

Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

arcon
Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG
Werk Feuchtwangen
Industriestraße 10
D - 91555 Feuchtwangen

arcon
Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG
Werk Bucha
Gewerbegebiet "Am Amselberg" Schorba 4
D - 07751 Bucha

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

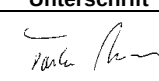
EN 1096-4:2018

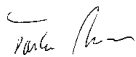
Wesentliche Eigenschaften	LE/DoP-Nr.	10079004/CPR/ 2013-07-01	10079005/CPR/ 2013-07-01	10079006/CPR/ 2013-07-01	10079008/CPR/ 2013-07-01	10079010/CPR/ 2013-07-01	10079012/CPR/ 2013-07-01
	System zur Bewertung der Leistungs- beständigkeit	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Brandschutz							
Feuerwiderstand	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) deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: ϵ_n	3	NPD 0.01	NPD 0.01	NPD 0.01	NPD 0.01	NPD 0.01	NPD 0.01
Lichttechnische Eigenschaften							
Lichttransmission: τ_v Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_v, ρ_v'	3	78 7 / 8	78 7 / 8	77 7 / 8	77 7 / 7	76 7 / 7	76 7 / 7
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Energietransmission: τ_e Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_e, ρ_e' Energiedurchlaßgrad	3	41 42 / 31 NPD	41 42 / 30 NPD	41 42 / 29 NPD	40 41 / 27 NPD	40 41 / 25 NPD	39 41 / 24 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 17.11.2021	

		Leistungserklärung arcon sunbelt E71 (VSG)						
Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten								
arcon Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG Werk Feuchtwangen Industriestraße 10 D - 91555 Feuchtwangen			arcon Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG Werk Bucha Gewerbegebiet "Am Amselberg" Schorba 4 D - 07751 Bucha www.arcon-glas.de info@arcon-glas.de					
EN 1096-4:2018								
Wesentliche Eigenschaften		LE/DoP-Nr.	40079100/CPR/ 2013-07-01	40079101/CPR/ 2013-07-01	40079110/CPR/ 2013-07-01	40079111/CPR/ 2013-07-01	40079120/CPR/ 2013-07-01	40079121/CPR/ 2013-07-01
		System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	33.1	33.2	44.1	44.2	55.1	55.2
Brandschutz								
Feuerwiderstand		1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten		3.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)		4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallschutz								
Direkte Luftschalldämmung (db)		3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Thermische Eigenschaften								
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)		3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: ϵ_n			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Lichttechnische Eigenschaften								
Lichttransmission: τ_v		3	77	77	77	77	76	76
Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_v, ρ_v'			7 / 8	7 / 8	7 / 8	7 / 8	7 / 8	7 / 8
Strahlungsphysikalische Eigenschaften								
Energietransmission: τ_e		3	40	39	39	39	39	39
Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_e, ρ_e'			42 / 26	42 / 25	42 / 25	41 / 24	41 / 23	41 / 22
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 17.11.2021						

	Leistungserklärung arcon sunbelt E71 (VSG)						
Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten							
arcon Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG Werk Feuchtwangen Industriestraße 10 D - 91555 Feuchtwangen		arcon Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG Werk Bucha Gewerbegebiet "Am Amselberg" Schorba 4 D - 07751 Bucha			www.arcon-glas.de info@arcon-glas.de		
EN 1096-4:2018							
Wesentliche Eigenschaften	LE/DoP-Nr.	40079130/CPR/ 2013-07-01	40079131/CPR/ 2013-07-01				
	System zur Bewertung der Leistungs- beständigkeit	66.1	66.2				
Brandschutz							
Feuerwiderstand	1	NPD	NPD				
Brandverhalten	3.4	NPD	NPD				
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3.4	NPD	NPD				
Nutzungssicherheit							
Durchschusshemmung	1	NPD	NPD				
Sprengwirkungshemmung	1	NPD	NPD				
Einbruchhemmung	3	NPD	NPD				
Pendelschlagwiderstand	3	NPD	NPD				
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	4	NPD	NPD				
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	NPD	NPD				
Schallschutz							
Direkte Luftschalldämmung (db)	3	NPD	NPD				
Thermische Eigenschaften							
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)	3	NPD	NPD				
deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: ε _n		0.01	0.01				
Lichttechnische Eigenschaften							
Lichttransmission: τ _v	3	75	75				
Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ _v , ρ _v '		7 / 7	7 / 7				
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Energietransmission: τ _e	3	38	38				
Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ _e , ρ _e '		41 / 22	41 / 21				
Energiedurchlaßgrad		NPD	NPD				
Beständigkeit	3	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 17.11.2021						

Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

arcon
Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG
Werk Feuchtwangen
Industriestraße 10
D - 91555 Feuchtwangen

arcon
Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG
Werk Bucha
Gewerbegebiet "Am Amselberg" Schorba 4
D - 07751 Bucha

www.arcon-glas.de

info@arcon-glas.de

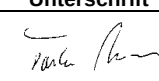
EN 1096-4:2018

	LE/DoP-Nr.	10035004/CPR/ 2013-07-01	10035005/CPR/ 2013-07-01	10035006/CPR/ 2013-07-01	10035008/CPR/ 2013-07-01	10035010/CPR/ 2013-07-01	10035012/CPR/ 2013-07-01
Wesentliche Eigenschaften	System zur Bewertung der Leistungs- beständigkeit	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) deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: ϵ_n	3	NPD 0.05	NPD 0.05	NPD 0.05	NPD 0.05	NPD 0.05	NPD 0.05
Lichttechnische Eigenschaften							
Lichttransmission: τ_v Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_v, ρ_v'	3	30 50 / 36	30 50 / 36	30 50 / 35	30 50 / 35	30 50 / 34	30 50 / 34
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Energietransmission: τ_e Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_e, ρ_e' Energiedurchlaßgrad	3	29 40 / 40 NPD	28 40 / 39 NPD	28 40 / 38 NPD	27 40 / 36 NPD	26 40 / 34 NPD	26 40 / 32 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 01.01.2021	

Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

arcon
Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG
Werk Feuchtwangen
Industriestraße 10
D - 91555 Feuchtwangen

arcon
Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG
Werk Bucha
Gewerbegebiet "Am Amselberg" Schorba 4
D - 07751 Bucha

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

EN 1096-4:2018

Wesentliche Eigenschaften	LE/DoP-Nr.	10033004/CPR/ 2013-07-01	10033005/CPR/ 2013-07-01	10033006/CPR/ 2013-07-01	10033008/CPR/ 2013-07-01	10033010/CPR/ 2013-07-01	10033012/CPR/ 2013-07-01
	System zur Bewertung der Leistungs- beständigkeit	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		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Lichttechnische Eigenschaften							
Lichttransmission: τ_v	3	44	44	44	43	43	43
Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_v, ρ_v'		12 / 31	12 / 31	12 / 31	12 / 31	12 / 30	12 / 30
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Energietransmission: τ_e	3	22	21	21	21	21	20
Energier reflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_e, ρ_e'		46 / 50	46 / 49	46 / 47	46 / 44	46 / 42	46 / 39
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 01.01.2021	