

**LEISTUNGERKLÄRUNG (CPR 305/2011)**

**DoP-14449-0-2024-07**

- 1. Produkttyps:** Multisafe® - Multiphon® - Multisafe® Extrastrong - Multisafe® xx.x SSN 1.1 - Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG - Multiphon® xx.x SSN 1.1 - Multiphon® xx.x SSN 1.0 NG
- 2. Verwendungszweck:** Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas in Gebäuden und Bauwerken
- 3. Hersteller:** Scheuten Base Glass BV  
Magelhaesweg 10  
NL-5928 LN Venlo
- 4. Bevollmächtigter:** -
- 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 3
- 6. Harmonisierte Norm:** EN 14449:2005+AC:2005  
**Notifizierte Stellen:** NB-Nr.: 0063, 0074, 0336, 0432, 0757, 1166, 1174, 1231, 1234, 1322, 1343, 1488, 1694, 1717, 1750, 1812, 2264, 2509
- 7. Erklärte Leistungen:**

*NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)*

Multisafe®									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	44.6
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	C-s1, d2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [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	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$T_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 83$ $T_e = 80$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 82$ $T_e = 78$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 80$ $T_e = 76$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 82$ $T_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 81$ $T_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $T_e = 74$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 77$ $T_e = 72$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe®									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.1	55.2	55.4	55.6	55.8	66.1	66.2
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [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	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 81$ $\tau_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 79$ $\tau_e = 75$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $\tau_e = 73$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 76$ $\tau_e = 71$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 75$ $\tau_e = 69$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 80$ $\tau_e = 76$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $\tau_e = 74$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe®									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	66.4	66.6	66.8	88.1	88.2	88.4	1010.2
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	5,3	5,2	5,1	5,3	5,3	5,2	5,2
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 77$ $\tau_e = 72$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 75$ $\tau_e = 70$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 74$ $\tau_e = 68$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 77$ $\tau_e = 73$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 76$ $\tau_e = 71$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 75$ $\tau_e = 69$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 74$ $\tau_e = 68$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® SSW (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SSW	33.2 SSW	33.4 SSW	44.1 SSW	44.2 SSW	44.4 SSW	44.6 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	C-s1, d2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [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	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 86$ $T_e = 84$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 85$ $T_e = 82$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 83$ $T_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 86$ $T_e = 84$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 84$ $T_e = 82$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 82$ $T_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 81$ $T_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® SSW (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.1 SSW	55.2 SSW	55.4 SSW	55.6 SSW	55.8 SSW	66.1 SSW	66.2 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [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	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 85$ $\tau_e = 83$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 84$ $\tau_e = 81$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 82$ $\tau_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 80$ $\tau_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 79$ $\tau_e = 75$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 85$ $\tau_e = 83$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 84$ $\tau_e = 81$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® SSW (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	66.4 SSW	66.6 SSW	66.8 SSW	88.1 SSW	88.2 SSW	88.4 SSW	1010.2 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	5,3	5,2	5,1	5,3	5,3	5,2	5,2
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 82$ $\tau_e = 78$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 80$ $\tau_e = 76$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 79$ $\tau_e = 74$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 84$ $\tau_e = 82$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 83$ $\tau_e = 80$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 81$ $\tau_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 82$ $\tau_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® M (translucent white)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	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	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P4A	NPD	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [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	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$	$g = \text{NPD}$ $\tau_e = \text{NPD}$ $\rho_e = \text{NPD}$ $\rho'_e = \text{NPD}$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)



Multisafe® M (translucent white)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.4 M	66.1 M	66.2 M	66.4 M	88.1 M	88.2 M	1010.2 M
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P4A	NPD	P2A	P4A	NPD	P2A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [dB]	3	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,3	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,2
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	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
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® M SSW (translucent white) (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 M SSW	33.2 M SSW	44.1 M SSW	44.2 M SSW	44.4 M SSW	55.1 M SSW	55.2 M SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P4A	NPD	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [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	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® M SSW (translucent white) (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.4 M SSW	66.1 M SSW	66.2 M SSW	66.4 M SSW	88.1 M SSW	88.2 M SSW	1010.2 M SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P4A	NPD	P2A	P4A	NPD	P2A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [dB]	3	34 (-1;-3)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,3	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,2
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	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
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon®								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SI	33.2 SI	44.1 SI	44.2 SI	44.4 SI	55.1 SI
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P1A	P1A	P1A	P2A	NPD	P1A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,5
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 83$ $\tau_e = 80$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 82$ $\tau_e = 78$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 81$ $\tau_e = 78$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 81$ $\tau_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 79$ $\tau_e = 74$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 80$ $\tau_e = 76$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon®								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.2 SI	55.4 SI	66.1 SI	66.2 SI	66.4 SI	88.1 SI
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P2A	NPD	P1A	P2A	NPD	P1A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,4	5,3	5,4	5,4	5,4	5,3
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 79$ $\tau_e = 75$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $\tau_e = 73$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 79$ $\tau_e = 75$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $\tau_e = 74$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 77$ $\tau_e = 72$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 77$ $\tau_e = 72$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon®						
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	88.2 SI	88.4 SI	1010.1 SI	1010.2 SI
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P2A	NPD	P2A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)	43 (0;-2)	42 (0;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,3	5,3	5,2	5,2
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 76$ $\tau_e = 71$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 75$ $\tau_e = 69$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 75$ $\tau_e = 69$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 74$ $\tau_e = 68$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon® SSW (Scheuten Super White)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SI SSW	33.2 SI SSW	44.1 SI SSW	44.2 SI SSW	44.4 SI SSW	55.1 SI SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P1A	P1A	P1A	P2A	NPD	P1A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,5
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 85$ $T_e = 83$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 85$ $T_e = 82$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 85$ $T_e = 83$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 84$ $T_e = 82$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 82$ $T_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 85$ $T_e = 82$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

**Multiphon® SSW (Scheuten Super White)**

EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.2 SI SSW	55.4 SI SSW	66.1 SI SSW	66.2 SI SSW	66.4 SI SSW	88.1 SI SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P2A	NPD	P1A	P2A	NPD	P1A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,4	5,3	5,4	5,4	5,4	5,3
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 84$ $\tau_e = 81$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 82$ $\tau_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 84$ $\tau_e = 82$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 84$ $\tau_e = 81$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 82$ $\tau_e = 78$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 84$ $\tau_e = 81$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)



Multiphon® SSW (Scheuten Super White)						
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	88.2 SI SSW	88.4 SI SSW	1010.1 SI SSW	1010.2 SI SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P2A	NPD	P2A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)	43 (0;-2)	42 (0;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,3	5,3	5,2	5,2
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 90$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 83$ $T_e = 80$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 81$ $T_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 83$ $T_e = 80$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 82$ $T_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® Extrastrong							
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	44.2 ST	55.2 ST	66.2 ST	88.2 ST	1010.2 ST
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$T_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 89$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 88$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 87$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 86$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 81$ $T_e = 77$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 79$ $T_e = 75$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 78$ $T_e = 74$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 76$ $T_e = 71$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 74$ $T_e = 68$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® Extrastrong SSW (Scheuten Super White)							
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	44.2 ST SSW	55.2 ST SSW	66.2 ST SSW	88.2 ST SSW	1010.2 ST SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$	$T_v = 91$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 8$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 84$ $T_e = 82$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 84$ $T_e = 81$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 84$ $T_e = 81$ $\rho_e = 8$ $\rho'_e = 8$	$g = 83$ $T_e = 80$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$	$g = 82$ $T_e = 79$ $\rho_e = 7$ $\rho'_e = 7$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	44.6
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	C-s1, d2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$T_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 64$ $T_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $T_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 63$ $T_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$	$g = 63$ $T_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 18$	$g = 63$ $T_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$	$g = 62$ $T_e = 58$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 15$	$g = 61$ $T_e = 57$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.1	55.2	55.4	55.6	55.8	66.1	66.2
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 63$ $\tau_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 62$ $\tau_e = 58$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$	$g = 61$ $\tau_e = 57$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$	$g = 61$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 13$	$g = 60$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 12$	$g = 62$ $\tau_e = 58$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 16$	$g = 61$ $\tau_e = 57$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 15$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	66.4	66.6	66.8	88.1	88.2	88.4
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 61$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$	$g = 60$ $\tau_e = 55$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 13$	$g = 59$ $\tau_e = 55$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 12$	$g = 61$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 15$	$g = 60$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$	$g = 59$ $\tau_e = 55$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 12$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.1 SSW (Scheuten Super Neutral 1.1) (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SSW	33.2 SSW	33.4 SSW	44.1 SSW	44.2 SSW	44.4 SSW	44.6 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	C-s1, d2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$T_v = 91$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$T_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 66$ $T_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 21$	$g = 65$ $T_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $T_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 66$ $T_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 20$	$g = 65$ $T_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $T_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 64$ $T_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.1 SSW (Scheuten Super Neutral 1.1) (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.1 SSW	55.2 SSW	55.4 SSW	55.6 SSW	55.8 SSW	66.1 SSW	66.2 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 66$ $\tau_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 20$	$g = 65$ $\tau_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $\tau_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 63$ $\tau_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$	$g = 63$ $\tau_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 15$	$g = 65$ $\tau_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 20$	$g = 65$ $\tau_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)



Multisafe® xx.x SSN 1.1 SSW (Scheuten Super Neutral 1.1) (Scheuten Super White)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	66.4 SSW	66.6 SSW	66.8 SSW	88.1 SSW	88.2 SSW	88.4 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 89$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 64$ $\tau_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 63$ $\tau_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 15$	$g = 63$ $\tau_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 14$	$g = 65$ $\tau_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $\tau_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 18$	$g = 64$ $\tau_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1) (translucent white)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	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	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P2A	P2A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

**Multisafe® xx.x SSN 1.1 SSW (Scheuten Super Neutral 1.1) (translucent white) (Scheuten Super White)**

EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 M SSW	33.2 M SSW	44.1 M SSW	44.2 M SSW	55.2 M SSW	66.2 M SSW	88.2 M SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P2A	P2A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG (Scheuten Super Neutral 1.0 NG)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1	33.2	33.4	44.1	44.2	44.4	44.6
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	C-s1, d2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 53$ $T_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 28$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 26$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 24$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 26$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 25$	$g = 51$ $T_e = 48$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 23$	$g = 51$ $T_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 21$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG (Scheuten Super Neutral 1.0 NG)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.1	55.2	55.4	55.6	55.8	66.1	66.2
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 25$	$g = 51$ $T_e = 48$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 24$	$g = 51$ $T_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 22$	$g = 50$ $T_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 20$	$g = 50$ $T_e = 46$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 19$	$g = 51$ $T_e = 48$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 24$	$g = 51$ $T_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 23$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG (Scheuten Super Neutral 1.0 NG)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	66.4	66.6	66.8	88.1	88.2	88.4
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 10$	$\tau_v = 80$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 10$	$\tau_v = 80$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 10$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 50$ $\tau_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 21$	$g = 50$ $\tau_e = 46$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 20$	$g = 49$ $\tau_e = 45$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 19$	$g = 50$ $\tau_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 22$	$g = 50$ $\tau_e = 46$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 21$	$g = 49$ $\tau_e = 45$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 19$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG SSW (Scheuten Super Neutral 1.0 NG) (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SSW	33.2 SSW	33.4 SSW	44.1 SSW	44.2 SSW	44.4 SSW	44.6 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	C-s1, d2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	P4A	NPD	P2A	P4A	P5A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 54$ $\tau_e = 52$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 31$	$g = 54$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 27$	$g = 54$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 31$	$g = 53$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 27$	$g = 52$ $\tau_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 25$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG SSW (Scheuten Super Neutral 1.0 NG) (Scheuten Super White)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.1 SSW	55.2 SSW	55.4 SSW	55.6 SSW	55.8 SSW	66.1 SSW	66.2 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P2A	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (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-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 54$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 30$	$g = 53$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$	$g = 53$ $T_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 26$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 24$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 23$	$g = 54$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 30$	$g = 53$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 28$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)



Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG SSW (Scheuten Super Neutral 1.0 NG) (Scheuten Super White)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	66.4 SSW	66.6 SSW	66.8 SSW	88.1 SSW	88.2 SSW	88.4 SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P4A	P5A	P6B	NPD	P2A	P4A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	2(B)2	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	36 (-1;-2)	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 26$	$g = 52$ $\tau_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 24$	$g = 52$ $\tau_e = 48$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 23$	$g = 53$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 27$	$g = 52$ $\tau_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 25$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG (Scheuten Super Neutral 1.0 NG) (translucent white)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	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	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P2A	P2A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

**Multisafe® xx.x SSN 1.0 NG SSW (Scheuten Super Neutral 1.0 NG) (translucent white) (Scheuten Super White)**

EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 M SSW	33.2 M SSW	44.1 M SSW	44.2 M SSW	55.2 M SSW	66.2 M SSW	88.2 M SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	NPD	P1A	NPD	P2A	P2A	P2A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	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	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [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-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD	$g =$ NPD $T_e =$ NPD $\rho_e =$ NPD $\rho'_e =$ NPD
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SI	33.2 SI	44.1 SI	44.2 SI	44.4 SI	55.1 SI
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P1A	P1A	P1A	P2A	NPD	P1A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	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	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 64$ $\tau_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 18$	$g = 64$ $\tau_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 63$ $\tau_e = 60$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 63$ $\tau_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$	$g = 62$ $\tau_e = 58$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 15$	$g = 62$ $\tau_e = 59$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon® xx.x SSN 1.1 (Scheuten Super Neutral 1.1)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.2 SI	55.4 SI	66.1 SI	66.2 SI	66.4 SI	88.1 SI	88.2 SI
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P2A	NPD	P1A	P2A	NPD	P1A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 88$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 87$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 86$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 62$ $\tau_e = 58$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 16$	$g = 61$ $\tau_e = 57$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$	$g = 62$ $\tau_e = 58$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 16$	$g = 61$ $\tau_e = 57$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 15$	$g = 61$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$	$g = 60$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$	$g = 60$ $\tau_e = 56$ $\rho_e = 25$ $\rho'_e = 14$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon® xx.x SSN 1.1 SSW (Scheuten Super Neutral 1.1) (Scheuten Super White)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SI SSW	33.2 SI SSW	44.1 SI SSW	44.2 SI SSW	44.4 SI SSW	55.1 SI SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P1A	P1A	P1A	P2A	NPD	P1A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 91$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 66$ $T_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 20$	$g = 65$ $T_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 66$ $T_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 20$	$g = 65$ $T_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $T_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 65$ $T_e = 63$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 20$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

**Multiphon® xx.x SSN 1.1 SSW (Scheuten Super Neutral 1.1) (Scheuten Super White)**

EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.2 SI SSW	55.4 SI SSW	66.1 SI SSW	66.2 SI SSW	66.4 SI SSW	88.1 SI SSW	88.2 SI SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P2A	NPD	P1A	P2A	NPD	P1A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [dB]	3	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$	$\tau_v = 90$ $\rho_v = 4$ $\rho'_v = 5$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 65$ $T_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $T_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 65$ $T_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 65$ $T_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $T_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 17$	$g = 65$ $T_e = 62$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 19$	$g = 64$ $T_e = 61$ $\rho_e = 26$ $\rho'_e = 18$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon® xx.x SSN 1.0 NG (Scheuten Super Neutral 1.0 NG)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SI	33.2 SI	44.1 SI	44.2 SI	44.4 SI	55.1 SI
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P1A	P1A	P1A	P2A	NPD	P1A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 83$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 53$ $T_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 27$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 26$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 26$	$g = 52$ $T_e = 49$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 25$	$g = 51$ $T_e = 48$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 23$	$g = 51$ $T_e = 48$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 25$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)



Multiphon® xx.x SSN 1.0 NG (Scheuten Super Neutral 1.0 NG)									
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.2 SI	55.4 SI	66.1 SI	66.2 SI	66.4 SI	88.1 SI	88.2 SI
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P2A	NPD	P1A	P2A	NPD	P1A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	3	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 82$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 81$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 10$	$\tau_v = 80$ $\rho_v = 8$ $\rho'_v = 10$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 51$ $\tau_e = 48$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 24$	$g = 51$ $\tau_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 22$	$g = 51$ $\tau_e = 48$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 23$	$g = 51$ $\tau_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 23$	$g = 50$ $\tau_e = 47$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 21$	$g = 50$ $\tau_e = 46$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 21$	$g = 50$ $\tau_e = 46$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 21$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Multiphon® xx.x SSN 1.0 NG SSW (Scheuten Super Neutral 1.0 NG) (Scheuten Super White)								
EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	33.1 SI SSW	33.2 SI SSW	44.1 SI SSW	44.2 SI SSW	44.4 SI SSW	55.1 SI SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P1A	P1A	P1A	P2A	NPD	P1A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	2(B)2	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ) [dB]	3	35 (-1;-4)	36 (-0;-3)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	37 (-0;-2)	39 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [ $W/m^2K$ ]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 54$ $T_e = 51$ $\rho_e = 39$ $\rho'_e = 30$	$g = 54$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$	$g = 54$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 30$	$g = 53$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$	$g = 53$ $T_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 27$	$g = 54$ $T_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 30$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

**Multiphon® xx.x SSN 1.0 NG SSW (Scheuten Super Neutral 1.0 NG) (Scheuten Super White)**

EN 14449: 2005+AC	Wesentliche Merkmale:	AVCP Systems	55.2 SI SSW	55.4 SI SSW	66.1 SI SSW	66.2 SI SSW	66.4 SI SSW	88.1 SI SSW	88.2 SI SSW
4.3.2.1	Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.2	Brandverhalten	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.4	Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.5	Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.6	Einbruchhemmung	3	P2A	NPD	P1A	P2A	NPD	P1A	P2A
4.3.2.7	Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1	1(B)1
4.3.2.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	4	40	40	40	40	40	40	40
4.3.2.9	Widerstand der Verglasung gegen Wind, Schnee, Dauerlasten und/oder weitere Belastungen [Mpa]	4	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
4.3.2.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C; $C_{tr}$ ) [dB]	3	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	40 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (-1;-3)
4.3.2.11	U-Wert (Thermische Eigenschaften) [W/m <sup>2</sup> K]	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.3.2.11	Normales Emissionsvermögen $\epsilon_n$ auf Beschichtung Seite	3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.3.2.12	Lichttransmissionsgrad (Beschichtung auf Position 1) Lichtreflexionsgrad aussen Lichtreflexionsgrad innen	3	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$	$\tau_v = 84$ $\rho_v = 9$ $\rho'_v = 11$
4.3.2.13	Gesamtenergiedurchlassgrad (Beschichtung auf Position 1) Direkter Strahlungs-transmissionsgrad Direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen Direkter Strahlungsreflexionsgrad innen	3	$g = 53$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 26$	$g = 53$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 29$	$g = 53$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 28$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 26$	$g = 53$ $\tau_e = 51$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 28$	$g = 53$ $\tau_e = 50$ $\rho_e = 38$ $\rho'_e = 27$
	Dauerhaftigkeit	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

Die Leistung des vorstehenden Produkts (1) entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.  
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller (3) verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dhr. M. Janssen, (Director) Scheuten Base Glass BV

Venlo, 1 Juli 2024

