



De KVT is een publicatie van de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBVT). Het is een praktijkrichtlijn voor het samenstellen van houten gevelelementen. Oplossingen opgenomen in de KVT voldoen aan de eisen van de BRL 0801 en het Bouwbesluit.

2014/01

# kvt info

---

## Brandwerende houten gevelelementen KVT standaard brandwerend!

Door de Nederlandse branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBVT) zijn houten gevelelementen bij Efectis getest op hun brandwerendheid. Op een klein detail na, blijken standaard KVT-kozijnen ook te kunnen voldoen aan de eisen E30, EW30, E45-ef, EW45-ef en zelfs E60-ef en EW60-ef.

De brandwerende houten gevelelementen dienen in een hardhoutsoort met een volumieke massa van 550 kg/m<sup>3</sup> uitgevoerd te worden. Op het schroeven van de glaslatten en een opschuimende strip ter plaatsen van het aluminium aanslagprofiel van het draaivalraam na, zijn gevelelementen overeenkomstig de KVT. Uiteraard moeten de gevelelementen voorzien worden van het juiste brandwerende glas.

**Met 17 mm sponningen kunnen de in deze kvt-info genomen prestaties gerealiseerd worden.**



## Vervolg 'brandwerende houten gevelelementen'

Omdat houten gevelelementen in de uitwendige scheidingsconstructies van gebouwen worden toegepast, zijn de elementen zowel van binnen naar buiten (standaard brandkromme) als van buiten naar binnen (gereduceerde brandkromme, aangeduid met "-ef") beproefd.

**Van de onderstaande (combinaties) van elementen zijn de in de tabel aangegeven prestaties bekend:**

TYPE ELEMENT	DAGMAAT (BXH)	PRESTATIE
Naar buitendraaiend raam	1208x1800 mm	E30 en EW30 (binnen naar buiten) E60-ef en EW60-ef (buiten naar binnen)
Uitzetraam	1400 x 1208 mm	E30 en EW30 (binnen naar buiten) E60-ef en EW60-ef (buiten naar binnen)
Buitenbeglazing*	1208x1800 mm	E30 en EW30 (binnen naar buiten) E60-ef en EW60-ef (buiten naar binnen)

Naar buitendraaiende ramen en uitzetramen mogen links- en/of rechts gecombineerd worden met zijlichten.

TYPE ELEMENT	DAGMAAT (BXH)	PRESTATIE
Draaivalraam	1208x1800 mm	E30 en EW30 (binnen naar buiten) E45-ef en EW45-ef (buiten naar binnen)
Binnen-beglazing	1208x1800 mm	E30 en EW30 (binnen naar buiten) E45-ef en EW45-ef (buiten naar binnen)

Draaivalramen mogen links- en/of rechts gecombineerd worden met zijlichten.

## Pictogrammen voor brandwerendheid

**Er wordt continue gewerkt aan uitbreiding van het assortiment brandwerende houten gevelelementen. Op het moment dat uitbreiding is gerealiseerd zal deze kvt-info aangevuld worden.**

Brandwerende houten gevelelementen zijn in de communicatie en marketing herkenbaar aan onderstaande pictogrammen.



## Onderbouwing van deze aanvulling

De inhoud van deze kvt-info is gebaseerd op de aanvulling op de KVT AOK 001 van oktober 2013. De aanvulling op de KVT is informatief en kan niet gebruikt worden als onderbouwing voor bijvoorbeeld een erkende kwaliteitsverklaring. De aan deze aanvulling ten grondslag liggende onderbouwing (lees testrapporten) is alleen beschikbaar voor leden van de NBvT.



Redactie & vormgeving

Postbus 24  
1400 AA Bussum  
Nwe 's-Gravelandseweg16  
1405 HM Bussum  
T 035) 6947014  
E kvt@nbvt.nl

Kijk voor meer informatie  
over KVT-kozijnen op

[www.nbvt.nl](http://www.nbvt.nl)

© 2014 NBvT. Aan de inhoud  
kunnen op geen enkele  
manier aanspraken en/of  
rechten worden ontleend  
jegens de uitgever en/of  
haar medewerkers.