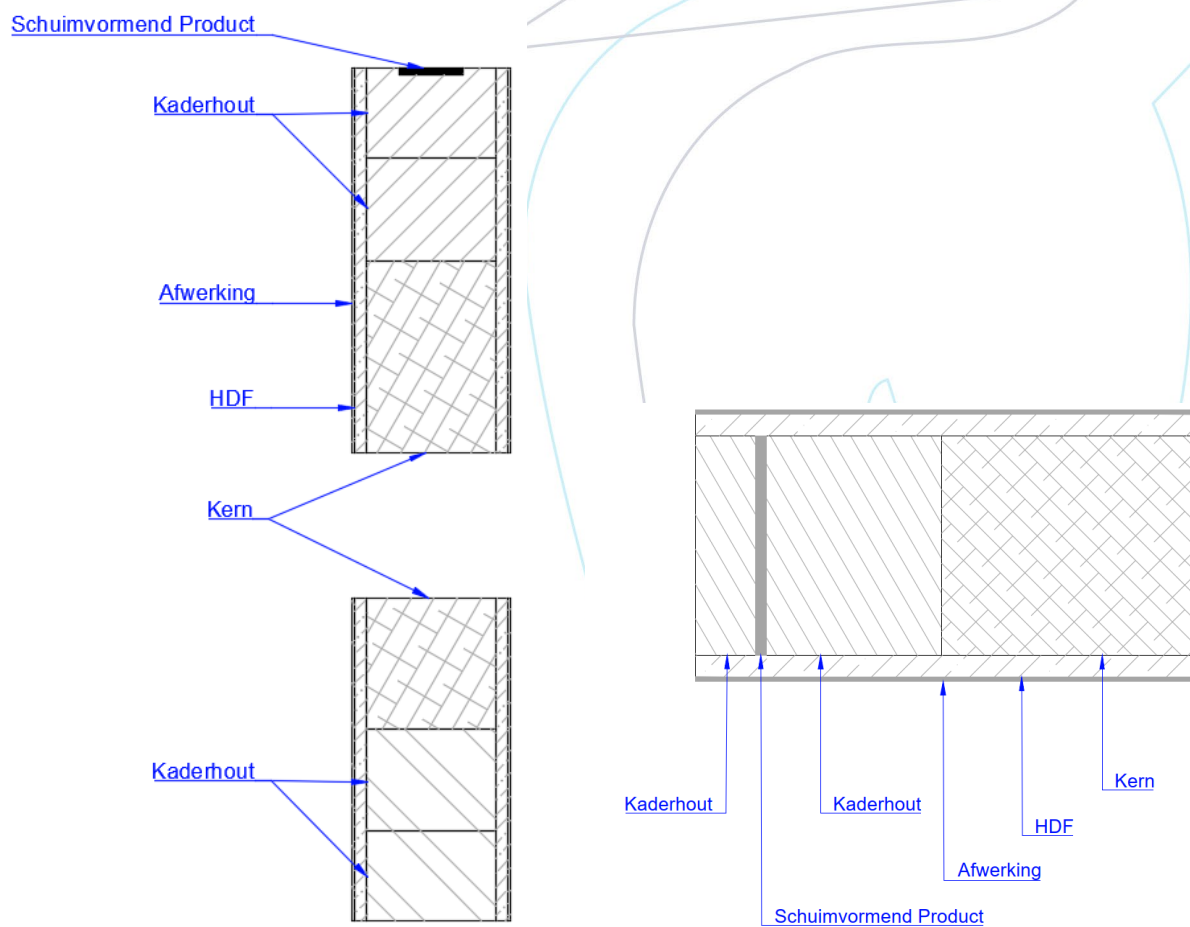


Technisch fiche – BE-Pico30 EI1

Opbouw deurblad

De BE-Pico30 EI1 is een brandwerende deur met de volgende opbouw:



De basis deuropbouw bestaat uit de kern, het kaderhout, de HDF laag en de afwerking.

De kern

De kern bestaat in de basis uit een lichte spaanplaat.

Optie:

- Akoestische prestatie van R_w (C; Ctr): 39 (-2; -4) dB deurdikte 50 mm 3-laags kern
- Akoestische prestatie van R_w (C; Ctr): 42 (-2; -5) dB deurdikte 54 mm 4-laags kern

Het kaderhout

Bestaat uit (gevingerlast) hardhout ($V_m \geq 550 \text{ kg/m}^3$) en vurenhout ($V_m: \geq 365 \text{ kg/m}^3$). Tussen de twee stijlen (verticale kaderhout) wordt een schuimvormend product aangebracht.

De HDF Laag

Over de kern en het randhout wordt High Density Fibreboard (HDF) verlijmd in een dikte van 3 – 5 mm.

Afwerking

Bekleding van de deur kan met:

- Geground HDF
- HPL (High Pressure Laminate)
- Fineer

Maatvoering

Wij hanteren geen standaardhoogtes of standaardbreedtes. Maatwerk is onze standaard.

Wel is er een maximale maatvoering volgens Benor-attest:

In hardhouten omlijsting met sectie 67 x 114 mm.

3.1.1 Deurgehelen in houten omlijstingen

3.1.1.1 Enkele deuren zonder boven- en/of zijpanelen(lichten)

Maximale afmetingen van de deurvleugel

Rapport	Max. breedte 1 (mm)	Max. hoogte 1 (mm)	Max. breedte 2 (mm)	Max. hoogte 2 (mm)	Max. opp. (m ²)
DO-50-1173 (deur 1)	1179	2703	1300	2451	3,19
DO-50-1173 (deur 2)	1179	2703	1300	2451	3,19
DO-50-972	980	2400	-	-	2,35

Hiernaast is het mogelijk om hardhouten omlijsting met sectie 40 x 100 mm toe te passen.

Metalen omlijsting

3.1.2 Deurgehelen in metalen omlijstingen

3.1.2.1 Enkele deuren zonder boven- en/of zijpanelen(lichten)

Maximale afmetingen van de deurvleugel

Rapport	Max. breedte 1 (mm)	Max. hoogte 1 (mm)	Max. breedte 2 (mm)	Max. hoogte 2 (mm)	Max. opp. (m ²)
21279A	1127	2432	1242	2207	2,74
21279A	1127	2432	1242	2207	2,74
DO-50-1240 (deur 1)	1080	2115	-	-	2,28
DO-50-1240 (deur 2)	1127	2432	1242	2207	2,74

Deurgewicht

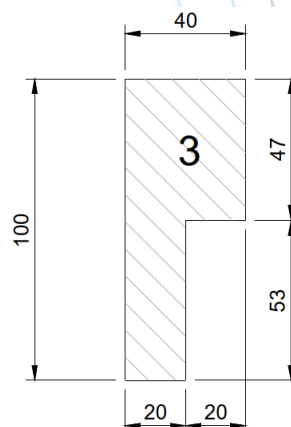
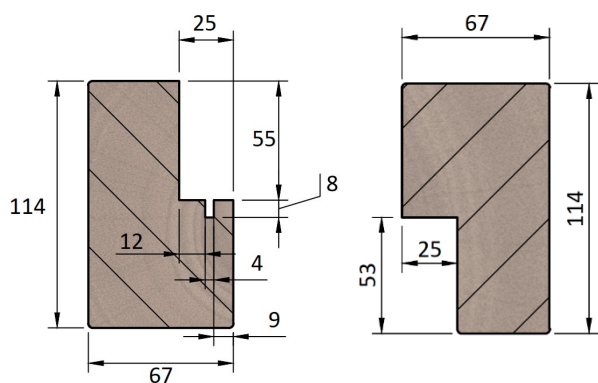
50 mm deuren: ± 33 kg/m²

54 mm deuren: ± 36 kg/m²

Houten omlijsting

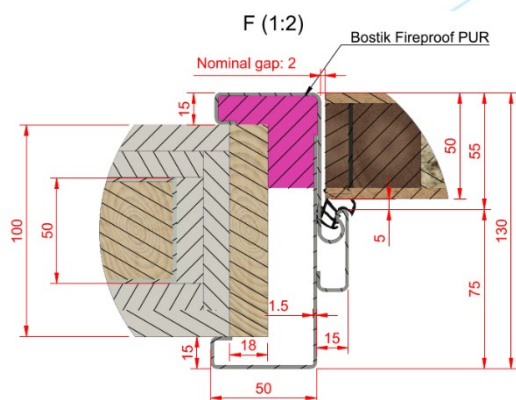
De houten omlijsting bestaat uit hardhout Vm ≥ 550 kg/m³ met een sectie van 67 x 114 mm.

Er is de optie om een brandvertragend rubber toe te voegen. Getest met brandvertragend TPE van Deventer profielen type: S5767 [BS] of S6577 [Bs].



Metalen omlijsting

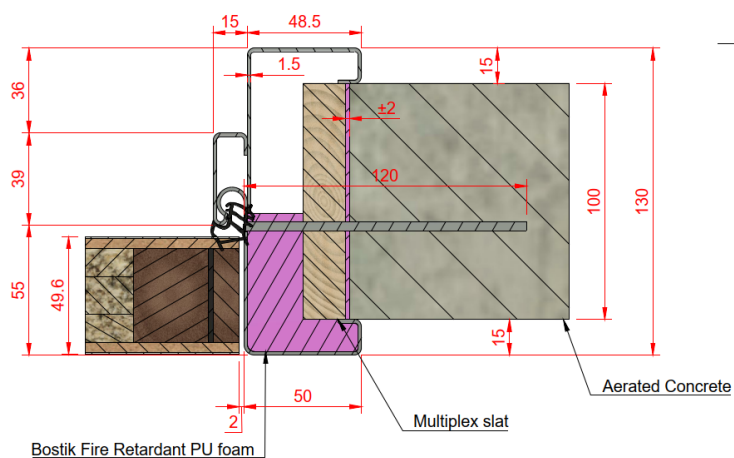
Metalen omlijsting 2-delig getest. Voorschaal is opgeschuimd met brandwerend PUR. Multiplex pre-kader bevestigd aan de wand.

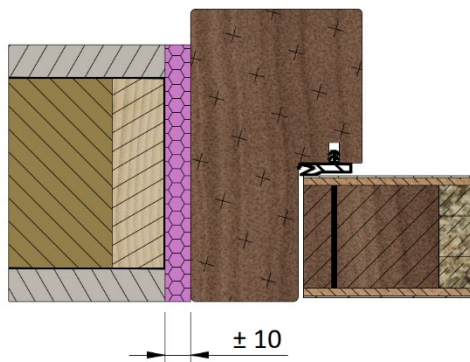


me attached with Spaxscrews: 120 x 7.5 mm
ner connection are welded and grinded

Muurafdichting

Ruimte tussen omlijsting en muur opvullen met brandwerend PUR.





Brandwerend PUR tussen kozijn en muurconstructie