



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ESG-Leistungserklärung Nr. 0004
Verwendungszweck	Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 12150-2:2004
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0432, 0757, 1288, 1343

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		Typ 4 mm	Typ 5 mm
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	NPD	NPD
Brandverhalten	3, 4	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(C)3	1(C)3
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	200 K	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	4 mm - 120 N/mm ²	5 mm - 120 N/mm ²
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	29 (-2, -3) dB	30 (-2, -3) dB
Thermische Eigenschaften			
Emissivität	3	0,89	0,89
U-Wert		5,8 W/(m ² K)	5,7 W/(m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission	3	0,90	0,89
Lichtreflexionsgrad		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,84	0,83
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,08	0,07
g-Wert		0,86	0,85
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ESG-Leistungserklärung Nr. 0004
Verwendungszweck	Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 12150-2:2004
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0432, 0757, 1288, 1343

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		Typ 6 mm	Typ 8 mm
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	NPD	NPD
Brandverhalten	3, 4	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(C)2	1(C)2
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	200 K	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	6 mm - 120 N/mm ²	8 mm - 120 N/mm ²
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	31 (-2, -3) dB	32 (-2, -3) dB
Thermische Eigenschaften			
Emissivität	3	0,89	0,89
U-Wert		5,7 W/(m ² K)	5,6 W/(m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission	3	0,89	0,88
Lichtreflexionsgrad		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,81	0,78
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,07	0,07
g-Wert		0,84	0,81
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ESG-Leistungserklärung Nr. 0004
Verwendungszweck	Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 12150-2:2004
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0432, 0757, 1288, 1343

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		Typ 10 mm	Typ 12 mm
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	NPD	NPD
Brandverhalten	3, 4	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	NPD
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD
Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(C)1	1(C)1
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	200 K	200 K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	10 mm - 120 N/mm ²	12 mm - 120 N/mm ²
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	33 (-2, -3) dB	34 (0, -2) dB
Thermische Eigenschaften			
Emissivität	3	0,89	0,89
U-Wert		5,6 W/(m ² K)	5,5 W/(m ² K)
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission	3	0,87	0,86
Lichtreflexionsgrad		0,08 / 0,08	0,08 / 0,08
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,75	0,73
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,07	0,07
g-Wert		0,79	0,77
Dauerhaftigkeit	3	Pass	Pass

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ESG-Leistungserklärung Nr. 0004
Verwendungszweck	Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen
Hersteller:	SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena Deutschland
Harmonisierte Norm:	EN 12150-2:2004
Notifizierte Stellen:	Nr.: 0432, 0757, 1288, 1343

Wesentliche Merkmale	AVCP Systeme	Erklärte Leistung(en)	
		Typ 15 mm	
Sicherheit im Brandfalle			
Feuerwiderstand	1	NPD	
Brandverhalten	3, 4	A1	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3, 4	NPD	
Nutzungssicherheit			
Durchschusshemmung	1	NPD	
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	
Einbruchhemmung	3	NPD	
Widerstand gegen Pendelschlag	3	1(C)1	
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	4	200 K	
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	4	15 mm - 120 N/mm ²	
Schallschutz			
Direkte Luftschalldämmung	3	34 (0, -2) dB	
Thermische Eigenschaften			
Emissivität	3	0,89	
U-Wert		5,4 W/(m ² K)	
Strahlungsphysikalische Eigenschaften			
Lichttransmission	3	0,85	
Lichtreflexionsgrad		0,08 / 0,08	
Sonnenenergieeigenschaften			
Sonnenenergietransmissionsgrad	3	0,69	
Sonnenenergiereflexionsgrad		0,07	
g-Wert		0,75	
Dauerhaftigkeit	3	Pass	

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jena, 02.01.2017

Kai Olbricht

ppa. Christian Jabschinsky