

Codering:	<b>20220091GK</b>
Betreft	<b>Gecontroleerde kwaliteitsverklaring</b>
Toepassing:	<b>NTA 8800</b>
Fabrikant:	<b>Schuco</b>
Type:	<b>Diverse Deurkozijnen</b>
Ingangsdatum verklaring	<b>14-02-2022</b>
Geldigheidsduur verklaring	

## Deurkozijnen

<b>Tabel 1a. Kozijnserie U<sub>frame</sub>; deuren</b>	
U <sub>f</sub>	Serie;(Profielen / combinaties) Onderdorpel;Stijlen en bovendorpel; glasdikte
2,5	ADS65;224276/362170;362080/362170; - mm <sup>1,2</sup>
1,9	ADS70.HI;224203/372310;372220/372310; - mm <sup>1,2</sup>
2,1	ADS75BL.SS;278136/481020;481020/481030; - mm <sup>1,2</sup>
1,6	ADS75 SS;278136/288609/481020;288609/481020/481030; - mm <sup>1,2</sup>
1,2	ADS90SI.SS;278286/487470;487400/487470; - mm <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Draaiend deel, op basis van een forfaitaire glasdikte, en daarmee is de U<sub>f</sub>-waarde geschikt voor al de mogelijke typen HR<sup>++</sup> glas.  
<sup>2</sup>Draaiend deel, op basis van een forfaitaire glasdikte, en daarmee is de U<sub>f</sub>-waarde geschikt voor al de mogelijke typen Triple glas.

<b>Tabel 1b. Specifieke <math>\Psi</math>-waarden</b>			
Type	$\Psi_g$ Afstandshouder werkelijk	$\Psi_g$ Afstandshouder gerekend	
HR <sup>++</sup> thermisch verbeterd	TGI Spacer W09 <sup>1</sup>	$\Psi_g = 0,049$ W/mK	$\Psi_g = 0,049$ W/mK <sup>1</sup>
	Chromatech Ultra F <sup>1</sup>	$\Psi_g = 0,048$ W/mK	
Triple glas thermisch verbeterd	TGI Spacer W09 <sup>1</sup>	$\Psi_g = 0,044$ W/mK	$\Psi_g = 0,044$ W/mK <sup>1</sup>
	Chromatech Ultra F <sup>1</sup>	$\Psi_g = 0,043$ W/mK	

### Opmerkingen

<sup>1</sup>Om de te berekenen varianten te beperken is gekozen om de maatgevende afstandshouders aan te houden, die representatief zijn voor alle bovenstaande afstandhouders. 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<sup>++</sup> glas) en 0.044 (voor triple glas) aangehouden, zie de laatste kolom van de bovenstaande tabel.

**Tabel 1c. Berekeningsresultaten  $U_d$  op basis van NEN 1068, formule 25 en formule 28.**

$U_g$	$\Psi_g$	HR <sup>++</sup>	Triple	HR <sup>++</sup>	Triple	HR <sup>++</sup>	Triple	HR <sup>++</sup>	Triple	HR <sup>++</sup>	Triple
		$U_f$	$U_f$	$U_f$	$U_f$	$U_f$	$U_f$	$U_f$	$U_f$	$U_f$	$U_f$
		2,50 <sup>1</sup>	2,50 <sup>2</sup>	1,90 <sup>1</sup>	1,90 <sup>2</sup>	2,10 <sup>1</sup>	2,10 <sup>2</sup>	1,60 <sup>1</sup>	1,60 <sup>2</sup>	1,20 <sup>1</sup>	1,20 <sup>2</sup>
1,20 <sup>3</sup>	0,110 <sup>6</sup>	1,86 <sup>9</sup>	-	1,68 <sup>9</sup>	-	1,76 <sup>10</sup>	-	1,58 <sup>10</sup>	-	1,43 <sup>10</sup>	-
1,20 <sup>3</sup>	0,080 <sup>7</sup>	1,78 <sup>9</sup>	-	1,61 <sup>9</sup>	-	1,70 <sup>10</sup>	-	1,52 <sup>10</sup>	-	1,37 <sup>10</sup>	-
1,20 <sup>3</sup>	0,049 <sup>8</sup>	1,70 <sup>9</sup>	-	1,53 <sup>9</sup>	-	1,63 <sup>10</sup>	-	1,46 <sup>10</sup>	-	1,30 <sup>10</sup>	-
1,10 <sup>5</sup>	0,110 <sup>6</sup>	1,79 <sup>9</sup>	-	1,61 <sup>9</sup>	-	1,70 <sup>10</sup>	-	1,52 <sup>10</sup>	-	1,36 <sup>10</sup>	-
1,10 <sup>5</sup>	0,080 <sup>7</sup>	1,71 <sup>9</sup>	-	1,54 <sup>9</sup>	-	1,63 <sup>10</sup>	-	1,46 <sup>10</sup>	-	1,30 <sup>10</sup>	-
1,10 <sup>5</sup>	0,049 <sup>8</sup>	1,63 <sup>9</sup>	-	1,46 <sup>9</sup>	-	1,57 <sup>10</sup>	-	1,39 <sup>10</sup>	-	1,24 <sup>10</sup>	-
1,00 <sup>5</sup>	0,110 <sup>6</sup>	1,72 <sup>9</sup>	-	1,54 <sup>9</sup>	-	1,63 <sup>10</sup>	-	1,46 <sup>10</sup>	-	1,30 <sup>10</sup>	-
1,00 <sup>5</sup>	0,080 <sup>7</sup>	1,64 <sup>9</sup>	-	1,47 <sup>9</sup>	-	1,57 <sup>10</sup>	-	1,40 <sup>10</sup>	-	1,24 <sup>10</sup>	-
1,00 <sup>5</sup>	0,049 <sup>8</sup>	1,56 <sup>9</sup>	-	1,39 <sup>9</sup>	-	1,51 <sup>10</sup>	-	1,33 <sup>10</sup>	-	1,18 <sup>10</sup>	-
0,70 <sup>4</sup>	0,110 <sup>6</sup>	-	1,51 <sup>9</sup>	-	1,33 <sup>9</sup>	-	1,45 <sup>10</sup>	-	1,27 <sup>10</sup>	-	1,11 <sup>10</sup>
0,70 <sup>4</sup>	0,080 <sup>7</sup>	-	1,43 <sup>9</sup>	-	1,26 <sup>9</sup>	-	1,38 <sup>10</sup>	-	1,21 <sup>10</sup>	-	1,05 <sup>10</sup>
0,70 <sup>4</sup>	0,044 <sup>8</sup>	-	1,34 <sup>9</sup>	-	1,17 <sup>9</sup>	-	1,31 <sup>10</sup>	-	1,13 <sup>10</sup>	-	0,98 <sup>10</sup>
0,60 <sup>5</sup>	0,110 <sup>6</sup>	-	1,44 <sup>9</sup>	-	1,26 <sup>9</sup>	-	1,38 <sup>10</sup>	-	1,21 <sup>10</sup>	-	1,05 <sup>10</sup>
0,60 <sup>5</sup>	0,080 <sup>7</sup>	-	1,36 <sup>9</sup>	-	1,19 <sup>9</sup>	-	1,32 <sup>10</sup>	-	1,15 <sup>10</sup>	-	0,99 <sup>10</sup>
0,60 <sup>5</sup>	0,044 <sup>8</sup>	-	1,27 <sup>9</sup>	-	1,10 <sup>9</sup>	-	1,25 <sup>10</sup>	-	1,07 <sup>10</sup>	-	0,92 <sup>10</sup>
0,50 <sup>5</sup>	0,110 <sup>6</sup>	-	1,37 <sup>9</sup>	-	1,19 <sup>9</sup>	-	1,32 <sup>10</sup>	-	1,15 <sup>10</sup>	-	0,99 <sup>10</sup>
0,50 <sup>5</sup>	0,080 <sup>7</sup>	-	1,29 <sup>9</sup>	-	1,12 <sup>9</sup>	-	1,26 <sup>10</sup>	-	1,08 <sup>10</sup>	-	0,93 <sup>10</sup>
0,50 <sup>5</sup>	0,044 <sup>8</sup>	-	1,20 <sup>9</sup>	-	1,03 <sup>9</sup>	-	1,18 <sup>10</sup>	-	1,01 <sup>10</sup>	-	0,85 <sup>10</sup>

**Opmerkingen - voorwaarden**

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

<sup>2</sup> Zoals opgenomen in tabel 1a. Op basis van een specifieke, Serie; Profielen / combinaties; glasdikte voor Triple glas.

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

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

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Op basis van forfaitaire, standaard afstandhouder, ( $\Psi$ -glas) en daarmee geschikt voor elke afstandhouder.

<sup>7</sup> Op basis van forfaitaire, thermisch verbeterde afstandhouder, ( $\Psi$ -glas) en daarmee geschikt voor elke thermische verbeterde afstandhouder.

<sup>8</sup> Op basis van specifieke afstandhouder ( $\Psi$ -glas) en daarmee alleen geschikt voor beglazing met de vermelde  $\Psi$ -glas in tabel 1.b.

<sup>9</sup>  $U_d = U_w$  (> 65% glas) op basis van NTA 8800, formule 8.15,  $U_d = \max(U_1; U_2)$ .

<sup>10</sup>  $U_d$  als  $U_d$  (< 65% glas) op basis van NTA 8800, formule 8.18. Afmetingen op basis van NEN-EN 14351-1 (1,23 x 2,18). Op basis van de waarde blijkt dat  $U < 2,00$  W/m<sup>2</sup>K. De deuren mogen als geïsoleerde deur ( $U_d = 2,0$  W/m<sup>2</sup>K) worden beschouwd.