



Machinale houtbewerking Bronkhorst BV
DIEPEWEG 20
8075 BX ELSPEET

Tel 0577-491683
Fax 0577-491720

Verwerkings- en
onderhoudsvoorschriften
DEUREN

Nadrukkelijk wordt verwezen naar het document:

Garantie regeling deuren

Hierin staat de regeling voor garanties.

Artikel 1 Begripsomschrijvingen

Onderneming: Machinale houtbewerking Bronkhorst BV (MHB) gevestigd te Elspeet.

Garantie: de garantie op houten en houtachtige buitendeuren volgens de voorwaarden van dit Garantiereglement.

Afnemer: in de zin van dit reglement is de afnemer het bedrijf, de instelling of de persoon die op de factuur van de deurenfabrikant is vermeld.

Artikel 1.1 Verwerkings - en onderhoudsvorschriften

Bij deuren die met garantie worden geleverd dienen de Verwerkings - en onderhoudsvorschriften zoals vermeld in Artikel 1.2 t/m 1.12 strikt en aantoonbaar te worden nageleefd. Bij niet naleving van deze voorwaarden vervalt het recht op garantie. Het is de afnemer die er op toe moet zien dat de voorwaarden worden nageleefd.

Artikel 1.2 Verwerkings - vorschriften

Deuren met garantie worden (verplicht) afgeleverd met verwerkingsvorschriften waarin de volgende zaken geregeld zijn:

- Transport en opslag op de bouwplaats
- Bescherming tijdens de bouwfase
- Behandeling van nabewerkingen
- Aanbrengen veiligheidsbeslag
- Afhangen
- Beglazen
- Het uitvoeren van reparaties
- Herstel voorlaksysteem bij beschadiging
- Aanbrengen aflaklaag door de bouwschilder

Artikel 1.3 Opslag

- De deuren dienen tussen levering aan de afnemer en het afhangen bij voorkeur te worden opgeslagen in een droge en geventileerde ruimte. Indien opslag buiten onvermijdelijk is moet deze tijd in mindering worden gebracht op de in Artikel 1.9 bedoelde perioden voor het aflakken en de verplichting om een buitendeur van loofhout binnen een maand te beglazen. Bij buitenopslag moeten de deuren rechtstandig (dus niet op zijn kop of kant) worden opgeslagen.

Artikel 1.4 Bescherming tegen schade

De opslag dient zodanig te zijn dat geen vervormingen of beschadigingen kunnen optreden en dat de deuren zijn gevrijwaard van optrekkend vocht.

Artikel 1.5 Behandeling nabewerkingen

- Deuren zijn af-fabriek arm geschaafd en compleet voorberekt en voorzien van een voorlaksysteem bij **Concept II**.
- Bij deuren die door omstandigheden toch in het werk pas moeten worden gemaakt of worden bewerkt, moeten de bewerkte vlakken worden voorzien van een voorlaksysteem, zoals omschreven in de BRL 0803; Prestatie-eisen.
- Bovendien dient bij nabewerking kops hout te worden afgedicht volgens de BRL 0803 en daarna voorzien van een voorlaksysteem, zoals omschreven in dit garantiereglement onder Artikel 3.9.2.
- Hetzelfde geldt voor gaten of sleuven voor sloten, scharnieren, brievenbussen, ventilatiesleuven en dergelijke. Het aflaksysteem dient binnen 18 of 6 maanden na aflevering op de bouwplaats opgebracht te zijn.

Artikel 1.6 Afhangen en hang- en sluitwerk

- De deuren dienen op minimaal 3 punten te worden afgehangen en te worden voorzien van ten minste 3 sluitpunten.
Bij deuren van de weerstandsklasse 2 of 3 (inbraakveiligheid) dienen de scharnieren en sloten door of onder verantwoordelijkheid van de fabrikant te worden geleverd en aangebracht.
In principe hebben alle deuren een driepuntssluiting. Voor deuren in vrijstaande bergingen geldt dat kan worden volstaan met 3 scharnieren en 1 sluitpunt; in dat geval vallen de deuren in stabiliteitsklasse 0.
Bij bergingsdeuren moeten de hangnaden ca. 1 mm groter worden aangehouden.

Artikel 1.7 Hang- en sluitnaden

- Ten aanzien van de hang- en sluitnaden dienen, uitgezonderd bij bergingsdeuren, de waarden uit de onderstaande tabel te worden aangehouden.

Overzicht aanbevolen naadbreedte		
Plaats	Naadbreedte in mm	
	Naar binnen draaiende deur	Naar buiten draaiende deur
Scharnierzijde	2	2
Sluitzijde	3 tot 4	3 tot 4 (aanslagzijde)
Onderkant	3 tot 4	ten minste 5
Bovenkant	2	2

Artikel 1.8 Herstel voorlaksysteem

Indien nodig voert de schilder eerst herstelwerkzaamheden uit. Is sprake van een beschadiging tot op het kale hout, moet eerst het grondlak- en voorlaksysteem worden hersteld voordat de aflak (>30 µm) in 1 laag kan worden opgebracht. Voor de grondlagen geldt dat producten verwerkt worden die voldoen aan de eisen uit de BRL 0814 Filmvormende coatings voor toepassing op hout.

Artikel 1.9 Aflakken binnen 6 of 18 maanden

Houten buitendeuren met garantie dienen binnen een bepaalde tijd te zijn afgewerkt met een geschikt aflaksysteem en op een wijze zoals vermeld in de BRL 0803 Paragraaf 6.11 t/m 6.12.

De verplichting geldt dat de bouwschilder de deur, na aflevering op de bouwplaats, aflakt:

- **binnen 8 maanden** bij een **dekkende** afwerking;
- **binnen 6 maanden** bij een **transparante** afwerking.

Normaal gesproken is het opbrengen van één aflaklaag bij dekkend werk en transparant werk voldoende.

Artikel 1.10 Kozijnen

De deuren dienen te worden geplaatst in kozijnen die voldoen aan de betreffende BRL 0801.

Voor deuren van de weerstandsklasse 2 of 3 (inbraakveiligheid) dient daarbij ook rekening te worden gehouden met eventueel aanwezige zijlichten.

Artikel 1.11 Onderhoudsvoorschrift

De levering van deuren met garantie gaan vergezeld van een afwerk- en onderhoudsvoorschrift.

Bij garantie zijn de houten buitendeuren af-fabriek reeds voorzien van een aflaksysteem en wordt bij de deur het onderhoudsvoorschrift, vlak voor de oplevering, meegeleverd.

In het onderhoudsvoorschrift Afwerken & Onderhoud van houten buitendeuren staan tips en adviezen. De afwerklaag en de beglazing dienen regelmatig te worden geïnspecteerd en in goede staat te worden gehouden; de scharnieren dienen periodiek te worden gesmeerd.

Het onderhoud dient te worden afgestemd op de situering (oriëntatie t.o.v. zon en weer en wind) enerzijds en op de gekozen kleur van de afwerking anderzijds.

Artikel 1.12 Onderhoudsschema's

In het kader van de garantie dient bij het onderhoud van buitendeuren ten minste een van de onderhoudsschema's zoals opgenomen in dit garantiereglement (aantoonbaar) te worden aangehouden.

Op basis van deskundigen - onderzoek en ervaring is tot deze onderhoudsadviezen voor dekkend werk en transparant werk gekomen. Bij dekkend werk wordt nog onderscheid gemaakt tussen lichte en donkere kleuren.

DEKKENDE AFWERKING																
Schema, kleurkeuze en type afwerking		Wat u moet doen in welk jaar														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	LICHTE KLEUREN	MAT		X		O		X		O		X		O		X
		GLANZEND			X		O			X		O			X	
2	DONKERE KLEUREN	MAT		O		O		O		O		O		O		O
		GLANZEND		X		O		X		O		X		O		X
<p>Kleurkeuze: wat zijn lichte of donkere kleuren? Voor elke RAL-kleur geeft GND een onderhoudsadvies</p> <p>Verklaring type afwerking: MAT = Laag- tot halfglanzende dekkende afwerking zonder plamuren GLANZEND = Hoogglanzende dekkende afwerking met schraal plamuren</p> <p>Specificatie van het GND-advies: X = Inspecteren op gebreken en bijwerken O = Bijwerken en geheel nieuwe laag aanbrengen</p>																
TRANSPARANTE AFWERKING																
Transparante verfsystemen zijn alleen toegestaan bij hardhoutsoorten, zoals meranti, merbau, iroko e.d. of bij vlakke triplex deuren voorzien van duurzame dekfineren		Wat u moet doen in welk jaar														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	

Opmerking: Dit onderhoudsvoorschrift gaat in **na de oplevering** en geeft de situatie d.d. 1 juni 2008. Wanneer onderzoek van de huidige of nieuwe applicatietechnieken aantoonbaar tot gunstiger (minder frequent) onderhoud leidt, wordt dit in de onderhoudsvoorschrift geactualiseerd.