✓ Reinigen met waspoeder. ✓ Afnemen met water en droogwrijven.
Verf, lak en lijmen	✓ Specifiek reinigingsmiddel, afhankelijk van het gebruikte product (lees de voorschriften van het gebruikte product en schoonmaakmiddel). ✓ Afnemen met water en droogwrijven. ✓ Twee componenten verf en lijm onmiddellijk verwijderen.
Polijstmiddelen	✓ Polijstmiddelen mogen absoluut niet worden toegepast!

Reinigen

Instructies



Deuren en panelen met een primer:

Deuren en panelen met een primer zijn voorbereid voor het aanbrengen van een verfcoating. Reiniging van het gecoate oppervlak dient in overeenstemming te zijn met de instructies van de verfleverancier.

Beglazing:

Beglazing dient gereinigd te worden met een voor glas geschikt reinigingsmiddel. Zorg er voor dat er met een minimale hoeveelheid vloeistof wordt gereinigd om inwatering in het deurblad en vochtopname in de glaslatten te voorkomen.

Sluitprofielen:

Sluitprofielen en brand opschuimende strippen controleren op beschadigingen. Beschadigde profielen en strippen dienen te worden vervangen.

Zijkanten:

Zijkanten van deuren en panelen kunnen gelakt of ongelakt afgeleverd worden. De gelakte en ongelakte zijkanten kunnen gereinigd worden met een zachte doek gedrenkt in warm water.





Bepalingen m.b.t. kromtrekken van standaard binnendeuren:

In de normale situatie wordt uitgegaan van een gelijk klimaat aan beide zijden van de deur. Wij garanderen de deuren tegen het meer dan 8 mm kromtrekken t.o.v. de loodlijn te bepalen volgens de methode zoals hieronder aangegeven, mits de voorschriften voor temperatuur en luchtvochtigheid bij opslag en montage zijn opgevolgd.

Wanneer er geen gelijk klimaat aan beide zijden van de deur is kan onderstaande tabel worden aangehouden en wordt het product, indien aangegeven, aangepast op de situatie van het gebouw:

Test klimaten	Vereiste klimaten				Toepassingsmogelijkheden
	Zijde 1		Zijde 2		
	Temperatuur °C	Luchtvochtigheid %	Temperatuur °C	Luchtvochtigheid %	
A	23 ± 2	30 ± 5	18 ± 2	50 ± 5	Binnendeuren met weinig klimaatverschillen: woonkamer en hal bijvoorbeeld.
B	23 ± 2	30 ± 5	13 ± 2	65 ± 5	Voor grotere verschillen: kelder en zolder bijvoorbeeld.
C	23 ± 2	30 ± 5	3 ± 2	85 ± 5	Deuren naar onverwarmde ruimtes: toegangsdeuren naar trappenhuis, zolder, kelder of garage

Bepalingen m.b.t. kromtrekken van binnendeuren type stabiel klimaatklasse A, B of C:

Wij garanderen de deuren tegen het meer dan 4 mm (klasse 2) kromtrekken t.o.v. de loodlijn te bepalen volgens de methode zoals hieronder aangegeven.

✓ Voor het meten van het kromtrekken van de deur dient de volgende methode gehanteerd te worden: er dient een lijn getrokken te worden vanaf de bovenkant van de deur tot de onderzijde van de deur (bijv. middels een touw). Ter hoogte van het krukgat dient dan de afwijking t.o.v. deze loodlijn gemeten te worden.

De beoordeling van een klacht met betrekking tot een kromming en scheluwte vindt plaats na het eerste stookseizoen. Zie reclamatie op p. 19.

Toepassingen

Binnendeuren



Buiten de garantie van kromtrekken vallen:

- ✓ Samengestelde deuren hoger dan 2600 mm en/of breder dan 1283 mm;
- ✓ Deuren die geplaatst zijn in ruimtes die niet voldoen aan vermelde criteria van betreft klimaat en/of luchtvochtigheid.

Bepalingen m.b.t. aftekening:

Op de door ons afgeleverde deuren geldt een garantie voor aftekening van de constructie volgens visuele beoordeling van een deurblad en niet voor deurbladen onderling volgens richtlijnen zoals opgesteld door certificatie-instelling SKH Publicatie 08-04 d.d. 2010-cVd. Deze garantie is niet van toepassing voor zichtbaar wordende aftekening bij strijklicht van het binnenwerk bij triplex en machinaal geplamuurde binnendeuren die worden afgewerkt in zijde- en/of glansuitvoering.

Reclamatie

Voorschriften



Schade wordt niet vergoed indien:

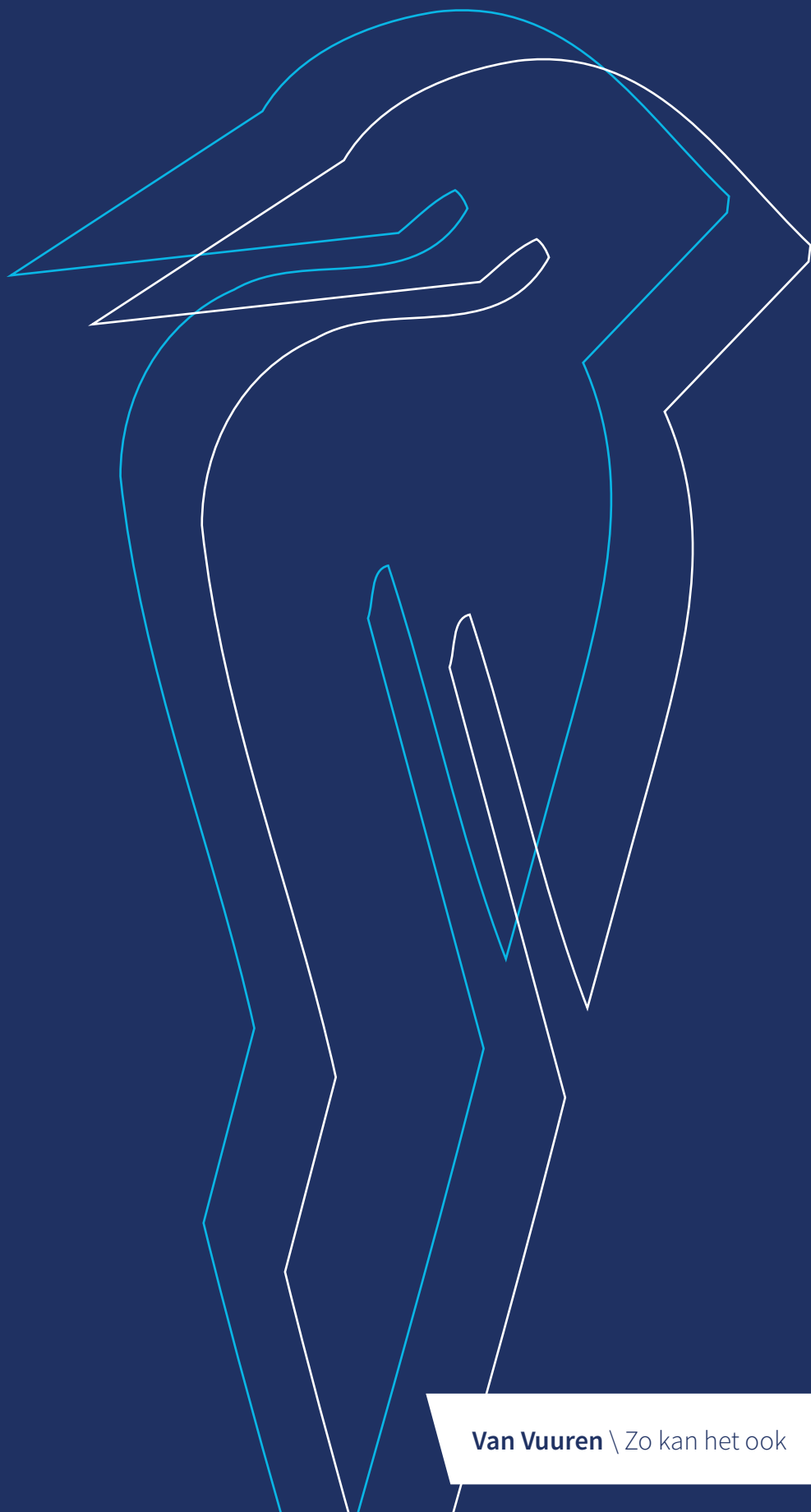
- ✓ Aantekening op pakbon ontbreekt;
- ✓ Schade veroorzaakt door onkundige montage en ongepast gebruik;
- ✓ Schade door oneigenlijk opslag en transport;
- ✓ Lichte kleurverschillen tussen deurblad en kozijn;
- ✓ Kleurverandering door UV licht en rookaanslag;
- ✓ Indien er een onbehandelde fineerdeur is besteld;
- ✓ Schade t.g.v. nabewerkingen;
- ✓ Schade door directe inwerking van vocht of door een relatieve luchtvochtigheid;
- ✓ van de omgeving hoger dan 70%;
- ✓ Schade door mechanisch gebruik;
- ✓ Schade t.g.v. door afnemer aangebracht glas, evenals het niet toepassen van veiligheidsglas;
- ✓ Schade door taperesten, stucresten en beschadigen tijdens de bouwfase.

Klachten en schade melden

Een klacht of schade dient binnen 8 werkdagen, goed gedocumenteerd en voorzien van duidelijke foto's ingediend te worden bij uw toeleverancier. Noteer het ordernummer en serienummer. Deze gegevens staan op de sticker op de onderkant deur.

Kromtrekken

Bouwvocht kan deuren tijdelijk blootstellen aan hoge luchtvochtigheid en temperatuur, wat kromtrekking kan veroorzaken. Zelfs bij deuren die geschikt zijn voor de gevraagde situatie. Zodra het bouwvocht verdwijnt en de omstandigheden normaliseren, neemt de kromming af of verdwijnt. Wanneer dit het geval is, adviseren wij om de deuren te beoordelen en te meten na één stookseizoen volgens BRL 2211.



Van Vuuren

Van Vuuren Grou B.V.
J.W. de Visserwei 5
9001 ZE Grou
+31 (0)566 62 37 37
www.vanvuuren.nl
sales@vanvuuren.nl

Van Vuuren \ Zo kan het ook