

Codering:	20220090GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800
Fabrikant:	Schuco
Type:	Diverse Raam-kozijnen
Ingangsdatum verklaring	14-02-2022
Geldigheidsduur verklaring	

Raamkozijnen

Tabel 1a. Kozijnserie U_{frame}; ramen	
U _f	Serie; Profielen / combinaties; glasdikte
2,4	AWS65;363900/364620; - mm ^{1,2}
1,8	AWS70.HI;358150/358580; - mm ^{1,2}
1,5	AWS75.SI+;288149/382130/466000; - mm ^{1,2}
1,4	AWS75 Optimized;288149/466000/486890; - mm ^{1,2}
1,1	AWS90SI+;441070/441780; - mm ^{1,2}

¹ Draaiend deel, op basis van een forfaitaire glasdikte, en daarmee is de U_f-waarde geschikt voor al de mogelijke typen HR⁺⁺ glas.
² Draaiend deel, op basis van een forfaitaire glasdikte, en daarmee is de U_f-waarde geschikt voor al de mogelijke typen Triple glas.

Tabel 1b. Specifieke Ψ-waarden			
Type	Ψ_g Afstandshouder werkelijk		Ψ_g Afstandshouder gerekend
	HR ⁺⁺ thermisch verbeterd	TGI Spacer W09 ¹	
	Chromatech Ultra F ¹	$\Psi_g = 0,048$ W/mK	
Triple glas thermisch verbeterd	TGI Spacer W09 ¹	$\Psi_g = 0,044$ W/mK	$\Psi_g = 0,044$ W/mK ¹
	Chromatech Ultra F ¹	$\Psi_g = 0,043$ W/mK	

Opmerkingen

¹ Om de te berekenen varianten te beperken is gekozen om de maatgevende afstandshouders aan te houden, die representatief zijn voor alle bovenstaande afstandshouders. Een hogere waarde heeft een negatieve invloed op het eindresultaat en is daarmee een conservatief uitgangspunt. In de berekening zijn de waarden: 0,049 (voor HR⁺⁺ glas) en 0,044 (voor triple glas) aangehouden, zie de laatste kolom van de bovenstaande tabel.

Tabel 1c. Berekeningsresultaten U_{window} op basis van NTA8800, formule 25, $U_w = \max(U_1; U_2)$

U_g	Ψ_g	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
		U_f	U_f	U_f	U_f	U_f	U_f	U_f	U_f	U_f	U_f
		2,40 ¹	2,40 ²	1,80 ¹	1,80 ²	1,50 ¹	1,50 ²	1,40 ¹	1,40 ²	1,10 ¹	1,10 ²
1,20 ³	0,110 ⁶	1,84 ⁹	-	1,66 ⁹	-	1,57 ⁹	-	1,57 ⁹	-	1,46 ⁹	-
1,20 ³	0,080 ⁷	1,76 ⁹	-	1,58 ⁹	-	1,49 ⁹	-	1,49 ⁹	-	1,37 ⁹	-
1,20 ³	0,049 ⁸	1,69 ⁹	-	1,51 ⁹	-	1,42 ⁹	-	1,42 ⁹	-	1,30 ⁹	-
1,10 ⁵	0,110 ⁶	1,77 ⁹	-	1,59 ⁹	-	1,50 ⁹	-	1,50 ⁹	-	1,38 ⁹	-
1,10 ⁵	0,080 ⁷	1,69 ⁹	-	1,51 ⁹	-	1,42 ⁹	-	1,42 ⁹	-	1,30 ⁹	-
1,10 ⁵	0,049 ⁸	1,62 ⁹	-	1,44 ⁹	-	1,35 ⁹	-	1,35 ⁹	-	1,23 ⁹	-
1,00 ⁵	0,110 ⁶	1,70 ⁹	-	1,52 ⁹	-	1,43 ⁹	-	1,43 ⁹	-	1,31 ⁹	-
1,00 ⁵	0,080 ⁷	1,62 ⁹	-	1,44 ⁹	-	1,35 ⁹	-	1,35 ⁹	-	1,23 ⁹	-
1,00 ⁵	0,049 ⁸	1,55 ⁹	-	1,37 ⁹	-	1,28 ⁹	-	1,28 ⁹	-	1,16 ⁹	-
0,70 ⁴	0,110 ⁶	-	1,49 ⁹	-	1,31 ⁹	-	1,22 ⁹	-	1,19 ⁹	-	1,10 ⁹
0,70 ⁴	0,080 ⁷	-	1,41 ⁹	-	1,23 ⁹	-	1,14 ⁹	-	1,11 ⁹	-	1,02 ⁹
0,70 ⁴	0,044 ⁸	-	1,32 ⁹	-	1,14 ⁹	-	1,05 ⁹	-	1,02 ⁹	-	0,93 ⁹
0,60 ⁵	0,110 ⁶	-	1,42 ⁹	-	1,24 ⁹	-	1,15 ⁹	-	1,12 ⁹	-	1,03 ⁹
0,60 ⁵	0,080 ⁷	-	1,34 ⁹	-	1,16 ⁹	-	1,07 ⁹	-	1,04 ⁹	-	0,95 ⁹
0,60 ⁵	0,044 ⁸	-	1,25 ⁹	-	1,07 ⁹	-	0,98 ⁹	-	0,95 ⁹	-	0,86 ⁹
0,50 ⁵	0,110 ⁶	-	1,35 ⁹	-	1,17 ⁹	-	1,08 ⁹	-	1,05 ⁹	-	0,96 ⁹
0,50 ⁵	0,080 ⁷	-	1,27 ⁹	-	1,09 ⁹	-	1,00 ⁹	-	0,97 ⁹	-	0,88 ⁹
0,50 ⁵	0,044 ⁸	-	1,18 ⁹	-	1,00 ⁹	-	0,91 ⁹	-	0,88 ⁹	-	0,79 ⁹

Opmerkingen - voorwaarden

¹ Zoals opgenomen in tabel 4a. Op basis van een specifieke, Serie; Profielen / combinaties; glasdikte voor HR++ glas.

² Zoals opgenomen in tabel 4a. Op basis van een specifieke, Serie; Profielen / combinaties; glasdikte voor Triple glas.

³ Op basis van een forfaitaire U-waarde, en daarmee is U_g geschikt voor elk type triple HR++ glas.

⁴ Op basis van een forfaitaire U-waarde, en daarmee is U_g geschikt voor elk type triple glas.

⁵ Op basis van specifieke beglazing en daarmee alleen geschikt voor beglazing met de vermelde U_{glas} waarde. Voor beglazing van Saint Gobain, Scheuten en AGC moet gebruikt worden gemaakt van de in de BCRG opgenomen verklaringen.

⁶ Op basis van forfaitaire, standaard afstandhouder, (Ψ -glas) en daarmee geschikt voor elke afstandhouder.

⁷ Op basis van forfaitaire, thermisch verbeterde afstandhouder, (Ψ -glas) en daarmee geschikt voor elke thermische verbeterde afstandhouder.

⁸ Op basis van specifieke afstandhouder (Ψ -glas) en daarmee alleen geschikt voor beglazing met de vermelde Ψ -glas in tabel 1.b.

⁹ U_w op basis van NTA 8800, formule 8.15, $U_w = \max(U_1; U_2)$.