

Leistungserklärung DoP-Nr.: 003DoP2023-11

1. Produkttyp: **Lichtkuppeln aus Kunststoff mit/ohne Aufsatzkranz**
2. Verwendungszweck: zur natürlichen Belichtung, Be- und Entlüftung sowie Rauchabzug
4. Name des Herstellers: **SADLER-LICHTKUPPELN KunststoffverarbeitungsgmbH.**
Süddruckgasse 16
A-2512 Oeynhausen
5. System: 3
6. Norm: **EN1873:2005**
7. Notifizierte Stelle: 2462 (ISP)
8. Erklärte Leistung nach den harmonisierten technischen Spezifikation EN1873:2005

Wesentliche Eigenschaften	Ergebnisse	Anforderung lt. Norm
Gesamtlichttransmissionsgrad	KLB	EN1873:2005
Dauerhaftigkeit PMMA opal PMMA farblos PC farblos	ΔA , Cu0, Ku0 ΔA , Cu1, Ku0 ΔA , Cu0, Ku0	
Wasserdichtheit	bestanden	
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	UL 1870 – UL 4500 größenabhängig	
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten	DL 720 – DL 4200 größenabhängig	
Stoßbeanspruchung kleiner harter Körper großer weicher Körper	bestanden SB1200 (LIKU-POWER®) SB600 (LIKUNET®)	
Brandverhalten PMMA Polycarbonat (PC) PET-G GFK-Aufsatzkranz	E B, s1, d0 B, s1, d0 E	
Feuerwiderstand	KLB	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	KLB	
Luftdurchlässigkeit	KLB	
Wärmedurchlasswiderstand	2,7 – 0,7 W/m ² K je nach Art/Aufbau der Verglasung	
Luftschalldämmung	12 – 38 dB je nach Art/Aufbau der Verglasung	

9. Die Leistung des Produkts gemäß Punkt 1 entspricht der erklärten Leistung nach Tabelle Punkt 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4. Unterzeichnet und im Namen des Herstellers:

Ort, Datum: Oeynhausen, am 09. November 2023



ppa. Ing. Daniel Geyer, BA