

	Leistungserklärung arcon sunlite bright oHT						
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.	10057004/CPR/ 2013-07-01	10057005/CPR/ 2013-07-01	10057006/CPR/ 2013-07-01	10057008/CPR/ 2013-07-01	10057010/CPR/ 2013-07-01	10057012/CPR/ 2013-07-01
	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) deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: ϵ_n	3	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD
Lichttechnische Eigenschaften							
Lichttransmission: τ_v Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_v, ρ_v'	3	67 31 / 30	67 31 / 30	67 31 / 30	66 31 / 29	66 31 / 29	65 31 / 29
Strahlungsphysikalische Eigenschaften							
Energietransmission: τ_e Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_e, ρ_e' Energiedurchlaßgrad	3	68 25 / 23 NPD	67 25 / 23 NPD	66 25 / 22 NPD	64 25 / 21 NPD	62 25 / 21 NPD	61 25 / 20 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 01.03.2021						