



# Verlaging EPC met K-vision kozijnen

Per 1 januari 2006 is de Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC) voor de woningbouw aangescherpt naar 0,8. Om aan die norm te voldoen, zijn goede isolatiewaarden voor alle onderdelen van de gebouwschil essentieel. In de standaard Energie Prestatie Norm (EPN) wordt gebruik gemaakt van een 'forfaitaire' U-waarde van  $2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  voor kunststof kozijnprofielen.

**De werkelijke U-waarde van de K-vision kozijnprofielen ligt aanzienlijk lager, namelijk tussen de  $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  en  $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .**

Met behulp van de U-waarde van de K-vision profielen kan de  $U_w$ -waarde van het K-vision kozijn berekend worden. Deze waarden liggen, afhankelijk van het toegepaste glas en/of panelen, tussen  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  en  $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Zie berekeningsvoorbeelden in de tabel.

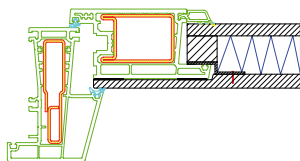
## BEGRIPPEN

$U_{\text{frame}} (U_{\text{fr}})$  = U-waarde profielen

$U_{\text{window}} (U_w)$  = U-waarde kozijn met glas

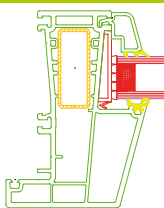
## SYSTEEMDOORSNEDE $U_w$ WAARDE ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )

### Egtis deur



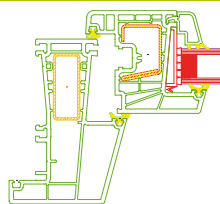
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| $U_w$ met isolatie WD030  | $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| $U_w$ met isolatie WDN030 | $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ |

### Vast glas



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| $U_w$ met HR++        | $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| $U_w$ met Triple glas | $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ |

### Draai-val raam



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| $U_w$ met HR++        | $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| $U_w$ met Triple glas | $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ |