

# Samenvatting van Onderzoek Brandwerendheid

## Uitgevoerd door Efectis (voorheen TNO)

Betreffende: **Brandwerende K-vision Kozijnen**

Rapportnummer: **2010-Efectis-R1189-5**

### Efectis Rapportage K-vision Kozijnen

K-vision kozijnen worden sinds 2006 als eerste in de kunststof kozijnen branche succesvol getest op brandwerendheid door Efectis (voorheen TNO). De brandtesten zijn uitgevoerd volgens de EN (Europese Normering).

De resultaten van de reeks brandtesten zijn opgenomen in het Efectis rapport. Het Efectis Rapport biedt duidelijkheid aan de architect, bouwbedrijven, woningcorporaties en de brandweer. Op basis van het Efectis rapport zijn al vele projecten met brandwerende K-vision kozijnen gemaakt.

### De Efectis Rapportage bevat een overzicht van:

- De afzonderlijke testresultaten met rapportagegegevens.
- De geteste K-vision kozijn elementen incl. afmetingen + Egtis deur.
- De toegestane profieltypen.

### Wat u moet weten over de testresultaten:

- Geldig voor 99% van de Nederlandse gevelelementen
- Behaalde klasse EW en EI 30, EW en EI 45 en EW 60 (zie figuur z.o.z)
- Geldig voor K-vision Trend, Step, Classic, en Cube
- Geldig van binnen naar buiten en vice versa
- In alle vertrouwde kleurmogelijkheden
- Aanpassingen niet zichtbaar aan de buitenzijde
- Een K-vision Kozijn is niet standaard brandwerend



## Hoe gaat het in zijn werk?

### 1. Ontwerpfase

Het element dat u wilt toepassen komt soms niet exact overeen met de elementen die door Efectis beproefd zijn.

### 2. De Efectis Rapportage overleggen aan de brandweer

U kunt het Efectis rapport opvragen en overleggen aan de brandweer.

### 3. Goedkeuring door brandweer

De brandweer beoordeelt op verzoek van bouw- en woningtoezicht de aanvragen voor bouwvergunningen.

Op basis van de gevelementen die opgenomen zijn in het Efectis rapport verleent de brandweer goedkeuring voor het toe te passen element.

## Type classificaties

Onderstaand een weergave van de verschillende classificaties en de daarbij behorende criteria.

Het meest gangbare is een EW30 classificatie.



#### **E-Classificatie:**

Brandstabiliteit en rookwering



#### **EW-Classificatie:**

Brandstabiliteit en stralingsbeperking  
( $< 15 \text{ kW/m}^2$ )



#### **EI-Classificatie :**

Brandstabiliteit en temperatuurisolatie  
( $140^\circ\text{C}$  gemiddeld over de totale oppervlakte en  $180^\circ\text{C}$  op een bepaald punt)