



### Nieuwe eisen rondom rookwerendheid

Sinds 1 juli 2021 zijn er nieuwe eisen rondom rookwerendheid toegevoegd aan het Bouwbesluit van 2012.

Rondom de beheersing van koude en warme rook is de regelgeving voor nieuwbouwpanden aangescherpt en uitgebreid.

De nieuwe regels hebben vooral ingrijpende gevolgen voor nieuwbouw met slaapfunctie.

### Classificatienormen Sa en S200

Wat betreft rookwerendheid in de nieuwbouw worden twee normen gehanteerd: de Sa- en de S200-norm. Een deur met Sa-classificatie is rookwerend bij koude rook en een omgevingstemperatuur van  $\pm 20$  °C. Een deur met S200-classificatie is rookwerend bij rook met een temperatuur van 200 °C. Dit wordt warme rook genoemd, afgekort S200. Deuren met S200-classificatie zijn verplicht in gebouwen met slaapfunctie, zoals hotels, ziekenhuizen en kinderdagverblijven.

### Scheiding van compartimenten

Gebouwen zijn ingedeeld in brandcompartimenten en subbrandcompartimenten. Brandcompartimenten beperken de uitbreiding van brand en houden de brand beheersbaar. Subbrandcompartimenten of rookcompartimenten beperken de verspreiding van rook. In het BBL is de bescherming van deze ruimtes veranderd. Bijna elke scheiding tussen twee ruimtes met een rookwerende functie moet voldoen aan de Sa- of de S200-norm. Ook zijn extra eisen omtrent 'beschermde subbrandcompartimenten' toegevoegd. Dit zijn ruimtes waarin wordt geslapen, of waarin mensen aan bed gebonden zijn (ruimtes met slaapfunctie). In nieuwbouw zonder slaapfunctie gelden de genoemde eisen niet.

### Nieuwe meetmethode voor rookwerendheid

De oude meetmethode voor brand- en rookwerendheid is met de komst van het BBL komen te vervallen. De nieuwe meetmethode geeft een waardering van de deurset bij zowel 20 °C (Sa) als 200 °C (S200). De deurset wordt twee keer getest: één keer naar de kamer toe en één keer van de kamer af, in een overdrukruimte waar de druk wordt opgebouwd van 10 Pa naar 25 Pa (en voor S200 ook naar 50 Pa). Het resultaat wordt uitgedrukt in de hoeveelheid rookvolume die door de deur weglekt in kubieke meters lucht per uur ( $m^3$ /uur).

### Rookwerende deuren van Van Vuuren

Onze rookwerende PicoSa en PicoS200 zijn gecertificeerd door een geaccrediteerde instantie. Ze houden de snelle en onvoorspelbare verspreiding, het verduisterende effect en de giftigheid van rook tegen. Hiermee kunnen slachtoffers en materiele schade worden beperkt en worden voorkomen. U heeft de keuze uit een brandwerendheid van 0, 30, 60 of 90 minuten en een afwerking met een stalen of houten kozijn.

#### Productbladen per classificatienorm

Hieronder vindt u een overzicht van productbladen van de rookwerende deuren per rookclassificatie. In de productbladen staan de uitvoermogelijkheden van de enkele en dubbele deur en gedetailleerde producttekeningen met de eigenschappen.

#### PicoS200

- [↓ PicoSpec S200](#)
- [↓ Pico30 S200](#)
- [↓ Pico60 S200](#)
- [↓ Pico90 S200](#)

#### PicoSa

- [↓ PicoSpec Sa](#)
- [↓ Pico30 Sa](#)
- [↓ Pico60 Sa](#)
- [↓ Pico90 Sa](#)



 Subbrandcompartiment

 Beschermd Subbrandcompartiment

**Sa** Rookwerende zelfsluitende deur (omgeving temp.)

**S200** Rookwerende zelfsluitende deur (tot 200 °C)

### Aandachtspunten bij het toepassen van de deursets

#### Sa (koude rook)

- Sa deur
- Deurdranger
- 3-zijdig kaderprofiel in het kozijn

#### S200 (warme rook)

- S200 deur incl. brandwerende valdorpel
- Deurdranger
- 3-zijdig kaderprofiel in het kozijn