

# U<sub>w</sub>-waarde volgens NTA 8800 formule 8.15

Projectnummer	: 21027	Datum	: 07-02-2023
Project	: Nieuwbouw geschakelde recreatiewoningen te Harderwold	Gewijzigd	:
Opdrachtgever	: PWZ Vastgoed B.V. Hugo de Grootlaan 37, 3771 HK Barneveld	Fase	: BENG
		Status	: definitief

Invoer	materiaal	U <sub>gl</sub>	U <sub>fr</sub>	Ψ <sub>gl</sub>	f <sub>prac</sub>	U <sub>1</sub>	U <sub>2</sub>	U <sub>w</sub>
raamkozijn (SAPA Aventis 70 shi)	aluminium kozijn, HR+++ beglazing	0,90	1,62	0,08	1,00	1,32	1,24	1,32
schuifdeur (SAPA Aventis 70 shi)	aluminium vliesgevel, HR+++ beglazing	0,90	1,62	0,08	1,00	1,32	1,24	1,32
deurkozijn-glas (SAPA Aventis 70 shi)	aluminium kozijn, HR++ beglazing	1,10	1,80	0,08	1,00	1,51	1,44	1,51
deurkozijn-paneel (SAPA Aventis 70 shi)	aluminium kozijn, HR++ beglazing	1,40	1,40	0,08	1,00	1,60	1,60	1,60

## Toelichting

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