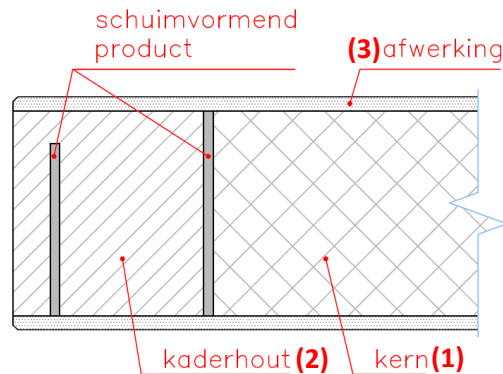


Draaideur, stomp deurblad DF60

Opbouw deurblad

De basis deuropbouw bestaat uit een kern (1), kaderhout (2) en bekledingslaag (3).



(1) De kern is een volle spaanplaat op basis van vlasvezels en/of houtspanen met een dichtheid van 400 kg/m^3 .

(2) Rondom de kern wordt een kader geplaatst in (gevingerlast) vurenhout met een volumemassa van $\pm 450 \text{ kg/m}^3$. Het hout wordt gedroogd naar een vochtigheidspercentage van 8 à 12 %. Tussen kern en kader, alsook in een zaagsnede in de 4 stijlen van het kaderhout wordt een strip schuimvormend product onzichtbaar aangebracht. Standaard wordt tevens een slotblok voorzien aan de slotzijde.

Opties

- Kader in hardhout naar keuze
- Versterkte staander (ten behoeve van bv. meerpuntslot, onzichtbare scharnieren, ...)
- Versterkte onder- en/of bovenregel (ten behoeve van bv. ingewerkte deursluis, valdorpel, ...)

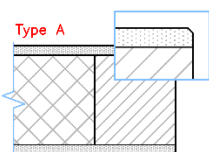
(3) Op de kern en het kaderhout wordt aan beide zijden een houtvezelplaat met hoge dichtheid (=HDF) onder druk verlijmd, bij een temperatuur van ca. 95°C . De HDF-plaat heeft een dikte van 3 of 5 mm en een dichtheid van $\pm 900 \text{ kg/m}^3$.

Afwerkingsmogelijkheden

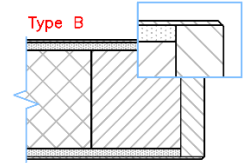
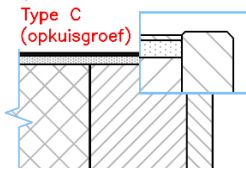
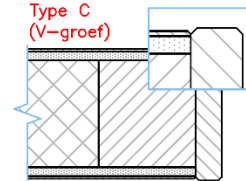
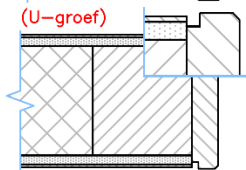
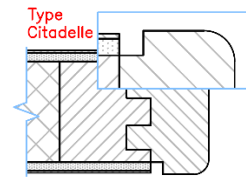
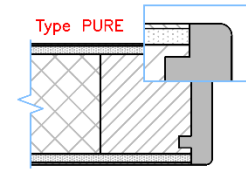
❖ Bekleding:

- HDF voorberekt: witte grondlaag als voorbereiding om te schilderen.
- HPL (High Pressure Laminate): De HDF wordt aan 2 zijden overplakt met een HPL naar keuze, minimale dikte 0,6 mm. Vóór het kleven van de HPL wordt de deur aan beide zijden gekalibreerd op dikte d.m.v. een schuurproces.
- Fineer (geschuurd korrel 120): De HDF wordt aan 2 zijden overplakt met een fineer naar keuze, minimale dikte 0,6mm. Vóór het kleven van het fineer wordt de deur aan beide zijden gekalibreerd op dikte d.m.v. een schuurproces.

❖ Kantafwerking



- Type A: geen kantlat (m.a.w. kaderhout en HDF zichtbaar op kopse zijde)

- o **Type B: (overplakte kantlatten, enkel mogelijk bij HPL of fineerdeuren)**
 Vóór het aanbrengen van de bekleding wordt tegen de langskanten en/of boven- en onderkant van de deur een hardhouten kantlat (dikte 8 mm) gelijmd. De bekleding bedekt de kantlatten, zodat deze niet zichtbaar zijn in gesloten toestand van de deur. Aantal en houtsoort kantlatten naar keuze.
-  Type B
- o **Type C: (zichtbare kantlatten)**
 Na het aanbrengen van de bekleding wordt tegen het kaderhout van de langskanten en/of boven- en onderkant van de deur een hardhouten kantlat (dikte 10, 12, 15, 20 of 25 mm) gelijmd. De bekleding stopt aan de kantlatten, zodat deze zichtbaar blijven in gesloten toestand. De kantlat steekt ca. 0,5 mm uit t.o.v. het deurvlak. Aantal en houtsoort kantlatten naar keuze. De verbinding tussen de verticale en de horizontale kantlat is recht op recht.
-  Type C (opkuisgroef)
-  Type C (V-groef)
- De voeg tussen de kantlat en de bekleding wordt afgewerkt naar keuze:
- Opkuisgroef (= geen zichtbare groef)
 - V-groef
 - U-groef
-  (U-groef)
- o **Type Citadelle: (speciale variant zichtbare kantlatten)**
 Na het aanbrengen van de bekleding wordt tegen de langskanten en/of boven- en onderkant van de deur een hardhouten kantlat dikte 19 mm met dubbele tand en groef gelijmd. De bekleding stopt aan de kantlatten, zodat deze zichtbaar blijven in gesloten toestand van de deur. De kantlat steekt ca. 0,5 mm uit t.o.v. het deurvlak. Aantal en houtsoort kantlatten naar keuze. De buitenste hoeken van de kantlatten zijn afgerond en de verbinding tussen langs- en dwarskantlat is in verstek. De voeg tussen de kantlat en de bekleding wordt afgewerkt met een U-groef 4 x 4 mm.
-  Type Citadelle
- o **Type PURE: (Polyurethaan kantlatafwerking)**
 Na het aanbrengen van de bekleding worden de langskanten en/of boven- en onderkant van de deur voorzien van een aangegoten kunststof kantlat, dikte 7 mm, met dubbele tand- en groefverbinding, vervaardigd uit een 2 componenten polyurethaan hars. De bekleding stopt aan de kantlatten, zodat deze zichtbaar blijven in gesloten toestand van de deur. De overgang tussen HPL en kantlat is naadloos en volledig vlak met het deurblad. Het deurblad wordt vóór het aanbrengen van de kantlatten 3° schuin geschaafd, waardoor de PU kantlatdikte aan beide zijden van het deurblad gelijk is. De PU kantlat is in de massa gekleurd en hoeft geen nabewerking (vernissen, schuren...).
-  Type PURE
- Ze kan niet overschilderd worden en is verkrijgbaar in volgende standaard kleuren:
- RAL 9010 (wit)
 - RAL 7047 (licht grijs)
 - RAL 7037 (midden grijs)
 - RAL 7024 (donker grijs)
- Andere RAL-kleuren zijn mogelijk op aanvraag.

Maatvoering

- Standaardhoogtes: 2015 / 2115 mm
- Standaardbreedtes: 630 t.e.m. 1230 mm (opgaand per 50 mm)
- Standaarddikte: 50 of 60 mm

- Mogelijkheid tot maatwerk met volgende beperking volgens Benor-attest 2048:
 - Dikte 50 mm tot een maximum hoogte x breedte van 2350 x 1240 mm
 - Dikte 60 mm tot een maximum hoogte x breedte van 2850 x 2600 mm
- Maximale deurhoogte met Pure-kantlatten is 2700 mm.

Deurgewicht

Volspaan 50 mm	: 25 kg/m ²
Volspaan 60 mm	: 30 kg/m ²

Beslag⁽¹⁾

- Verschillende types scharnieren (zichtbare en onzichtbare) zijn toepasbaar (aantal scharnieren af te stemmen op deurgewicht)
- Verschillende types sluitwerk (eenpuntsslot, meerpuntsloten, elektrische sloten) zijn toepasbaar
- Valdorpel/tochtafsluiter Ellen-Matic Pyromatic sectie 16 mm x 40 mm
- Deurpomp (inbouw of opbouw)
- Schuif- en hefboomgrendels
- Rf-60 rooster (200 x 400 mm of 400 x 600 mm)

Opties⁽¹⁾

- Rf-60 beglazing
- Kabeldoorgang
- Deur met bovenpaneel
- Draaideur met slag
- Dubbele stompe draaideuren (optie : met opbouwmakelaar)
- Deur met loodinlage, aluminiuminlage of staalinlage (zie afzonderlijke technische fiches)

⁽¹⁾ types, aantallen, afmetingen en plaatsingsvoorwaarden moeten conform Benor/ATG 2048 zijn.

Commerciële naam

- DF60 Draaideur

Technische eigenschappen

Een DF60 draaideur is een draaideur met een brandweerstand van 60 minuten en beschikt over een technische goedkeuring met certificatie, **Benor/ATG 2048**. Mits geïnstalleerd volgens de voorschriften heeft deze deur een akoestische waarde van $R_w = 30$ voor een deurdikte van 50 mm (DCA 2) en $R_w=34.3$ voor een deurdikte van 60 mm (DCA3).

Plaatsingsmogelijkheden

Plaatsing kan in combinatie met verschillende soorten houten of metalen omlijstingen mits deze in het Benor-attest ATG 2048 vermeld staan.

Spelingen standaard tot 7 mm onderaan de deur volgens Benor-attest (tot 11 mm mogelijk met extra strip onderaan de deur).