

## DECOVISION, EI<sub>1</sub> 30 STOMP BEGLAASD

Link naar ATG

### A. Opbouw deurblad

De basis deuropbouw bestaat uit 2 massieve houten stijlen, 2 massieve houten traversen (1) en een grote brandwerende beglazing (2)

(1) De stijlen en traversen hebben een vaste sectie van 100/120 x 50mm en zijn vervaardigd uit massief naaldhout, hardhout of gelamelleerd hardhout met een minimum dichtheid 430 kg/m<sup>2</sup> of rubberwood met een minimum dichtheid van 675 kg/m<sup>3</sup>.

- In de 2 verticale stijlen van 100 x 50mm wordt een strook schuimvormend product onzichtbaar ingewerkt.
- In de bovenste traverse van 100 x 50mm wordt een strook grafiet zichtbaar aangebracht.
- De onderste traverse wordt standaard vervaardigd op 120x50mm en kan desgewenst 20mm ingekort worden.

(2) De RF30 brandwerende beglazing heeft een nominale dikte van 17mm en wordt vastgehouden door gelijkliggende glaslaten in dezelfde houtsoort als de stijlen en traversen.

Het deurblad wordt door de fabrikant bruto geschuurd (korrel 120) en dient door de plaatser fijn geschuurd en vernist te worden.

### B. Maatvoering :

- Standaard hoogtes: 2015 / 2115 mm
- Standaardbreedtes: 630 tem 1230 mm (opgaand per 50 mm)
- Standaard dikte: 50 mm
- Productie op maat mogelijk
- Maximale afmetingen enkele deur (zonder bovenpaneel) :

**Enkele deur:** 2315 x 1230 x 50mm (2640 x 1230 x 50mm op aanvraag)

Zonder boven- of zijlichten

Deurvleugel	Omlijsting	Beschrijving	Max. breedte 1	Max. hoogte 1	Max. breedte 2	Max. hoogte 2	Max. opp.
Enkele draaideur (§ 4.2.1) deurdikte 50 mm	Houten deurkozijn	§ 4.8.1.1.1	(mm) 1230	(mm) 2315	(mm) -	(mm) -	(m <sup>2</sup> ) 2,85

Inclusief boven- en/of zijlichten

Maximale afmetingen van het deurgeheel (d.w.z. inclusief boven- en of zijlichten)							
Element	Omlijsting	Beschrijving	Max. breedte 1	Max. hoogte 1	Max. breedte 2	Max. hoogte 2	Max. opp.
Deurgeheel (d.w.z. inclusief boven- en of zijlichten)		§ 4.9.1	(mm) 2320	(mm) 3842	(mm) 3016	(mm) 2955	(m <sup>2</sup> ) 8,91

**Dubbele deur:** 2640 x 1320 x 50mm

Zonder boven- of zijlichten

Deurleugel	Omlijsting	Beschrijving	Max. breedte 1*	Max. hoogte 1	Max. breedte 2*	Max. hoogte 2	Max. opp.
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m <sup>2</sup> )
Dubbele draaideur (§ 4.2.2) deurdikte 50 mm	Houten deurkozijn	§ 4.8.1.1.1	1320	2640	-	-	3,50
*: overmeten breedte van de deurleugel							

### C. Deurgewicht :

50 mm: +/- 39 kg/m<sup>2</sup>

### D. Omlijstingen :

De omlijstingen kunnen zowel 3-zijdig als 4-zijdig (kokerdeur) uitgevoerd worden.

De omlijstingen zijn opgebouwd uit 2 stijlen en 1 of 2 dwarsregels (3 – of 4-zijdige omlijsting), vervaardigd uit naaldhout, hardhout of rubberwood, met een minimale sectie van 100 x 40mm. Hierin is een uitsparing voorzien van de deurdikte x 20mm, waardoor een aanslag met een breedte van 20mm wordt gevormd.

Optioneel of voor akoestische toepassingen kan in de aanslag een DCA-dempingsprofiel geplaatst worden.

Indien gewenst kan de omlijsting voorzien worden van beglaasde boven –en/of zijlichten. Maximale afmetingen cf. Benor ATG 2498.

Het deurblad en de omlijsting worden door de fabrikant bruut geschuurd (korrel 120) en dienen door de plaatser fijn geschuurd en vernist (of geschilderd) te worden.

### E. Beslag (ATG 2498 §4.6)

#### ❖ **Scharnieren:**

Type en aantal in functie van de afmeting en gewicht van de deur en volgens de bepalingen van de Benor ATG 2498

- **Zichtbare scharnieren:**
  - ✓ Simonswerk T23-05FH Ø 20mm
  - ✓ Argenta inox 100 x 86 Ø 16mm
  - ✓ Argenta Pro Sarana Ø 20mm
  - ✓ Simonswerk VX7729/120 of/160 Ø 22mm
- **Onzichtbare scharnieren:**
  - ✓ Simonswerk Tectus TE 340 3D
  - ✓ Simonswerk Tectus TE 540 3D
  - ✓ Argenta Neo L7

#### ❖ **Sloten:**

- ✓ 1 punt projectsloten (standaard: Artitec projectslot voorplaat 20mm, doorn 60mm)
- ✓ Meerpuntssloten (standaard: GU-BKS security meerpuntssloten)

#### ❖ **Andere toebehoren :**

Automatische valdorpel, (standaard bij akoestische deuren), DCA-dichtingsprofiel in aanslag omlijsting (standaard bij akoestische deuren (zie ATG2498)

#### F. Opties

- ❖ Aansluiting rakende zijden dubbele deuren: slag i.p.v. makelaar

#### G. Handelsnaam

Deco Vision EI<sub>1</sub> 30 deurgeheel

#### H. Technische eigenschappen

##### ❖ Brandwerend

De EI<sub>1</sub> 30 Deco Vision heeft een brandwerendheid van 30 minuten volgens de Europese norm EN 1634-1 en is gecertificeerd EI<sub>1</sub> 30 met de Benor ATG 2498

##### ❖ Akoestische waarde

Mits plaatsing van een DCA-dichtingsprofiel in omlijsting en valdorpel in de onderzijde van de deur: Rw -38 (1-;-4) dB

##### ❖ U-waarde

Van 1,6 tot 1,8 W/m<sup>2</sup>K afhankelijk van de afmetingen van de deurvleugel

#### I. Belangrijke punten m.b.t. het installeren van deuren en omlijstingen

##### A. KLIMATOLOGISCHE OMSTANDIGHEDEN

Vooraleer over te gaan tot plaatsing van houten deuren is het van het allerhoogste belang om na te gaan of de relatieve luchtvochtigheid in het gebouw voldoende laag is. De richtlijnen van WTCB : NBN B 25-002-7:2023 verwijzing naar TV\_234.4 zijn duidelijk:

Een gebouw wordt als “droog” beschouwd als de hygrothermische omstandigheden op de werf gedurende 7 opeenvolgende dagen binnen de volgende grenzen blijven:

- Luchttemperatuur: 15°C tot 30°C
- Luchtvochtigheid: 25% tot 75% RV

Als u vaststelt dat de relatieve luchtvochtigheid in het gebouw hoger is dan 75%, is het gebouw nog aan het uitdrogen. Langdurige blootstelling aan hogere vochtigheidspercentages kan onomkeerbare beschadiging (opzwellen of dilatatie) aan houten schrijnwerk veroorzaken. Plaatsing van houten deuren wordt in deze klimatologische omstandigheden ten stelligste afgeraden.

De vochtopname bij HPL-deuren is kleiner dan bij schilderdeuren door de gesloten structuur van de HPL. De HPL-bekleding is een mogelijke oplossing is om vochtindringing te beperken en problemen als gevolg van een te hoge relatieve vochtigheid te reduceren, maar is geen garantie.

B. Standaard speling onderaan de deur volgens Benor ATG 2498 §6.4

Maximale toegelaten spelingen (mm)	
Tussen de deurvleugel(s) en de houten omlijsting:	
• enkele deur	3,5
• dubbele deur	4,0
Tussen de deurvleugels van een dubbele deur:	
• langs de openingszijde (zijde scharnieren)	3,0
• langs de sluitzijde (zijde aanslag omlijsting)	4,0
Tussen de deurvleugel(s) en de vloer (*):	
• zonder extra voorziening	9,0
• bijkomende strip grafiet (30 mm x 2 mm) in de onderregel	13,0
(*) : enkel een harde en vlakke vloerbekleding (zoals tegels, parket, beton, linoleum) is toegelaten onder de deur.	

C. Standaard spelingen tussen ruwbouwopening en omlijsting:

Spelingen van 15 – 30mm: met rotswol

Spelingen van 8 – 25mm: brandvertragend PU schuim

Spelingen < 8mm: met grafiet            30x2mm in rugzijde omlijsting

J. Vloeren

Enkel een harde en vlakke vloerbekleding (zoals tegels, parket, beton, linoleum) is toegelaten onder de deur

K. Principeschetsen

