LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. 33.1LE/12/4/10/4LE+A

Hersteller::

1. EFFECTOR S.A.
ul. Hauke-Bosaka 2
25-214 Kielce POLSKA

2. EFFECTOR S.A.
Oddział Wędkowy
83-115 Swarożyn POLSKA

Harmonisierte Norm:	PN-EN 1279-5:2018 Anhang ZA
Verwendungszweck(e):	Isolierglaseinheit/ Zur Verwendung im Bau- und Bauwesen
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**VL331N\AL12\A\FL04\AL10\A\LE04** **(VSG 33.1 LE\RAMKA ALU 12 MM\ARGON\FLOAT 4 MM\RAMKA ALU 10 MM\ARGON\LE 4MM)**

Erklärte Leistung(en):	Norm	AVCP Systems	Einheit	Symbol	Wert
Sicherheit im Brandfall – Feuerbeständigkeit	EN-13501-2	1	-		NPD
Sicherheit im Brandfall - Brandverhalten	EN-13501-1	3,4	-		NPD
Sicherheit im Brandfall - Verhalten bei einem Brand von außen	-	3,4			NPD
Gebrauchssicherheit - Geschossfestigkeit: Verhalten bei Bruch und Beständigkeit gegen Angriffe	EN 1063	1	-		NPD
Gebrauchssicherheit - Explosionsbeständigkeit: Verhalten bei Bruch und Beständigkeit gegen Angriffe	EN 13541	1	-		NPD
Gebrauchssicherheit - Einbruchsbeständigkeit: Verhalten bei Bruch und Beständigkeit gegen Angriffe	EN 356	3	-		NPD-NPD-NPD
Gebrauchssicherheit - Widerstand gegen Pendelschlag: Verhalten bei Bruch (sichere Rissbildung) und Schlagfestigkeit	EN 12600	3	-		2B2-NPD-NPD
Gebrauchssicherheit - mechanische Widerstandsfähigkeit: Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturänderungen und Temperaturunterschiede	EN 572	4	°K		40-40-40
Gebrauchssicherheit - mechanische Widerstandsfähigkeit: Widerstandsfähigkeit gegen Wind, Schnee, Dauerbelastung und / oder aufgebrachte Last	-	4	MPa		45/45-45-45
Lärmschutz: Direkte Luftschalldämmung 3-Prüfung; 4-Schätzung; 5-Verlängerung EN 12758	-	4	dB	Rw(C;Ctr)	36(-2;-5)
Energieeinsparung und Wärmespeicherung - Thermische Eigenschaften	EN 673	3	W/(m2·K)	Ug	0,8
Energieeinsparung und Wärmespeicherung - Radiometrische Eigenschaften: Lichtdurchlässigkeitsfaktor	EN 410	3	%	LT,τv	73
Energieeinsparung und Wärmespeicherung - Radiometrische Eigenschaften: Externe / interne Lichtreflexionskoeffizienten	EN 410	3	%	LR, ρv/LR', ρ'v	14/14
Energieeinsparung und Wärmespeicherung - Radiometrische Eigenschaften: Durchlässigkeitsfaktor für die direkte Sonnenenergie	EN 410	3	%	TE, τe, ET	43
Energieeinsparung und Wärmespeicherung - Radiometrische Eigenschaften: Reflexionsgrad für die direkte Sonnenenergie	EN 410	3	%	ERe, ρe, ER	26
Energieeinsparung und Wärmespeicherung - Radiometrische Eigenschaften: Gesamter Durchlässigkeitsfaktor für die Sonnenenergie	EN 410	3	%	g	50

Notifizierte Stelle(n): 1487

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. 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 von: Paweł Obara — Kielce — 21/04/2026

NPD-Eigenschaft nicht bestimmt

Wenn zwei oder mehrere Werte erscheinen, bedeutet das, dass der erste Wert die erste Scheibe und der zweite Wert die zweite Scheibe betrifft, usw.

Bestätigung für die Ausführung von HST-Heat Soak Test, Rahmentyp und Verbindung mit UV Silikon befinden sich in Einkaufsbelegen.

Werten der Faktoren gelten für vertikale Verglasung ohne Sprossen und Glasdekorationen

ABKÜRZUNGEN: ESG-Härten; TVG-teilweise gehärtet; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Siebdruck-Dekoration mit Keramfarbe auf Glas; SI-Schalldämmfolie.