

## Brandveiligheid

### Brandveiligheidseisen met betrekking tot de DTS® laag-reliëfdorpels

Het Bouwbesluit kent verschillende eisen en voorschriften aangaande brandveiligheid. Met betrekking tot DTS® dorpels zijn de volgende onderdelen van toepassing:

- het beperken van de kans op het ontstaan en ontwikkelen van brand
- het beperken van de omvang van een brand (brandcompartimentering)

#### Beperking van het ontwikkelen van brand en rook; BB-afd. 2.9

Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat brand en rook zich niet snel kunnen ontwikkelen. In tabel 2.66 van het Bouwbesluit zijn voor de verschillende gebruiksfuncties voorschriften aangewezen.

*Betreft voorschriften gericht op het voorkomen van het uitbreiden van een beginnende brand respectievelijk voorkomen dat zich te snel een grote rookdichtheid ontwikkelt, uitgedrukt in een brandklasse respectievelijk rookklasse.*

*De bijdrage tot brandvoortplanting van de dorpel, bepaald overeenkomstig NEN 6065:1997, voldoet aan brandklasse 4 of beter. De rookklasse van de dorpel is niet onderzocht.*

*Het bouwbesluit kent echter een vrijstelling t.a.v. deze eisen: op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte zijn deze eisen niet van toepassing. De dorpel valt onder deze 5% waarmee deze eisen niet van toepassing zijn.*

#### Beperking van uitbreiding van brand; BB-afd. 2.10

Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat de kans op een snelle uitbreiding van brand voldoende wordt beperkt. In tabel 2.81 van het Bouwbesluit zijn voor de verschillende gebruiksfuncties voorschriften aangewezen.

*Betreft voorschriften gericht op het beperken van het uitbreiden van een ontstane brand en het voorkomen van mogelijke brandoverslag, uitgedrukt in een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO).*

*Deze voorschriften kunnen in bepaalde situaties resulteren in het stellen van verzwaarde eisen aan een kozijn (en daarmee ook aan de dorpel) in de scheidingsconstructie van een brandcompartiment. In het kader hiervan is de brandwerendheid van de DTS® dorpels door Effectis getest.*

*De brandwerendheid is in de volgende uitvoeringen aangetoond:*

- *WBDBO 30 min: standaard DTS® dorpels en neuten i.c.m. een 30 min. brandwerende Kegro deur (KAI-concept)*
- *WBDBO 60 min: standaard DTS® dorpels en speciale DTS® Foamtech neuten i.c.m. een 60 min. brandwerende Reinaardt/Weekamp deur.*

*N.B. de dorpels kunnen ook i.c.m. met een andere deuren-/kozijnconstructie toegepast worden mits van deze deur-/kozijnconstructie een brandwerendheid van tenminste 30 resp. 60 minuten is aangetoond, en mits de aansluiting van het deurblad op de onderdorpel wordt uitgevoerd zoals getest, zie hiervoor het Effectis-rapport. Aangetoonde brandwerendheid geldt zowel voor binnen- als buitensponningen.*

Onderwerp: Brandveiligheidseisen DTS dorpels

Versie: 1.01

Bestandsnaam: K\_brandveiligheid-DTS

Tel: 072-5118611

info@onderdorpels.nl

www.onderdorpels.nl

# DTS

DUTCH THRESHOLD SYSTEMS®