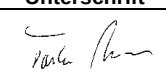


	Leistungserklärung dots 9-X - ORNILUX design chrome oHT						
Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten							
arcon Flach- und Sicherheitsglas GmbH & Co. KG Werk Beschichtung Feuchtwangen Industriestraße 10 D - 91555 Feuchtwangen		arcon Flach- und Sicherheitsglas GmbH & Co. KG Werk Beschichtung Bucha Am Amselberg 4 D - 07751 Bucha					www.arcon-glas.de info@arcon-glas.de
EN 1096-4:2018							
Wesentliche Eigenschaften	LE/DoP-Nr.						
	System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Brandschutz							
Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten	3.4	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Nutzungssicherheit							
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	4	40	40	40	40	40	40
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	4	5	6	8	10	12
Schallschutz							
Direkte Luftschalldämmung (db)	3	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	31 (-1, -3)	32 (-1, -2)	34 (-2, -3)	35 (-2, -3)
Thermische Eigenschaften							
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: ε _n		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lichttechnische Eigenschaften							
Lichttransmission: τ _v	3	90	89	89	88	88	87
Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ _v , ρ _v '		8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Energietransmission: τ _e	3	86	85	83	81	79	77
Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ _e , ρ _e '		8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 7	7 / 7	7 / 7
Energiedurchlaßgrad		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit	3	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
NPD: No Performance Determined = Keine Leistung bestimmt							
Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten, oben angegebenen Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.							
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:							
Name und Funktion	Ort und Datum der Ausstellung				Unterschrift		
Torsten Kunze Leiter Qualitätsmanagement Beschichtung	Feuchtwangen, Bucha, den 01.04.2022						

 perfektion in glas	Leistungserklärung dart 9-90 - ORNILUX design chrome oHT						
Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten							
arcon Flach- und Sicherheitsglas GmbH & Co. KG Werk Beschichtung Feuchtwangen Industriestraße 10 D - 91555 Feuchtwangen		arcon Flach- und Sicherheitsglas GmbH & Co. KG Werk Beschichtung Bucha Am Amselberg 4 D - 07751 Bucha					www.arcon-glas.de info@arcon-glas.de
EN 1096-4:2018							
Wesentliche Eigenschaften	LE/DoP-Nr.						
	System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Brandschutz							
Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten	3.4	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Nutzungssicherheit							
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	4	40	40	40	40	40	40
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	4	5	6	8	10	12
Schallschutz							
Direkte Luftschalldämmung (db)	3	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	31 (-1, -3)	32 (-1, -2)	34 (-2, -3)	35 (-2, -3)
Thermische Eigenschaften							
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: ε _n		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lichttechnische Eigenschaften							
Lichttransmission: τ _v	3	89	89	89	88	87	87
Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ _v , ρ _v '		9 / 9	9 / 9	9 / 9	9 / 8	9 / 8	9 / 8
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Energietransmission: τ _e	3	86	84	83	81	79	77
Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ _e , ρ _e '		8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 7
Energiedurchlaßgrad		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit	3	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
NPD: No Performance Determined = Keine Leistung bestimmt							
Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten, oben angegebenen Leistung.							
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.							
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:							
Name und Funktion	Ort und Datum der Ausstellung				Unterschrift		
Torsten Kunze Leiter Qualitätsmanagement Beschichtung	Feuchtwangen, Bucha, den 01.04.2022						

Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

arcon
Flach- und Sicherheitsglas GmbH & Co. KG
Werk Beschichtung Feuchtwangen
Industriestraße 10
D - 91555 Feuchtwangen

arcon
Flach- und Sicherheitsglas GmbH & Co. KG
Werk Beschichtung Bucha
Am Amselberg 4
D - 07751 Bucha

www.arcon-glas.de
info@arcon-glas.de

EN 1096-4:2018

Wesentliche Eigenschaften	LE/DoP-Nr.						
	System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Brandschutz							
Feuerwiderstand	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten	3.4	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Nutzungssicherheit							
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	4	40	40	40	40	40	40
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	4	5	6	8	10	12
Schallschutz							
Direkte Luftschalldämmung (db)	3	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	31 (-1, -3)	32 (-1, -2)	34 (-2, -3)	35 (-2, -3)
Thermische Eigenschaften							
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: ϵ_n		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lichttechnische Eigenschaften							
Lichttransmission: τ_v	3	86	86	85	85	84	83
Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_v, ρ_v'		11 / 10	11 / 10	11 / 10	11 / 10	11 / 10	11 / 10
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Energietransmission: τ_e	3	82	81	80	78	76	74
Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_e, ρ_e'		10 / 9	10 / 9	10 / 9	10 / 9	10 / 9	10 / 8
Energiedurchlaßgrad		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit	3	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

NPD: No Performance Determined = Keine Leistung bestimmt

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten, oben angegebenen Leistung.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name und Funktion	Ort und Datum der Ausstellung	Unterschrift
Torsten Kunze Leiter Qualitätsmanagement Beschichtung	Feuchtwangen, Bucha, den 01.04.2022	