

Opdekken!

Nu woningen steeds beter moeten worden geïsoleerd om aan de verlaagde EPC waarden te kunnen voldoen, loop je tegen het punt aan dat de huidige glaspakketten niet meer toereikend zijn. We ontkomen er binnenkort niet meer aan om dikkere glaspakketten te moeten gaan toepassen.

Als we alleen al naar ramen in gevelelementen kijken, komen we een aantal criteria tegen waar we zeker rekening mee moeten houden.

Invoering van grotere glaspakketten om een betere isolatiewaarde te verkrijgen, heeft als gevolg dat de glasdikten en dus glasgewichten toenemen. In de tabel met maximaal toelaatbare raamafmetingen in de KVT (Kwaliteit van Houten gevelelementen), wordt gerekend met glasgewichten van maximaal 35 kg/m², dit is een totale glasdikte van 14 mm (glasgewicht = 2,5 kg/mm per m²). Hier ga je al snel overheen met dikker (gelaagd) glas en zeker bij drielaags isolatieglas.

Ramen, en met name de raamverbindingen, dienen dit gewicht wel te kunnen dragen. Kunnen ze dergelijke gewichten wel aan en dan met name in geopende stand? Dit betekent in de regel dat overgestapt wordt naar dikker raamhout, waardoor dan het dikkere glaspakket op de juiste wijze geplaatst kan worden. Daarnaast dient beoordeeld te worden of de raamafmetingen zoals in de KVT staan vermeld nog wel mogelijk zijn. Met berekeningen kunnen we dit bepalen.

De laatste tijd komt er steeds meer vraag naar andere mogelijkheden waarbij dikkere glaspakketten wel met "standaard" raamhout gewerkt kunnen blijven worden. Meer hout is immers meer kosten! De mogelijkheden met opdekglaslatten wordt dan aangehaald, zoals bij deuren ook wordt gedaan. In principe wordt hiermee niet aan de beglazingscriteria voldaan zoals vermeld in de KVT en de NEN 3577.

Door aan te tonen dat wordt voldaan aan de eisen zoals vermeld in NEN 3576, kunnen wel alternatieve beglazingsystemen ook worden toegelaten. Hiervoor is een protocol opgesteld waarin onder andere is aangegeven op welke wijze we glas toch verantwoord kunnen "opdekken".

René Hillebrink
SHR