

Energieprestatie van de gevel in 'n keuzepakket!

vinThermæ®



- houtsoort
- glaskeuze
- kozijntype



van de vin®
RAMEN EN KOZIJNEN



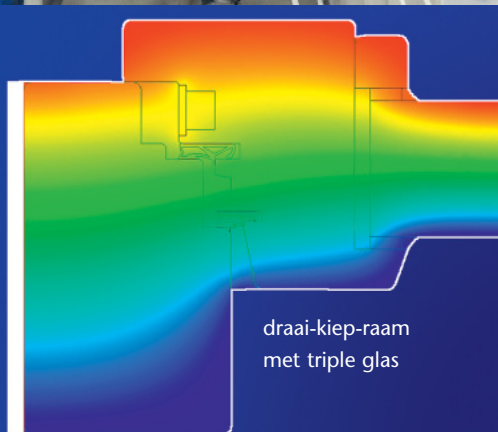
rendement op maat





Bij het berekenen van de EPC kan de invoer van de U-waarde van grof naar fijn;

1. gebruik van forfaitaire waarde
2. voor alle kozijnen dezelfde invoer
3. voor elk kozijn een aparte invoer



Met vinThermæ is het niet langer de vraag óf de gevel-elementen bijdragen in de EPC-berekening maar welke normen nodig zijn om tot het gewenste rendement te komen. Met vinThermæ wordt de U-waarde op maat bepaald en op de project-behoefte afgestemd, indien gewenst voor elk kozijn apart. De combinatie van houtsoort, de glaskeuze en de uitvoeringswijze van het gevel-element zijn leidend.

vinThermæ®, rendementkeuze naar projectbehoefte

Om de gewenste uitvoering van de gevel-elementen voor het project te bepalen worden de varianten van de U-waarde inzichtelijk gemaakt naar prestatie en de hieraan verbonden meer-/minderprijs. Een voorbeeld staat in de tabel hieronder:

basis uitgangspunten project

houtsoort : FSC Meranti
Uglas : 1,10 W/(m².K)
Psi-glas : 0,06 W/(m.K)
raamhout : 67 x 80 mm
deuren : 54 mm dik
laagreliefdorpels: holonite

U_w gewogen **1,39** W/(m².K)

= uitvoering in vinGarant *

* kozijnuitvoering bepaalt de gewogen U_w -waarde

Project, energieprestatie en kosten

Reden om te investeren in energieprestaties is het rendement. Met vinThermæ kunt u afwegen waar een kostprijsverhoging loont, voor de korte termijn op de projectprijs of in de exploitatiekosten op de lange termijn.

varianten

uitvoering	U_w gewogen	rendement U_w	meer-/minderkosten
houtsoort : FSC Meranti Uglas : 1,10 W/(m².K) Psi-glas : 0,06 W/(m.K) raamhout : 67 x 80 mm deuren : 54 mm dik laagreliefdorpels: holonite	1,34	0,04	+ €.....,- zonnecollector vervalt <input type="checkbox"/> WTW-installatie vervalt <input type="checkbox"/>
houtsoort : FSC Meranti Uglas : 0,80 W/(m².K) Psi-glas : 0,054 W/(m.K) raamhout : 87 x 92 mm deuren : 54 mm dik laagreliefdorpels: holonite	1,12	0,26	+ €.....,- zonnecollector vervalt <input type="checkbox"/> WTW-installatie vervalt <input checked="" type="checkbox"/>
houtsoort : FSC Accoya Uglas : 0,60 W/(m².K) Psi-glas : 0,37 W/(m.K) raamhout : 87 x 92 mm deuren : extra isolerend laagreliefdorpels: holonite	0,89	0,49	+ €.....,- zonnecollector vervalt <input checked="" type="checkbox"/> WTW-installatie vervalt <input checked="" type="checkbox"/>

in W/(m².K) in W/(m².K)

De waarde U_{fr} is door Van de Vin ramen en kozijnen B.V. berekend volgens NEN-EN-ISO 10077-2.
De U_w -waarden in dit overzicht zijn berekend volgens NEN 1068/NEN-EN-ISO 10077.
De berekeningswijze van U_w is door Adviesburo Nieman B.V. gecontroleerd en goedgekeurd.

vinThermæ,...rendement op maat