

## Inbraakwerend deurgeheel klasse 3 “ XENA “, DF30

### HET DEURBLAD

#### **Algemeen**

Het verwerkte hout wordt vooraf gestoomd en gedroogd.

#### **Kern**

De kern is een volle spaanplaat op basis van vlasvezels en/of houtspanen met een dichtheid van 400 Kg/m<sup>3</sup> en een dikte van 33mm. Bij de akoestische versie wordt een samengestelde kern gebruikt eveneens uit spaanplaat.

#### **Kaderhout**

Rondom de kern wordt een kader geplaatst in rood hout met een minimale dichtheid van 580 kg/m<sup>3</sup> bij H.V. 8 à 12 %.

#### **Bekleding**

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 min. 3 mm en een minimale volumemassa van 650 kg/m<sup>3</sup>. Op deze HDF plaat wordt aan beide zijden een alu plaat gekleefd met een dikte van 10/10 met daarop terug een HDF plaat dikte 5mm.

#### **Afwerking HDF**

*HPL of fineer:* De HDF wordt aan 2 zijden overplakt met een HPL of fineer naar keuze. De HPL heeft een minimale dikte van 0,7mm.

### DE OMLIJSTING

#### **Algemeen**

Het deurkozijn bestaat uit twee hardhouten stijlen en een dwarsregel met een minimum sectie van 100 mm x 40 mm. Hierin is een uitsparing voorzien van de dikte van de deurvleugel x 20 mm. Het hardhout heeft een minimale volumemassa van 580 kg/m<sup>3</sup>.

#### **Versterking**

Aan de buitenzijde van de twee hardhouten stijlen worden versterkingen voorzien uit staal. Deze staalplaten worden rechtstreeks vastgeschroefd met de sluitplaten en de paumellen. Aan de scharnierzijde worden 4 platen voorzien, aan de slotzijde 5 platen.

#### **Dichtingsprofiel**

De omlijsting is voorzien van een dichtingsprofiel (Deventer S 6577).

## HET BESLAGMATERIAAL

<b>Slot</b>	GU Secury meerpuntslot cilinderbediend 1735-2285 – Doorn 65mm – Asafstand 92mm.
<b>Sluitplaten</b>	5 stuks vervaardigd uit staal 37 (dikte: 5 mm).
<b>Paumellen</b>	4 stuks Argenta Inox 100 x 86 mm.
<b>Dievennokken</b>	3 stuks DK 900B.
<b>Veiligheidsbeslag</b>	Kruk – rozet – vaste deurknop (ABUS).

## EIGENSCHAPPEN

<b>Brandweerstand</b>	DF30 volgens Benor/ATG 1639.
<b>Inbraakweerstand</b>	Klasse 3 volgens ENV 1627.
<b>Akoestische waarde</b>	Rw -38 dB bij samengestelde kern en valdorpel (Xena DCA).
<b>Deurdikte</b>	Deurdikte = 50mm nominaal, tolerantie : +/- 1mm.
<b>Standaardafmetingen</b>	- Hoogte = 2015 of 2115mm. - Breedte = 630 tot 1230mm. opgaand met 50mm. - Mogelijkheid tot maatwerk.
<b>Commerciële naam</b>	XENA DF30

