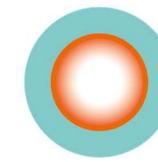




Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



**Scheuten**  
see it. feel it

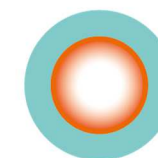
## PRESTATIEVERKLARING (CPR 305/2011)

**DoP-14449-0-2021-01**

- 1. Producttype:** Multisafe® - Multiphon® - Multisafe® Extrastrong - Multisafe® xx.x SSN 1.1 - Multisafe® xx.x SSN 1.0 - Multisafe® xx.x SSN 1.0 PLUS - Multiphon® xx.x SSN 1.1 - Multiphon® xx.x SSN 1.0 - Multiphon® xx.x SSN 1.0 PLUS
- 2. Beoogd gebruik:** Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas voor gebouwen en bouwconstructies
- 3. Fabrikant:** Scheuten Base Glass BV  
Magelhaesweg 10  
NL-5928 LN Venlo
- 4. Gemachtigde:** -
- 5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:** Systeem 3
- 6. Geharmoniseerde norm:** EN 14449:2005+AC:2005  
**Aangemelde instanties:** NB-Nr.: 0063, 0074, 0336, 0432, 0757, 1166, 1174, 1231, 1234, 1322, 1343, 1488, 1694, 1717, 1750, 1812, 2264, 2509
- 7. Aangegeven prestaties:**



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

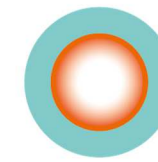


**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe®									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	44.6
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,6	5,6	5,5	5,6	5,5	5,4	5,3
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	T <sub>v</sub> = 90 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 90 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 90 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = 83 T <sub>e</sub> = 80 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 82 T <sub>e</sub> = 78 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 80 T <sub>e</sub> = 76 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 82 T <sub>e</sub> = 79 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 81 T <sub>e</sub> = 77 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 78 T <sub>e</sub> = 74 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 77 T <sub>e</sub> = 72 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

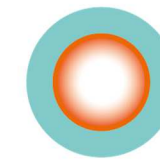


**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe®									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	55.1	55.2	55.4	55.6	55.8	66.1	66.2
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	5,4	5,4
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 81$ $\tau_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 79$ $\tau_e = 75$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $\tau_e = 73$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 76$ $\tau_e = 71$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 75$ $\tau_e = 69$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 80$ $\tau_e = 76$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $\tau_e = 74$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe®									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	66.4	66.6	66.8	88.1	88.2	88.4	1010.2
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,3	5,2	5,1	5,3	5,3	5,2	5,2
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 77$ $\tau_e = 72$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 75$ $\tau_e = 70$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 74$ $\tau_e = 68$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 77$ $\tau_e = 73$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 76$ $\tau_e = 71$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 75$ $\tau_e = 69$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 74$ $\tau_e = 68$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multisafe® (translucent white)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1 M	33.2 M	44.1 M	44.2 M	44.4 M	55.1 M	55.2 M
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P4A	NPD	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,5	5,4
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multisafe® (translucent white)								
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	55.4 M	66.1 M	66.2 M	66.4 M	88.1 M	88.2 M
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P4A	NPD	P2A	P4A	NPD	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,3	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energierefectie buiten Directe zonne-energierefectie binnen	3	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multiphon®								
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1 SI	33.2 SI	44.1 SI	44.2 SI	55.1 SI	55.2 SI
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P1A	P1A	P1A	P2A	P1A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,4
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energierefectie buiten Directe zonne-energierefectie binnen	3	$g = 83$ $\tau_e = 80$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 82$ $\tau_e = 78$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 81$ $\tau_e = 78$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 81$ $\tau_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 80$ $\tau_e = 76$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 79$ $\tau_e = 75$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

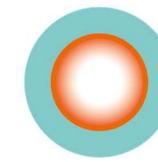


Multiphon®						
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	66.1 SI	66.2 SI	88.1 SI	88.2 SI
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P1A	P2A	P1A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,4	5,4	5,3	5,3
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 79$ $\tau_e = 75$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $\tau_e = 74$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 77$ $\tau_e = 72$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 76$ $\tau_e = 71$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD





## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® Extrastrong							
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	44.2 ST	55.2 ST	66.2 ST	88.2 ST	1010.2 ST
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 88 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 87 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8	T <sub>v</sub> = 86 ρ <sub>v</sub> = 8 ρ' <sub>v</sub> = 8
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = 81 T <sub>e</sub> = 77 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 79 T <sub>e</sub> = 75 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 78 T <sub>e</sub> = 74 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 76 T <sub>e</sub> = 71 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7	g = 74 T <sub>e</sub> = 68 ρ <sub>e</sub> = 7 ρ' <sub>e</sub> = 7
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



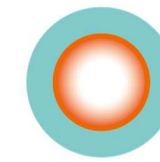
## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multisafe® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	44.6
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 89 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 88 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 88 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = 64 T <sub>e</sub> = 61 ρ <sub>e</sub> = 26 ρ' <sub>e</sub> = 19	g = 64 T <sub>e</sub> = 60 ρ <sub>e</sub> = 26 ρ' <sub>e</sub> = 17	g = 63 T <sub>e</sub> = 59 ρ <sub>e</sub> = 26 ρ' <sub>e</sub> = 16	g = 63 T <sub>e</sub> = 60 ρ <sub>e</sub> = 26 ρ' <sub>e</sub> = 18	g = 63 T <sub>e</sub> = 59 ρ <sub>e</sub> = 26 ρ' <sub>e</sub> = 16	g = 62 T <sub>e</sub> = 58 ρ <sub>e</sub> = 26 ρ' <sub>e</sub> = 15	g = 61 T <sub>e</sub> = 57 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 14
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	55.1	55.2	55.4	55.6	55.8	66.1	66.2
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	T <sub>v</sub> = 88 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 88 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 88 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 88 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 87 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 88 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	T <sub>v</sub> = 87 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = 63 τ <sub>e</sub> = 59 ρ <sub>e</sub> = 26 ρ' <sub>e</sub> = 17	g = 62 τ <sub>e</sub> = 58 ρ <sub>e</sub> = 26 ρ' <sub>e</sub> = 16	g = 61 τ <sub>e</sub> = 57 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 14	g = 61 τ <sub>e</sub> = 56 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 13	g = 60 τ <sub>e</sub> = 56 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 12	g = 62 τ <sub>e</sub> = 58 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 16	g = 61 τ <sub>e</sub> = 57 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 15
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



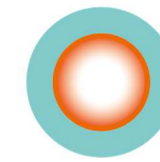
## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multisafe® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)								
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	66.4	66.6	66.8	88.1	88.2	88.4
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	τ <sub>v</sub> = 87 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	τ <sub>v</sub> = 87 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	τ <sub>v</sub> = 87 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	τ <sub>v</sub> = 87 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	τ <sub>v</sub> = 86 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5	τ <sub>v</sub> = 86 ρ <sub>v</sub> = 4 ρ' <sub>v</sub> = 5
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energierefectie buiten Directe zonne-energierefectie binnen	3	g = 61 τ <sub>e</sub> = 56 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 14	g = 60 τ <sub>e</sub> = 55 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 13	g = 59 τ <sub>e</sub> = 55 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 12	g = 61 τ <sub>e</sub> = 56 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 15	g = 60 τ <sub>e</sub> = 56 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 14	g = 59 τ <sub>e</sub> = 55 ρ <sub>e</sub> = 25 ρ' <sub>e</sub> = 12
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

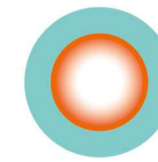


**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1) (translucent white)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1 M	33.2 M	44.1 M	44.2 M	55.2 M	66.2 M	88.2 M
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P2A	P2A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$	$\tau_v = \text{NPD}$ $\rho_v = \text{NPD}$ $\rho'_v = \text{NPD}$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

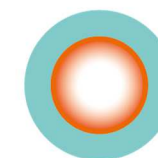


**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.0 (Scheuten Super Neutral 1.0)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	44.6
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	T <sub>v</sub> = 76 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	T <sub>v</sub> = 76 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	T <sub>v</sub> = 75 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	T <sub>v</sub> = 75 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	T <sub>v</sub> = 75 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	T <sub>v</sub> = 75 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	T <sub>v</sub> = 75 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = 49 T <sub>e</sub> = 46 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 33	g = 48 T <sub>e</sub> = 45 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 31	g = 48 T <sub>e</sub> = 44 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 29	g = 48 T <sub>e</sub> = 45 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 31	g = 48 T <sub>e</sub> = 44 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 30	g = 47 T <sub>e</sub> = 44 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 28	g = 47 T <sub>e</sub> = 43 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 26
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



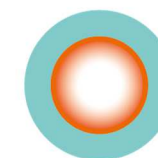
**Scheuten**  
see it. feel it

### Multisafe® xx.x SSN 1.0 (Scheuten Super Neutral 1.0)

EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	55.1	55.2	55.4	55.6	55.8	66.1	66.2
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 75$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 75$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 74$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 74$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 74$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 74$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 74$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 48$ $\tau_e = 44$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 30$	$g = 47$ $\tau_e = 44$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 28$	$g = 47$ $\tau_e = 43$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 26$	$g = 46$ $\tau_e = 43$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 25$	$g = 46$ $\tau_e = 42$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 24$	$g = 47$ $\tau_e = 44$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 28$	$g = 47$ $\tau_e = 43$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 27$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



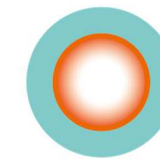
**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.0 (Scheuten Super Neutral 1.0)								
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	66.4	66.6	66.8	88.1	88.2	88.4
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	τ <sub>v</sub> = 74 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	τ <sub>v</sub> = 74 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	τ <sub>v</sub> = 74 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 17	τ <sub>v</sub> = 73 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 16	τ <sub>v</sub> = 73 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 16	τ <sub>v</sub> = 73 ρ <sub>v</sub> = 15 ρ' <sub>v</sub> = 16
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = 46 τ <sub>e</sub> = 42 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 25	g = 46 τ <sub>e</sub> = 42 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 24	g = 45 τ <sub>e</sub> = 41 ρ <sub>e</sub> = 41 ρ' <sub>e</sub> = 23	g = 46 τ <sub>e</sub> = 42 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 26	g = 46 τ <sub>e</sub> = 42 ρ <sub>e</sub> = 42 ρ' <sub>e</sub> = 25	g = 45 τ <sub>e</sub> = 41 ρ <sub>e</sub> = 41 ρ' <sub>e</sub> = 23
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD





## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

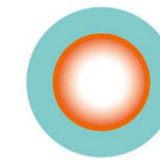


**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.0 (Scheuten Super Neutral 1.0) (translucent white)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1 M	33.2 M	44.1 M	44.2 M	55.2 M	66.2 M	88.2 M
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P2A	P2A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD	$\tau_v =$ NPD $\rho_v =$ NPD $\rho'_v =$ NPD
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $\tau_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

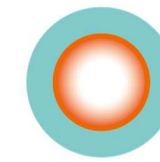


**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.0 PLUS (Scheuten Super Neutral 1.0 PLUS)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	44.6
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$T_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$T_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$T_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$T_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$T_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$T_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$T_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 10$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 54$ $T_e = 51$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 28$	$g = 53$ $T_e = 50$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 27$	$g = 53$ $T_e = 49$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 25$	$g = 53$ $T_e = 50$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 27$	$g = 53$ $T_e = 50$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 25$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 23$	$g = 52$ $T_e = 48$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 22$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

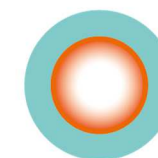


**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.0 PLUS (Scheuten Super Neutral 1.0 PLUS)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	55.1	55.2	55.4	55.6	55.8	66.1	66.2
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	T <sub>v</sub> = 82 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	T <sub>v</sub> = 82 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	T <sub>v</sub> = 82 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	T <sub>v</sub> = 82 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	T <sub>v</sub> = 81 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	T <sub>v</sub> = 82 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	T <sub>v</sub> = 82 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = 53 τ <sub>e</sub> = 49 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 26	g = 52 τ <sub>e</sub> = 49 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 24	g = 52 τ <sub>e</sub> = 48 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 22	g = 51 τ <sub>e</sub> = 47 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 21	g = 51 τ <sub>e</sub> = 47 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 20	g = 52 τ <sub>e</sub> = 49 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 24	g = 52 τ <sub>e</sub> = 48 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 23
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449

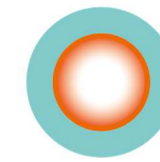


**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.0 PLUS (Scheuten Super Neutral 1.0 PLUS)								
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	66.4	66.6	66.8	88.1	88.2	88.4
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	τ <sub>v</sub> = 81 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	τ <sub>v</sub> = 81 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	τ <sub>v</sub> = 81 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	τ <sub>v</sub> = 81 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	τ <sub>v</sub> = 81 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10	τ <sub>v</sub> = 80 ρ <sub>v</sub> = 9 ρ' <sub>v</sub> = 10
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = 51 τ <sub>e</sub> = 47 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 21	g = 51 τ <sub>e</sub> = 47 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 20	g = 50 τ <sub>e</sub> = 46 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 19	g = 51 τ <sub>e</sub> = 47 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 22	g = 51 τ <sub>e</sub> = 47 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 21	g = 50 τ <sub>e</sub> = 46 ρ <sub>e</sub> = 37 ρ' <sub>e</sub> = 19
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



**Scheuten**  
see it. feel it

Multisafe® xx.x SSN 1.0 PLUS (Scheuten Super Neutral 1.0 PLUS) (translucent white)									
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1 M	33.2 M	44.1 M	44.2 M	55.2 M	66.2 M	88.2 M
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P2A	P2A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid Rw (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	NPD
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit ε <sub>n</sub> van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	T <sub>v</sub> = NPD ρ <sub>v</sub> = NPD ρ' <sub>v</sub> = NPD	T <sub>v</sub> = NPD ρ <sub>v</sub> = NPD ρ' <sub>v</sub> = NPD	T <sub>v</sub> = NPD ρ <sub>v</sub> = NPD ρ' <sub>v</sub> = NPD	T <sub>v</sub> = NPD ρ <sub>v</sub> = NPD ρ' <sub>v</sub> = NPD	T <sub>v</sub> = NPD ρ <sub>v</sub> = NPD ρ' <sub>v</sub> = NPD	T <sub>v</sub> = NPD ρ <sub>v</sub> = NPD ρ' <sub>v</sub> = NPD	T <sub>v</sub> = NPD ρ <sub>v</sub> = NPD ρ' <sub>v</sub> = NPD
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	g = NPD τ <sub>e</sub> = NPD ρ <sub>e</sub> = NPD ρ' <sub>e</sub> = NPD	g = NPD τ <sub>e</sub> = NPD ρ <sub>e</sub> = NPD ρ' <sub>e</sub> = NPD	g = NPD τ <sub>e</sub> = NPD ρ <sub>e</sub> = NPD ρ' <sub>e</sub> = NPD	g = NPD τ <sub>e</sub> = NPD ρ <sub>e</sub> = NPD ρ' <sub>e</sub> = NPD	g = NPD τ <sub>e</sub> = NPD ρ <sub>e</sub> = NPD ρ' <sub>e</sub> = NPD	g = NPD τ <sub>e</sub> = NPD ρ <sub>e</sub> = NPD ρ' <sub>e</sub> = NPD	g = NPD τ <sub>e</sub> = NPD ρ <sub>e</sub> = NPD ρ' <sub>e</sub> = NPD
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multiphon® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)								
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1 SI	33.2 SI	44.1 SI	44.2 SI	55.1 SI	55.2 SI
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P1A	P1A	P1A	P2A	P1A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 64$ $\tau_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 18$	$g = 64$ $\tau_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 63$ $\tau_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 63$ $\tau_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$	$g = 62$ $\tau_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$	$g = 62$ $\tau_e = 58$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multiphon® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)						
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	66.1 SI	66.2 SI	88.1 SI	88.2 SI
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P1A	P2A	P1A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 62$ $\tau_e = 58$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 16$	$g = 61$ $\tau_e = 57$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 15$	$g = 60$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$	$g = 60$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multiphon® xx.x SSN 1.0 (Scheuten Super Neutral 1.0)								
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1 SI	33.2 SI	44.1 SI	44.2 SI	55.1 SI	55.2 SI
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P1A	P1A	P1A	P2A	P1A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 76$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 76$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 75$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 75$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 75$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 75$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energierefectie buiten Directe zonne-energierefectie binnen	3	$g = 48$ $\tau_e = 45$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 32$	$g = 48$ $\tau_e = 45$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 31$	$g = 48$ $\tau_e = 45$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 31$	$g = 48$ $\tau_e = 44$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 30$	$g = 47$ $\tau_e = 44$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 29$	$g = 47$ $\tau_e = 44$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 28$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD





## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multiphon® xx.x SSN 1.0 (Scheuten Super Neutral 1.0)						
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	66.1 SI	66.2 SI	88.1 SI	88.2 SI
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P1A	P2A	P1A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 74$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 74$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 17$	$\tau_v = 73$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 16$	$\tau_v = 73$ $\rho_v = 15$ $\rho'_v = 16$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 47$ $\tau_e = 43$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 28$	$g = 47$ $\tau_e = 43$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 27$	$g = 46$ $\tau_e = 42$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 26$	$g = 46$ $\tau_e = 42$ $\rho_e = 42$ $\rho'_e = 25$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD



## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



### Multiphon® xx.x SSN 1.0 PLUS (Scheuten Super Neutral 1.0 PLUS)

EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	33.1 SI	33.2 SI	44.1 SI	44.2 SI	55.1 SI	55.2 SI
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P1A	P1A	P1A	P2A	P1A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 10$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 10$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energierefectie buiten Directe zonne-energierefectie binnen	3	$g = 54$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 28$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 27$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 26$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 25$	$g = 52$ $\tau_e = 49$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 25$	$g = 52$ $\tau_e = 49$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 24$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



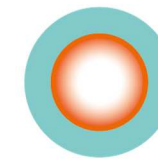
## Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449



Multiphon® xx.x SSN 1.0 PLUS (Scheuten Super Neutral 1.0 PLUS)						
EN 14449: 2005+AC	Essentiele kenmerken:	AVCP Systems	66.1 SI	66.2 SI	88.1 SI	88.2 SI
4.3.2.1	Brandwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandreactie	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Reactie bij brand van buiten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Kogelwerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Explosiewerendheid	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Inbraakwerendheid	3	P1A	P2A	P1A	P2A
4.3.2.7	Weerstand tegen impact met slinger	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Weerstand tegen plotselinge temperatuurverandering en temperatuurverschillen [K]	4	40	40	40	40
4.3.2.9	Weerstand tegen wind, sneeuw, permanente en opgelegde belasting [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Directe reductie van luchtgeluid $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-waarde (Warmtedoorgangscoefficient) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normale emissiviteit $\epsilon_n$ van coating zijde	3	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissie (Coating op positie 1) Lichtreflectie buiten Lichtreflectie binnen	3	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 10$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 10$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 10$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 10$
4.3.2.13	Totale energie transmissie (Coating op positie 1) Directe zonne-energietransmissie Directe zonne-energiereflectie buiten Directe zonne-energiereflectie binnen	3	$g = 52$ $\tau_e = 48$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 24$	$g = 52$ $\tau_e = 48$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 23$	$g = 51$ $\tau_e = 47$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 22$	$g = 51$ $\tau_e = 47$ $\rho_e = 37$ $\rho'_e = 21$
	Duurzaamheid	3	NPD	NPD	NPD	NPD



**Gelaagd glas en gelaagd veiligheidsglas EN 14449**



**Scheuten**  
see it. feel it

De prestaties van het hierboven omschreven product (1) zijn conform de aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant (3) verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dhr. R. Geerlings, (CCO) Scheuten Glass Holding b.v.

Venlo, 1 Januari 2021