

		Leistungserklärung arcon decogold 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.						
		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			0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Lichttechnische Eigenschaften								
Lichttransmission: τ_v		3	2	2	2	2	2	2
Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_v, ρ_v'			31 / 42	31 / 42	31 / 42	31 / 41	31 / 41	31 / 40
Strahlungsphysikalische Eigenschaften								
Energietransmission: τ_e		3	2	2	2	2	2	2
Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: ρ_e, ρ_e'			45 / 36	45 / 34	45 / 33	45 / 31	45 / 29	45 / 27
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						