

Inbraak vertragend deurgeheel “TITAN - IW2”

Deurblad opbouw

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

(1) De kern is volle spaanplaat op basis van vlasvezels en/of houtspanen, dikte 33mm, met een densiteit van min. 400 kg/m³.

(2) Rondom de kern wordt een kader geplaatst in hardhout met een volumemassa van +-650 kg/m³. Het hout wordt gedroogd naar een vochtigheidspercentage van 8 à 12 %. Indien brandwerend wordt in de 4 stijlen van het hardhout een strip schuimvormend product onzichtbaar aangebracht in een zaagsnede.

(3) Op de kern en het kaderhout wordt aan beide zijden een houtvezelplaat met hoge densiteit (=HDF) onder druk verlijmd, bij een temperatuur van ca. 95°C. DE HDF-plaat heeft een dikte van 3mm en een densiteit van +- 900 kg/m³.

Deurblad afwerkingsmogelijkheden

- **Bekleding:**
 - HDF voorbereikt: 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 0,6mm. 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 de HPL wordt de deur aan beide zijden gekalibreerd op dikte d.m.v. een schuurproces.
- **Kantafwerking**: type A (kaderhout + HDF zichtbaar op diktekant deur)

Maatvoering

- Standaardafmetingen:
 - hoogtes: 2015 / 2115 mm
 - breedtes: 630 t.e.m. 1230 mm (opgaand per 50 mm)
 - dikte: 40 mm (DF0 en DF30) – 50 mm (DF60)
- Mogelijkheid tot maatwerk: Maximaal deurformaat: 2300 x 1230 mm
Minimale deurhoogte: 1750 mm
- Enkel verkrijgbaar als enkele deur

Deurgewicht (geldig voor Titan zonder akoestische waarde – gewicht van akoestische deuren kan hoger zijn.)

Deurdikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
40 mm	+/- 20
50 mm	+/- 25

Omlijsting

De omlijsting bestaat uit 2 stijlen en een dwarsregel, vervaardigd uit hardhout/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 doeleinden kan in de aanslag een DCA dempingsprofiel geplaatst worden.

De scharnieren en sluitplaten worden vastgezet met behulp van secureplaten vervaardigd uit zincor dikte 2mm, die geplaatst worden aan de rugzijde van de omlijsting.

Beslag

- Scharnieren: 4 x Argenta 100 x 86 knoop 16mm vastgezet in secureplaat omlijsting.
- Slot: 3-puntsslot Litto T1081, rechthoekige voorplaat grijs gelakt staal breedte 18mm, doorn 55mm
Slotwerking:
 - Manueel vergrendelen en ontgrendelen door bediening van de cilinder.
 - Geen elektrische (gemotoriseerde) werking mogelijk.
- Sluitplaten in gelakt staal dikte 2mm, vastgezet in secureplaat omlijsting
- Veiligheidsbeslag Artitec met cilinderbeveiliging: L-greep/kruk of kruk/kruk – asafstand 72mm
- 3 dievennokken geplaatst in scharnierzijde deurblad

Opties:

- Weerstand tegen geluid dmv akoestisch verbeterd deurgeheel **Titan DCA 5, Titan DCA 6 of Titan DCA 9**
- Deurspion
- Automatische valdorpel (standaard bij akoestische deuren)
- DCA-dichtingsprofiel in aanslag omlijsting (standaard bij akoestische deuren)

Commerciële naam

- **“TITAN” IW 2 Inbraak vertragend deurgeheel**

Technische eigenschappen

1. Weerstand tegen inbraak: **IW2 volgens EN 1627**
2. Brandweerstand: **DF 30** – deurdikte 40mm - volgens Benor ATG 1639
DF 60 – deurdikte 50mm – volgens Benor ATG 2048
3. Optie Akoestiek: **Titan DCA 5: Rw -38 (-1;-4) dB**
Titan DCA 6: Rw -41 (-1;-3) dB
Titan DCA 9: Rw -45 (-1;-4) dB

Plaatsing (zie ook montagevoorbeeld)

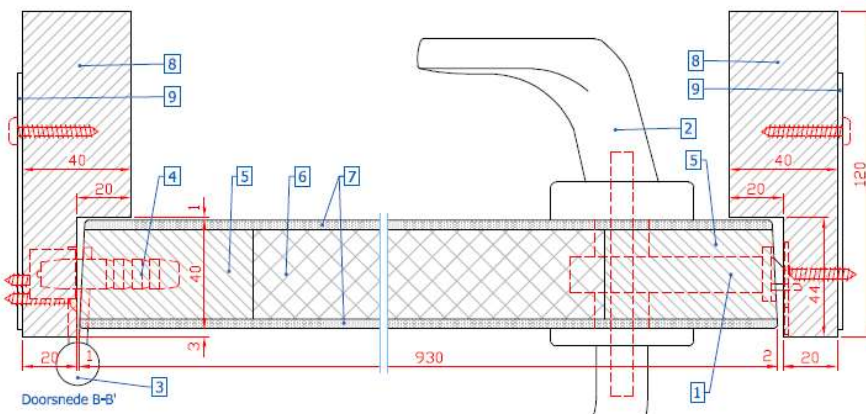
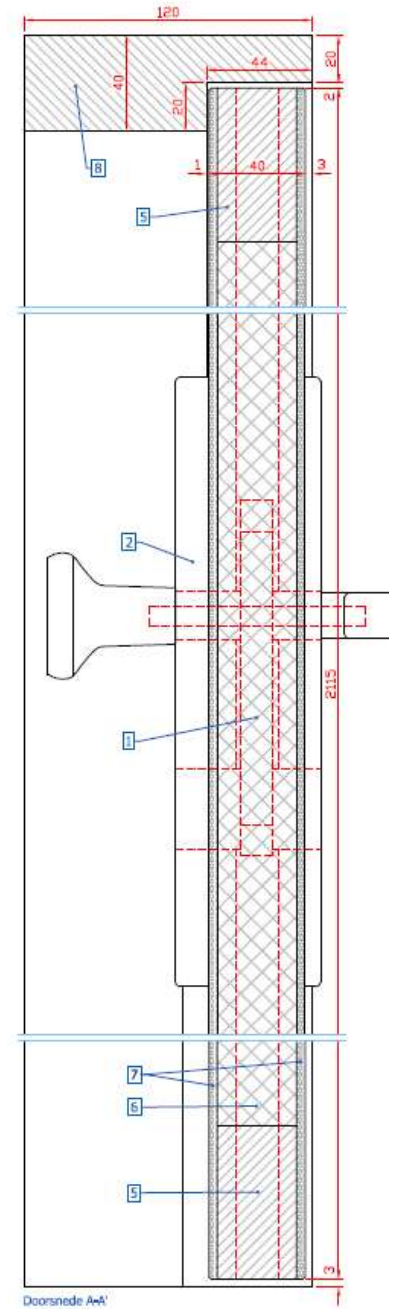
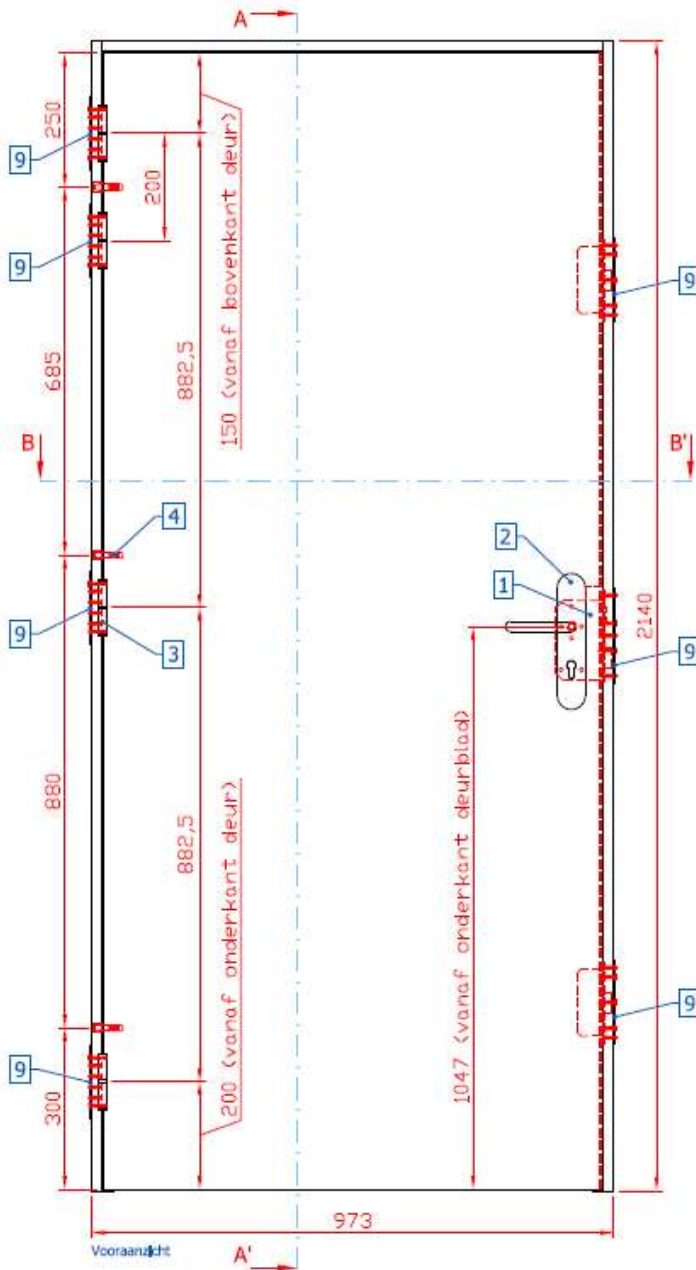
Speling tussen wand en omlijsting (15 – 30 mm) dient zorgvuldig opgevuld te worden met PU brandwerend schuim of rotswol, zoals beschreven in Benor ATG 1639 / 2048.

Bij akoestische deurgehelen dient de speling tussen wand en omlijsting opgevuld te worden met rotswol!

Spelingen tussen deurblad en omlijsting:

- +1 mm aan scharnierzijde van de deur
- +2 mm aan slotzijde en bovenzijde van de deur
- +3 mm aan onderzijde van de deur (tussen deur en vloer)

Bijlage 1



1. Slot: Litto T1081
2. Veiligheidsgarntuur: Artitec TOP
3. Paumellen: Argenta Inox 100/86
4. Dievenokken: DK 900B
5. Kaderhout: merantf
6. Kern: spaanplaat
7. HDF (dikte: 3 mm)
8. Omlijsting: rubberwood
9. Verstevigingsplaat: staal (dikte: 2 mm)