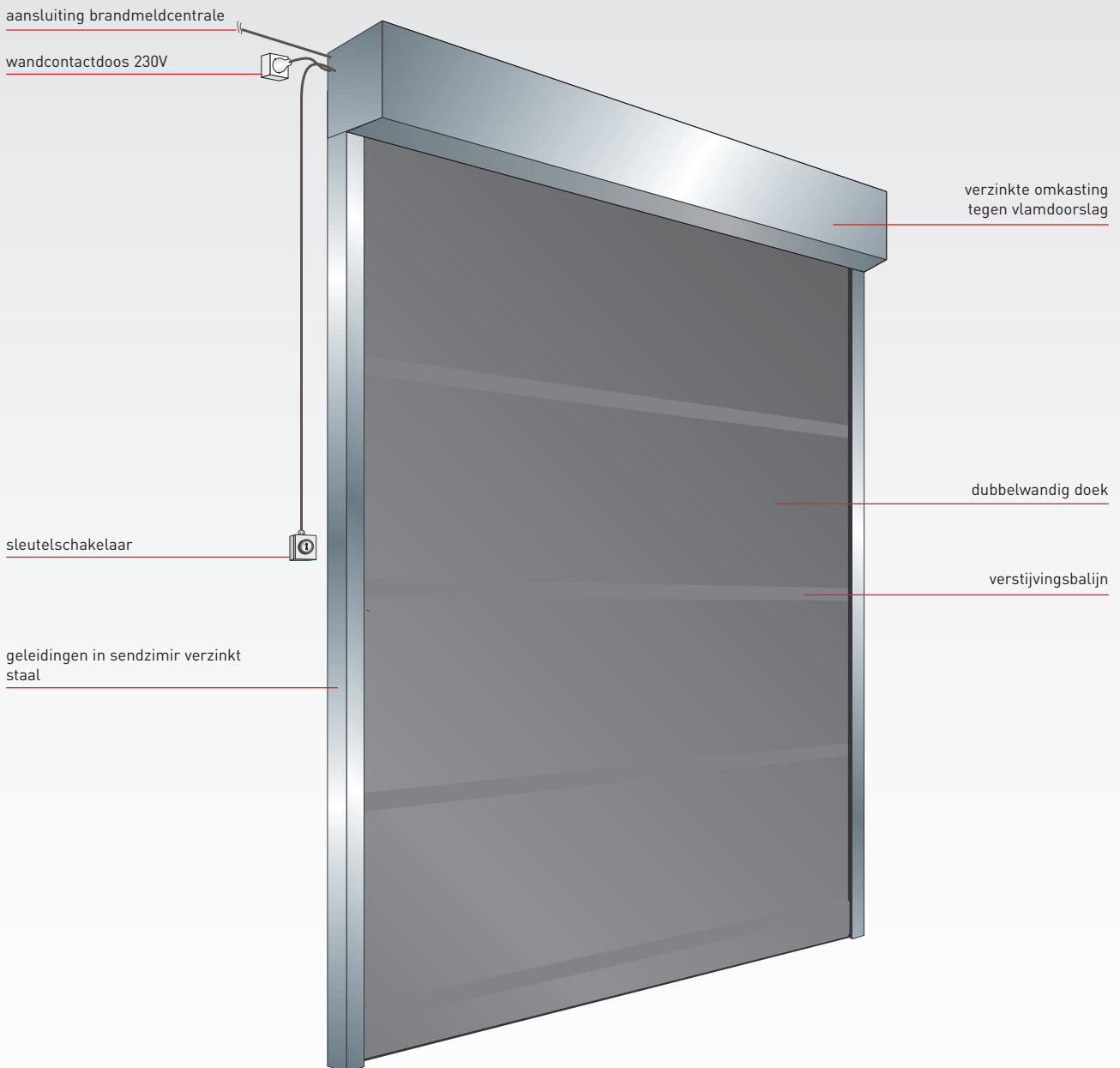


# Brandwerend roldeek

## brandwerende afsluiting voor industriële toepassing



### Kenmerken

- *toepassing bij compartimentering van gebouwen*
- *in 30, 60, 90 en 120 minuten brandwerendheid verkrijgbaar*
- *zelfdragende constructie*
- *minimale inbouwhoogte*
- *minimale bouwkundige voorzieningen.*

## Toepassing

Novoform brandwerende roldeoken bieden vooral een oplossing bij situaties waarbij het deurgewicht in combinatie met de beschikbare inbouwruimte een rol speelt. Afhankelijk van de afmeting bedraagt de brandwerendheid 30, 60, 90 of 120 minuten. De deur is getest volgens de nieuwe Europese NEN-EN 1634-1 NEN 6069 met rapport nr. 2004 CVB-R0281 BD30 en rapport nr. 2005 CVB R0416 BD 60-90-120. Het brandwerende roldeok is een "wachtende" deur en niet geschikt voor veelvuldig gebruik.

## Samenstelling

Het brandwerende doekgordijn is samengesteld uit het brandwerende doek in de kleur grijs en twee stuks speciale geleiders met twee konsoles bevestigd aan kokers zodat een zelfdragende constructie ontstaat. De consoles dienen als lagering van de buis. De consoles met buis worden voorzien van een omkasting tegen vlamdoorslag.

## Doek

Het doek is van onbrandbaar materiaal met daarin verwerkt ballijnen zodat het doek ook bij overdruk in de geleidingen blijft zitten.

## Geleiding

Bij het openen en/of sluiten wordt het doek door twee stuks speciale geleidingen gevoerd. De geleiders zijn voorzien van opzwellippen en zijn voor deze toepassing speciaal ontworpen.

## Afmetingen

De maximale breedte bedraagt 12000 mm. met een maximale hoogte van 8000 mm bij een oppervlak van maximaal 48 m<sup>2</sup> (zie onderstaande tabel).

## Elektrische aandrijving

De brandwerende roldeoken worden uitgevoerd met een 230V buismotor. Optioneel wordt een noodaccu geleverd om ook bij stroomuitval het brandwerende roldeok elektrisch te sluiten. Tevens is een buismotor leverbaar die mechanisch zelfsluitend is bij spanningsuitval.

## Bediening

Standaard wordt een sleutelschakelaar aan de deurzijde toegepast. Optioneel zijn een tweede sleutelschakelaar, afstandsbediening of trekschakelaars leverbaar. Wel dient hierbij aangemerkt te worden, dat brandwerende deuren zogenaamde "wachtende" deuren zijn en derhalve niet geschikt voor veelvuldig dagelijks gebruik.

## Sluiten

Bij activering door een brandmeldcentrale zal het brandwerende roldeok elektrisch sluiten. Indien geen noodvoeding voorzien is wordt geadviseerd de noodstroomaccu of de speciale buismotor die bij spanningsuitval mechanisch zelfsluitend is, toe te passen. Binnen een bereik van ca 0,5 m links of rechts naast de omkasting dient door derden een wandcontactdoos 230V met randaarde te worden aangebracht. Naast de omkasting bevindt tevens het relaiskastje voor de de 24V aansluiting van de brandmeldcentrale.

## Maatvoering

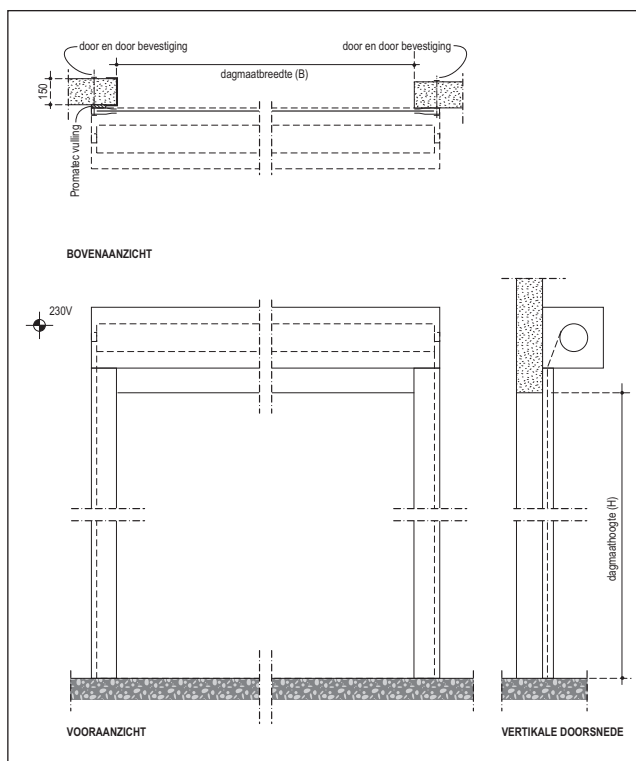
Karakteristieke maten van de 30, 60, 90 en 120 min. brandwerende roldeoken

	TNO rapport 2005-CVB-R0416		TNO rapport 2005-CVB-R0129		TNO rapport 2004-CVB-R0281
Brandwerendheid	127 minuten	60 minuten	90 minuten	120 minuten	30 minuten
Dagmaatbreedte	3,3 m	⊥ 12,0 m	⊥ 9,0 m	⊥ 6,0 m	⊥ 11,25
Dagmaathoogte	2,55 m	⊥ 8,0 m	⊥ 6,0 m	⊥ 4,0 m	⊥ 4,25
Oppervlak dagopening	8,4 m <sup>2</sup>	48,0 m <sup>2</sup>	36,0 m <sup>2</sup>	24,0 m <sup>2</sup>	max. 47,50

## Opties

- noodstroomaccu 230V
- buismotor mechanisch zelfsluitend bij spanningsuitval
- sleutelschakelaar
- rookmelders en/of temperatuurmelders
- RVS geleiderails en omkasting
- Foodsafe coating in RAL kleur naar keuze.

## Minimale inbouwgegevens



daghoogte tot	omkasting	extra overlapping	inbouwhoogte
2500	200	100	300
5000	250	100	350
7000	300	100	400

dagbreedte tot	geleiders per kant	extra overlapping	inbouwruimte per kant
4290	150	geen	150
5290	160	10	170
6290	170	20	190
7290	180	30	210

grotere maten op aanvraag