

# HardHouten Kozijn

30'' en 60'' Brandwerend

De brandwerende deuren van Albo Deuren zijn veelal beproefd in stalen kozijnen. Bij het maken van de rapportage en de Samenvatting van Onderzoek (SvO) is altijd de vraag gesteld of een stalen beproefd kozijn mag worden vervangen door een hardhouten kozijn. Het verschil tussen een hardhouten kozijn en een stalen kozijn is dat het houten kozijn veel minder zal vervormen als het stalen kozijn. Vanwege deze geringe vervormingen zullen er minder openingen tussen het kozijn en deurblad ontstaan, wat positief is voor het criterium vlamdichtheid betrokken op de afdichting. Verder zal de oppervlaktetemperatuur van een houten kozijn aan de niet-direct verhitte zijde lager zijn dan bij een stalen kozijn. Uit bovenstaande kan, volgens Efectis, worden afgeleid dat deur-/kozijnconstructies beproefd met een stalen kozijn mogen worden uitgevoerd met een hardhouten kozijn en de brandwerendheid behouden blijft conform de NEN 6069:2005.

Rekening houden met de volgende voorwaarden:

De naadwijdten dienen te worden gehandhaafd zoals beproefd.

- Tussen de 1 mm en 4 mm

De volumieke massa van het hardhouten kozijn dient minimaal 550 kg/m<sup>3</sup> te bedragen.

De aanslagbreedte van de sponning dient (bij voorkeur) een afmeting van 25 mm te bedragen.

Bovenstaande is opgesteld voor de onderstaande brandrapporten:

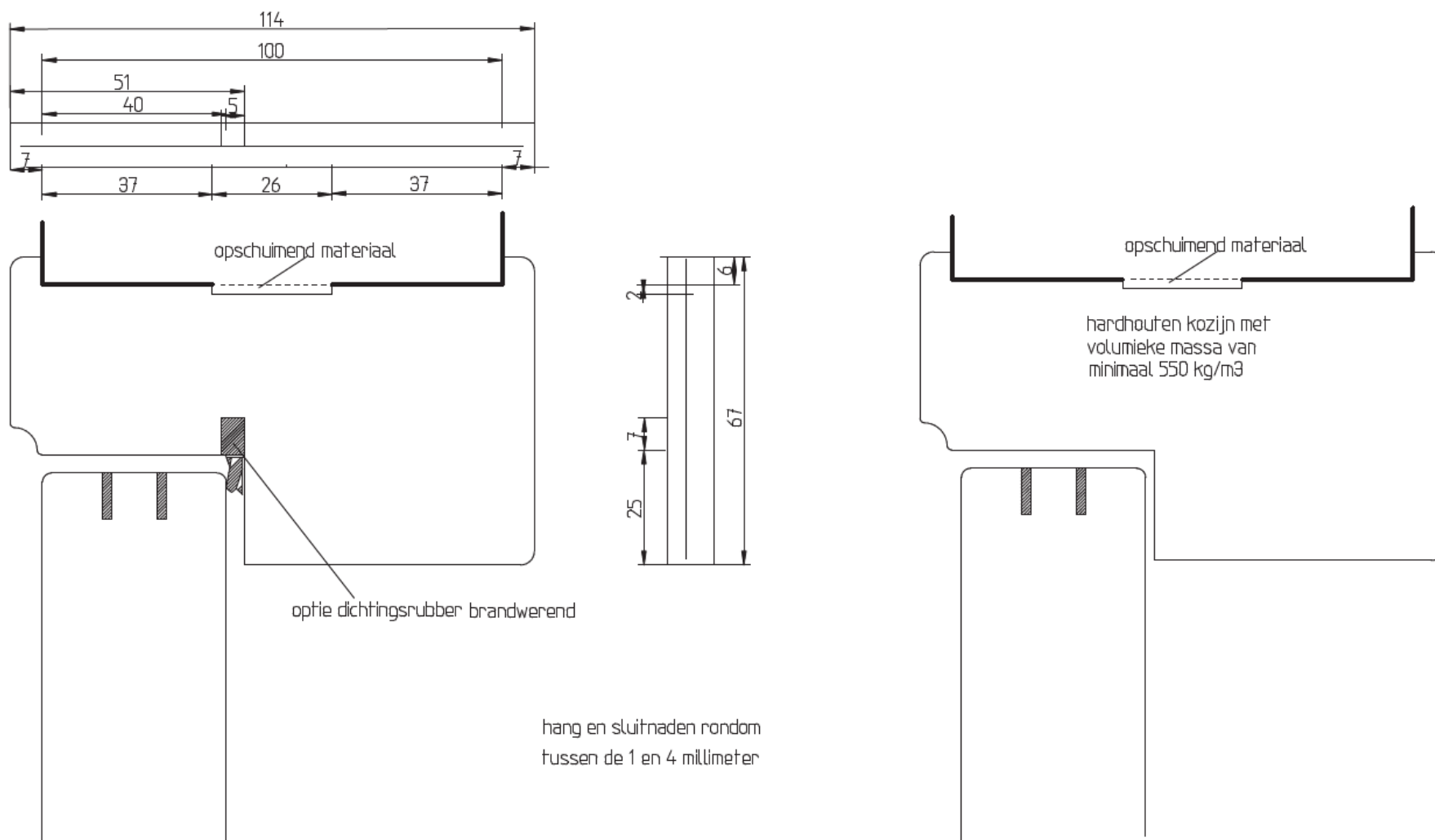
30 minuten brandwerend:

- 2009-Efectis-R0470[Rev.1]
- 2006-Efectis-R0638
- 2010-Efectis-R0036[Rev.1]

60 minuten brandwerend:

- 2008-Efectis-R0218
- 2007-Efectis-R0201
- 2007-Efectis-R0200
- 2008-Efectis-R0965[Rev.2]

(figuur 1 en 2 geven een mogelijk detail weer van een brandwerend hardhouten kozijn)

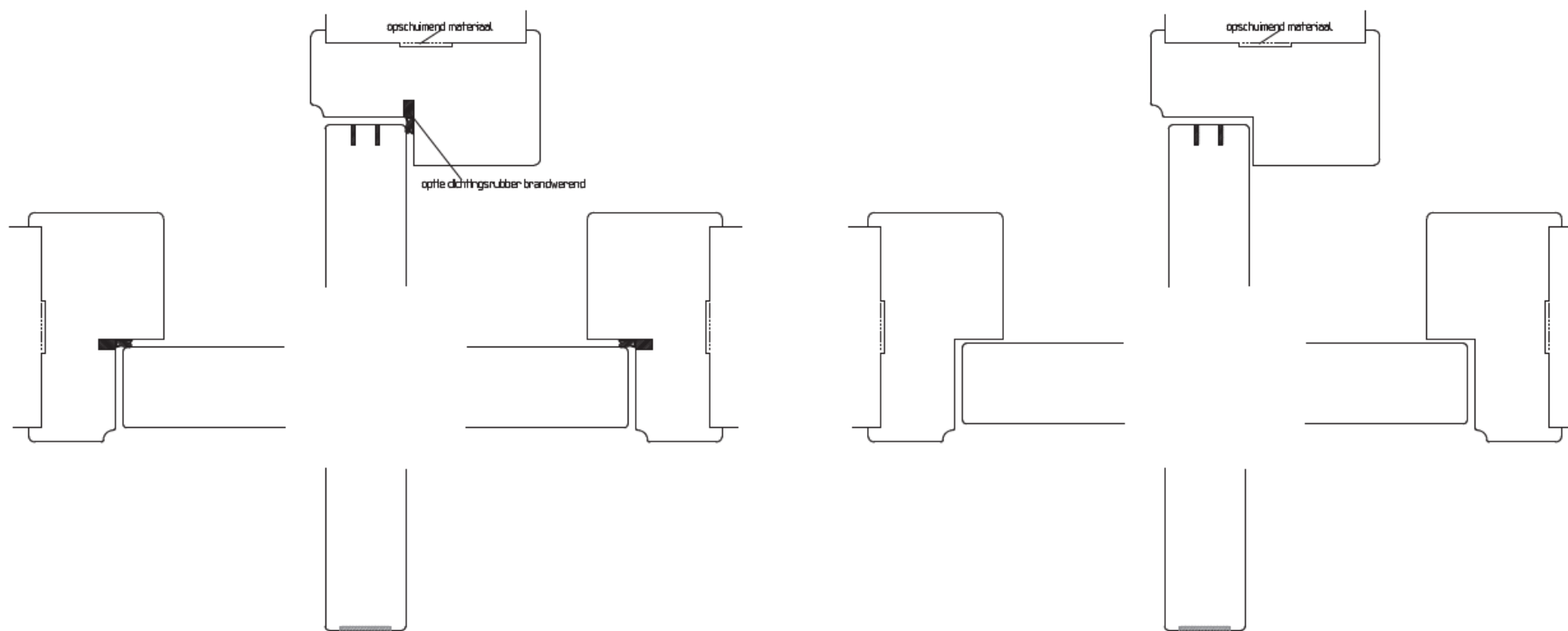


Figuur 1

**Albo Deuren BV**

Hinvertsweg 24 T 0546 44 22 22

7665 AX Albergen E info@albo.nl [albo.deuren.nl](http://albo.deuren.nl)



Figuur 2

De afbeeldingen van de kozijnen en deuren kunnen/mogen in werkelijkheid afwijken van de getekende uitvoering. Dit is afhankelijk van de beproefde testopstelling. Aan de getekende uitvoeringen kunnen geen rechten worden ontleend. Voor vragen kunt u zich wenden tot onze verkoop afdeling: [verkoop@albo.nl](mailto:verkoop@albo.nl)

**Albo Deuren BV**

Hinvertsweg 24 T 0546 44 22 22

7665 AX Albergen E [info@albo.nl](mailto:info@albo.nl) [albodeuren.nl](http://albodeuren.nl)