

WAT BETEKENEN DE BENG-EISEN VOOR ISOLERENDE DEUREN?

NIEUWBOUW

Vanaf 1 januari 2021 zijn op bouw aanvragen voor alle nieuwe gebouwen de Bijna Energie Neutrale Gebouwen (BENG)-eisen van toepassing. Tot het zo ver is, wordt er gerekend op basis van de energieprestatiecoëfficiënt (EPC) die de energetische prestatie van een woning uitdrukt. Woningen moeten op dit moment volgens het Bouwbesluit 2013 voldoen aan een EPC-eis van 0,4.

WELKE EISEN GELDEN OP DIT MOMENT VOOR RAMEN EN DEUREN IN DE GEVEL?

Voor transparante constructies als ramen en deuren is de eis soepeler dan de huidige bepaalde warmtedoorgangscoefficiënt van $1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ die geldt op constructieniveau (NEN 1068). Vanaf 2015 mag deze eis als gemiddelde van alle transparante delen van het 'bouwwerk' worden beschouwd. Daarbij mag de u-waarde van een individuele transparante constructie (deur of raam) niet hoger zijn dan $2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Deze waarde zal in de nieuw BENG-eisen niet voldoende bijdragen aan een betere schilisolatie. Hiervoor zijn deuren nodig die een beduidend lagere u-waarde hebben.

GND-DEUREN LEVEREN POSITIEVE BIJDRAGE AAN U-WAARDE

Goed isolerende deuren leveren een positieve bijdrage in de u-waarde berekening van de gevel. De GND aangesloten fabrikanten hebben in hun productrange een uitgebreid assortiment deuren die volgens NEN-EN-SO 10077-1 tot u-waarden van $0,63 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ halen. Hiermee maakt u grote stappen in het reduceren van de gemiddelde elementwaarde. De minimale dikte van deuren is hierbij 54 mm en loopt op tot in de 70mm.

ISOLATIEWAARDE

De isolatiewaarde van deuren van de GND aangesloten fabrikanten vindt u in het KOMO-attest van de betreffende fabrikant of op de orderbevestiging van het deur.

"GND RAADT U AAN" BESTAANDE BOUW

Bij grootschalige renovatie naar 'Nul Op de Meter' (NOM) wordt minimaal een 54mm dikke deur toegepast. Het contrast met regulier onderhoud van woningen of upgrade naar energielabel B is echter groot. In veel gevallen wordt bij vervanging van de deuren, of het nu gaat om de voordeur, tuindeur of balkondeur, een 38mm dunne deur teruggeplaatst. Een **beter isolerende 54mm dikke deur tocht veel minder** en presteert ook beter op het gebied van inbraak en geluidsisolatie. Het maakt de woning een stuk prettiger en **comfortabeler** voor de bewoners. Dit zal ook leiden tot vermindering van de klachten. Bovendien wordt met een **minimale investering** voldaan aan de langetermijndoelstelling om woningen allemaal goed te isoleren.

