



Krepel Deuren  
Kopermolenweg 14  
Postbus 2  
7380 AA Klarenbeek  
T: +31 (0)55 301 13 41  
[info@krepel.nl](mailto:info@krepel.nl)  
[www.krepel.nl](http://www.krepel.nl)

## Samenvatting van toepassingsgebied

### Brandwerendheid volgens NEN 6069 van een stompe 40 mm Krepel deur in een plaatstalen en/of houten kozijn.

Uitgangspunten hierbij zijn de volgende rapporten/beoordelingen:

- Rapportnummer: 96-CVB-R1603S
- Deskundigenverklaring: B.2020.0653.01.N001

V03.24

Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO en FSC gecertificeerd.  
Het testrapport dat ten grondslag ligt aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel en Efectis/DGMR.



## Resultaat

Vlamdichtheid	E60	NEN6069:1991
Warmtestraling	EW60	NEN6069:1991

## Deurblad stomp enkel

Type Krepel:	P1701-38mm-60" P1701P-40mm-60"
Breedte maximaal:	1069mm (waarbij maximale hoogte = 2207mm)
Hoogte maximaal:	2432mm (waarbij maximale breedte = 970mm)
Oppervlakte maximaal:	2,36m <sup>2</sup>
Dikte:	38 / 40mm
Afwerking:	Grondlak / HPL
Naadwijdte:	1-2,5mm, max. 5mm ruimte onder deur in eindsituatie.
BRV materiaal:	Zichtbaar in boven- en onderdorpel (verticaal) deur. Zichtbaar in randhout deur of kozijn.

## Kozijn

Staal (gevuld): Dit betreft een houten deur (type FND, L.60.616.B) met afmetingen 930 x 2115 x 40 mm. Deze deurvleugel was afgehangen in een (met zand-cement mortel) gevuld stalen FND inmetSELkozijn (type L.60.605H). Het kozijn had een sponning van 25 x 45 mm. In de gleuf van de sponning was een bij verhitte opschuimende strook Interdens (25 x 3 mm) aangebracht. De aangetoonde brandwerendheid is 72 minuten op basis van de EW-criteria. Dit geldt voor beide verhittingsrichtingen.

Hardhout: InmetSEL / montage, min. 67x114mm, vol. massa  $\geq 650\text{kg/m}^3$   
Sponning 25x43mm  
Aanslagrubber brandwerend optioneel  
In de stijlen van het kozijn is een strook Palusol PM, type SA 25 x 2,8 mm, aangebracht in een platte infrezing. Dit mag ook in de stijlen van de deurvleugel zijn aangebracht. In dat laatste geval kan de doorsnede van de strook Palusol PM worden verminderd naar 18 x 2,8 mm; aan de bovenzijde van het deurblad moet een strook Palusol PM, type SA 25 x 2,8 mm, zijn aangebracht in een platte infrezing.  
Befestiging aan de wand d.m.v. slagpluggen (min. 3st per stijl)

## Hang- en sluitwerk

Scharnieren*:	$\geq 4\text{st } 89 \times 89 \times 3\text{mm}$ Posities: 155/355//976/1795mm bovenzijde deur, variatie mogelijk (max. 250mm vanaf de hoekpunten deurblad en max. 1500mm h.o.h. afstand)
Slot**:	Nemef 600 serie og, HKOD 1050mm
Dranger:	Toegestaan, opbouw.
Valdorpel:	Toegestaan, brandwerend (BRV materiaal onderzijde verval)

\* De scharnieren dienen aan deurzijde voorzien te zijn van 1mm dik brandwerend materiaal.

\*\* Het slot dient omwikkeld te zijn met 1mm dik brandwerend materiaal.

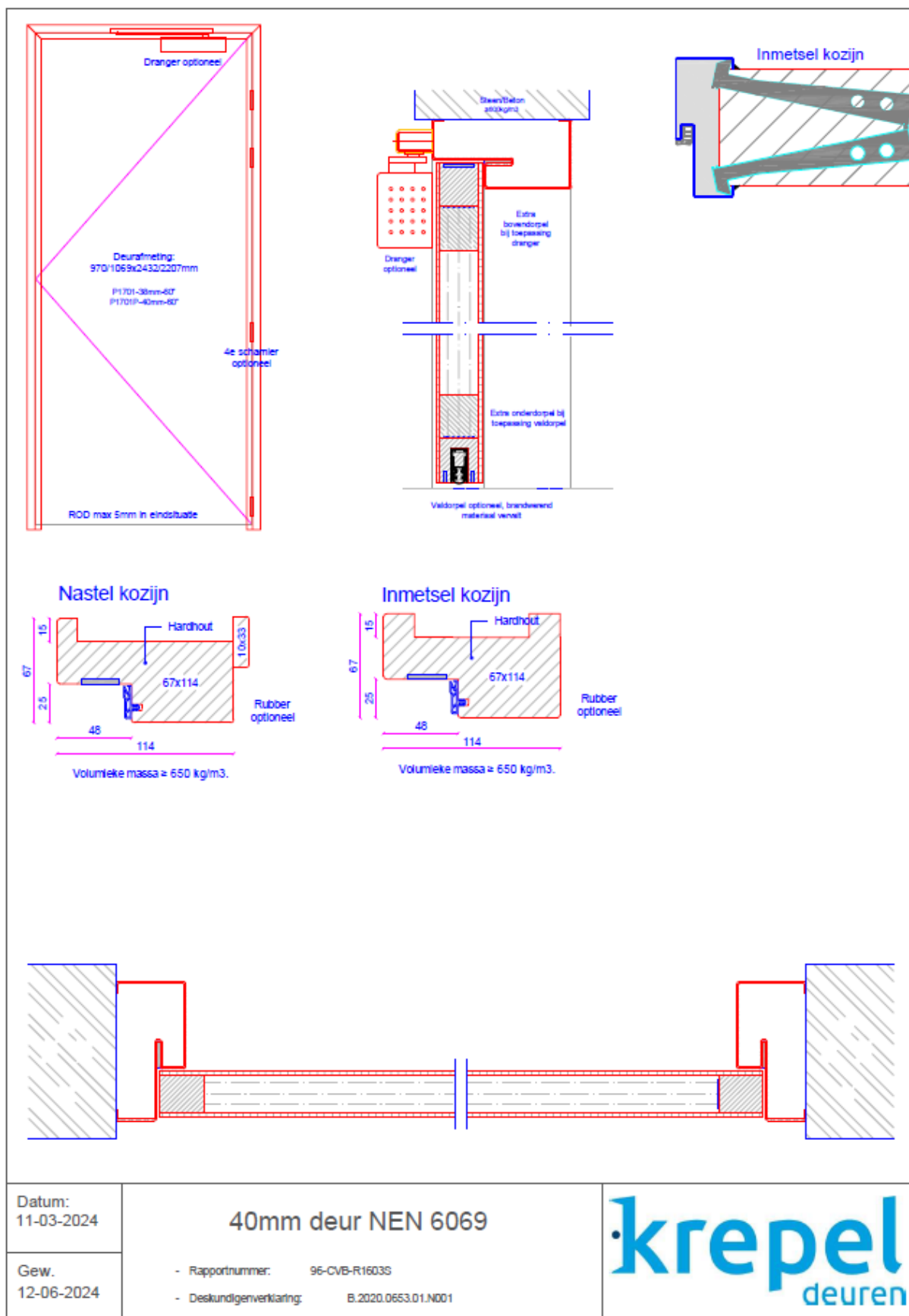
## Wand/vloer

Rigide wand:	Steenachtig materiaal, min. 150mm dik, massa $\geq 600\text{kg/m}^3$
Flexibele wand:	Metalstud, min. 100mm (profiel 50mm + 2x12.5mm type F gips 2-zijdig) Profielen 2mm rondom sparing deurset (stijlen + bovendorpel)

De vloer dient van onbrandbaar materiaal te zijn.

Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO en FSC gecertificeerd.  
Het testrapport dat ten grondslag ligt aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel en Efectis/DGMR.





Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO en FSC gecertificeerd.  
 Het testrapport dat ten grondslag ligt aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel en Efectis/DGMR.



**krepel**  
deuren

