



LEISTUNGSERKLÄRUNG

alwitra Lichtkuppel PMMA mit Aufsetzkranz
005-DoP-PMMA-2024-05

1. Produkt-Typ

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kunststofflichtkuppel

2. Typ

Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Acrylglas Lichtkuppel ein- oder mehrschalig mit Aufsetzkranz
(Kontrollnummer auf Produktetikett)

3. Verwendungszweck

der vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation, wie vom Hersteller vorgesehen:

Zur natürlichen Belichtung mittels Tageslicht, zur natürlichen Be- und Entlüftung sowie zur Entrauchung

4. Name, eingetragener Handelsname

oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

alwitra Lichtkuppel
alwitra GmbH
Am Forst 1, D-54296 Trier

5. Kontaktadresse

Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant (siehe 4.)

6. Leistungsbeständigkeit

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V:

System 3

7. Notifizierte Stelle (hEN)

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

DIN EN 1873:2014 +A1: 2016

8. Notifizierte Stelle (ETA)

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt ist:

Nicht relevant (siehe 7.)

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten PMMA	E	DIN EN 1873:2014 +A1:2016
Brandverhalten des Aufsetzkranzes und des Lüfterrahmens aus PVC	E	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	F_{roof}	
Wasserdichtheit	Bestanden 0° / 25°	
Stoßbeanspruchung - große weiche Körper - kleine harte Körper	NPD NPD	
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	UL 1500	
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten	DL 1000	
Luftdichtheit	NPD	
Direkte Luftschalldämmung R_w	1S - dB 2S 20 dB 3S 22 dB 4S 23 dB 5S 24 dB 2SWD 21 dB	
Wärmedurchlasswiderstand $U_{rc, \text{ref}300}$	1S 2,78 W/m ² K 2S 1,88 W/m ² K 3S 1,41 W/m ² K 4S 1,24 W/m ² K 5S 1,13 W/m ² K 2SWD 1,25 W/m ² K	
$A_{rc, \text{ref}300}$: 2,84 m ²		
LT / g ref 1S *	90% / 0,87%	
Dauerhaftigkeit	ΔA CU2 Ku1	
Gefährliche Substanzen	kleiner als die maximal zulässigen Werte	

* Die U_{rc} -Werte sind Referenzwerte $A_{rc, \text{ref}300}$: 2,84 m² mit einem Tageslichtmaß von 1000 x 1000 mm. Diese berücksichtigen den gesamten konstruktiven Aufbau des Lichtelementes. Für jede einzelne Berechnung der LT, bzw. g-Werte, ref 1S, ist ein entsprechendes Berechnungstoll erforderlich.

10. Erklärung

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Fritz Stockinger
Geschäftsführer

Dr. Ali Ghandehari
Geschäftsführer

Trier, Mai 2024

Haftungsausschluss:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt.

Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch alwitra erforderlich sind, alwitra rechtzeitig und vollständig im Rahmen der Beurteilungsanfrage übermittelt hat.

Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. alwitra behält sich Änderungen an den Produktspezifikationen vor. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Des Weiteren gelten unsere jeweiligen Allgemeinen Lieferbedingungen (ALB). Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Für weitere Informationen:

alwitra GmbH
Am Forst 1
54296 Trier
www.alwitra.de
Telefon: +49 651 9102 0