

## BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN IN SCHEMATISERINGSREGELS NTA 8800 (BIJLAGE K)

Bij het berekenen van het energieverlies van een gebouw dient bekend te zijn:

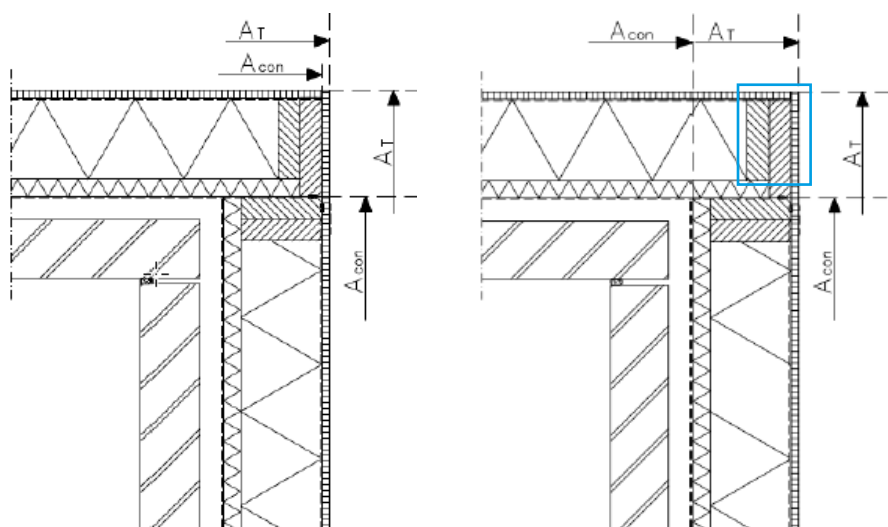
- $R_c$ -waarden (gesloten bouwdelen)
- U-waarden (kozijnen e.d.)
- $\Phi$ -waarden (aansluitingen)

Voor het bepalen van  $R_c$ -waarden van prefab houtachtige vloer- gevel- en dakconstructies staan in NTA 8800 uitgangspunten voor schematisering. Deze schematiseringsregels geven aan welke houten stijlen/sporen e.d onderdeel uitmaken het gesloten bouwdeel ( $R_c$ -waarde) en dus meegenomen moeten worden in het houtpercentage. In de nieuwste versie NTA 8800 (juni 2019) zijn een aantal regels gewijzigd. Onderstaand geven we de belangrijkste wijzigingen weer:

NTA 8800  
VERSIE: JANUARI 2019

NTA 8800  
VERSIE: JUNI 2019

OPMERKING

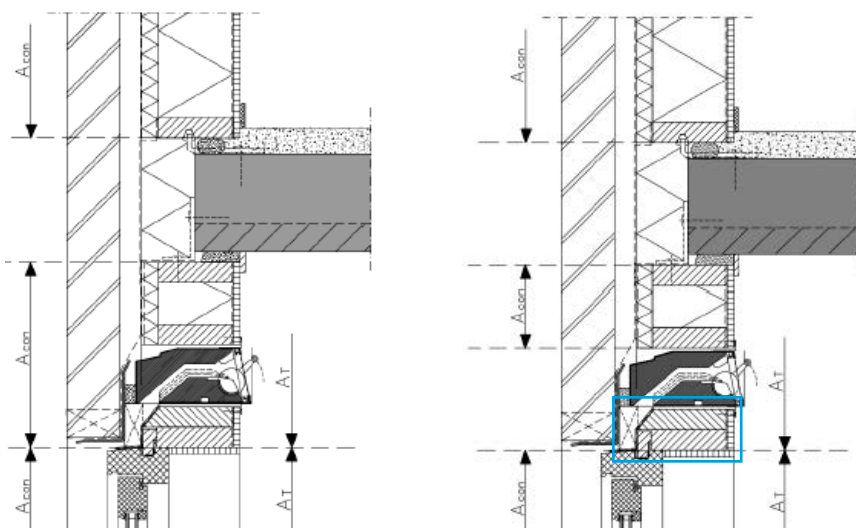


### INWENDIGE HOEK

De begrenzing van  $A_{con}$  is verplaatst van de binnenzijde van het aansluitende geveldeel naar de buitenzijde van de thermische schil van dit geveldeel.

Hout in omkaderd blok hoeft niet meer meegenomen te worden voor de  $R_c$ -waarde.

206.0.1.01



### SUSKAST

De begrenzing van  $A_{con}$  is verplaatst van de onderzijde van de suskast naar de bovenzijde van de suskast.

Hout in omkaderd blok hoeft niet meer meegenomen te worden voor de  $R_c$ -waarde.

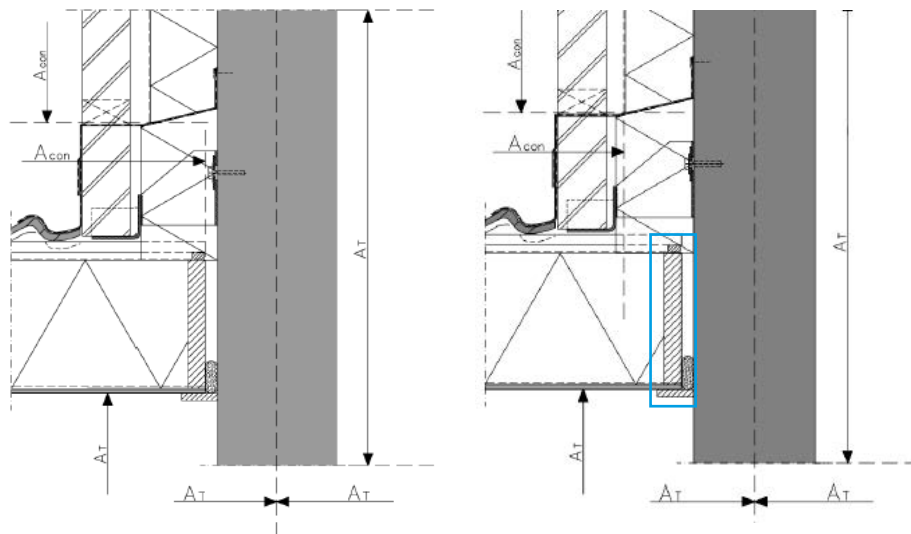
302.0.1.02

## BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN IN SCHEMATISERINGSREGELS NTA 8800 (BIJLAGE K)

NTA 8800  
VERSIE: JANUARI 2019

NTA 8800  
VERSIE: JUNI 2019

OPMERKING

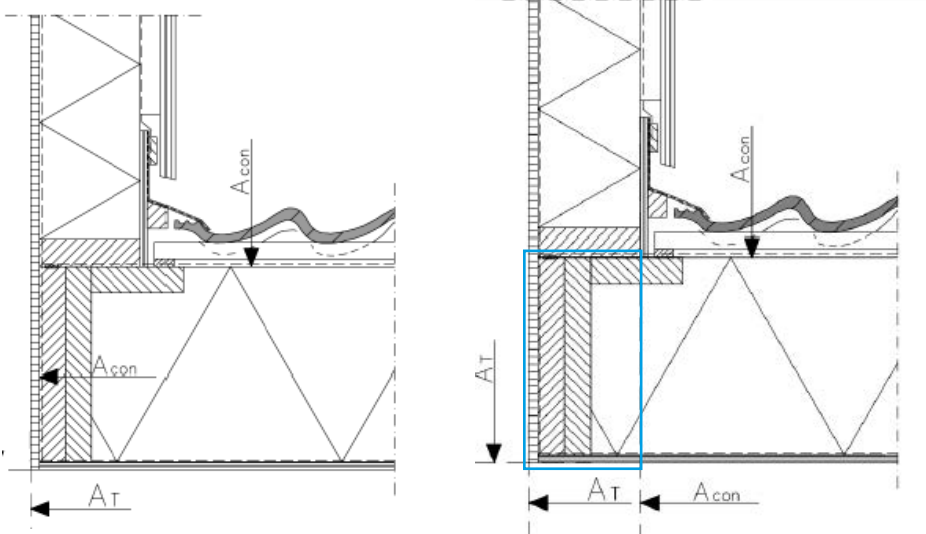


### DAK-GEVEL AANSLUITING

De begrenzing van  $A_{con}$  is verplaatst van de binnenzijde van de thermische schil van het opgaande geveldeel naar de buitenzijde van de thermische schil van dit geveldeel.

Hout in omkaderd blok hoeft niet meer meegenomen te worden voor de  $R_c$ -waarde.

405.1.0.01



### DAKKAPEL

De begrenzing van  $A_{con}$  is verplaatst van de binnenzijde van de thermische schil van de zijwang van de dakkapel naar de buitenzijde van deze thermische schil.

Hout in omkaderd blok hoeft niet meer meegenomen te worden voor de  $R_c$ -waarde

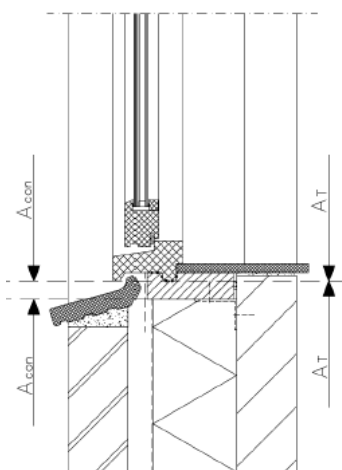
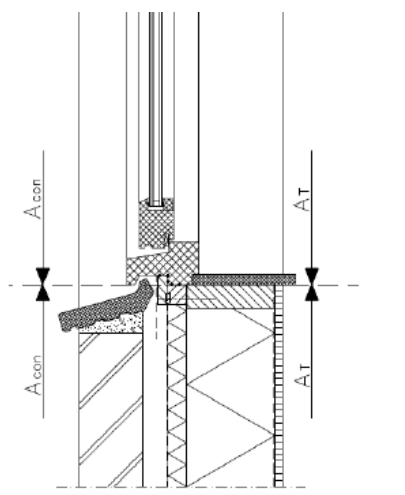
426.4.0.01

## BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN IN SCHEMATISERINGSREGELS NTA 8800 (BIJLAGE K)

NTA 8800  
VERSIE: JANUARI 2019

NTA 8800  
VERSIE: JUNI 2019

OPMERKING



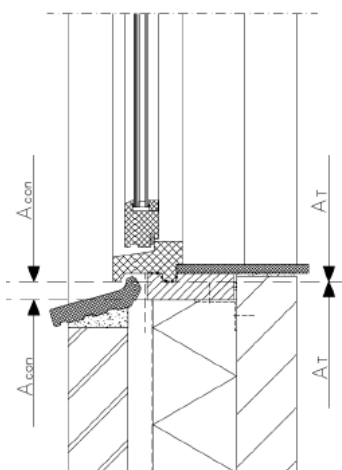
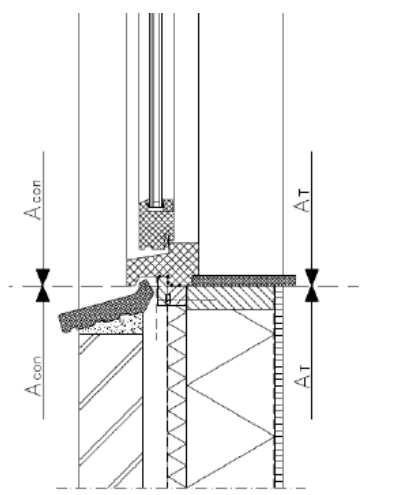
### KOZIJN IN HOUTEN GEVELELEMENT

Er zijn geen wijzigingen: grens  $A_{con}$  aan bovenzijde houten regel.

Houten regel ter bevestiging van het kozijn is onderdeel van  $R_c$ -waarde.

Onlogica/ ongelijkheid hiervan t.o.v. onderstaand detail benodigd nadere aandacht.

201.0.1.01



### KOZIJN IN TRADITIONELE GEVEL MET STEENACHTIG BINNENBLAD

Er zijn geen wijzigingen: grens  $A_{con}$  aan onderzijde houten regel.

Houten regel ter bevestiging van het kozijn is geen onderdeel van  $R_c$ -waarde.

405.1.0.01

**Wil je meer informatie? Neem dan contact met ons op**

### Knauf Insulation B.V.

Postbus 375  
4900 AJ Oosterhout

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45  
e-mail: [info.nl@knaufinsulation.com](mailto:info.nl@knaufinsulation.com)

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.

07/2019

challenge.  
create.  
care.