

U_w-waarde volgens NTA 8800

formule 8.15

VAN BOKHORST architecten+ingenieurs
Westkadijk 10D Bel 033 246 11 80
Postbus 118 Mail info@vbal.nl
3860 AC Nijkerk Bezoek www.vbai.nl

Projectnummer	: 20014	Datum	: 11-01-2023
Project	: Nieuwbouw receptie	Gewijzigd	:
Opdrachtgever	: PWZ Vastgoed B.V.	Fase	: technisch ontwerp
	Hugo de Grootlaan 37, 3771 HK Barneveld	Status	: definitief

Invoer	materiaal	U _{gl}	U _{fr}	Ψ _{gl}	f _{prac}	U ₁	U ₂	U _w
raamkozijn (Schuco AWS 70 HI)	aluminium kozijn, zonwerend HR++ beglazing	1,00	1,50	0,08	1,00	1,35	1,30	1,35
vliesgevel (Schuco FWS 50 S)	aluminium vliesgevel, zonwerend HR++ beglazing	1,00	1,50	0,08	1,00	1,35	1,30	1,35

Toelichting

U _{gl} (W/(m².K))	warmtedoorgangscoefficiënt van de beglazing
U _{fr} (W/(m².K))	warmtedoorgangscoefficiënt van de beglazing
Ψ _{gl} (W/(m.K))	lineaire warmteverliescoëfficiënt als gevolg van de gecombineerde effecten van de beglazing, afstandhouder en kozijn
f _{prac}	praktijk-prestatiefactor, waarvoor geldt f _{prac} =1
U ₁	= 0,7x(U _{gl} /f _{prac}) + 0,3xU _{fr} + 2,5xΨ _{gl}
U ₂	= 0,8x(U _{gl} /f _{prac}) + 0,2xU _{fr} + 2,5xΨ _{gl}
U _w (W/(m².K))	= max(U ₁ ;U ₂)