



**LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 001DoP2014-03 EN 1873:2005**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps : **NAUHEIMER LICHTKUPPEL MIT AUFSATZKRANZ**
2. Produkttyp : **Lichtkuppel aus Kunststoff 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 schalig**
3. Verwendungszweck : Natürliche Belichtung, zur Be- und Entlüftung sowie Entrauchung
4. Name des Herstellers : Hans Börner GmbH & Co. KG  
Rudolf-Diesel-Str. 8  
D- 64579 Nauheim
5. Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V : **System 3**
6. Das notifizierte Prüflabor : **ISP Institut für tragende Kunststoffkonstruktionen GmbH (NB 2462)** hat die Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage der Typprüfung, einer Typenberechnung, von Wertetabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung durchgeführt. Die werkseigene Produktionskontrolle wurde durch den Hersteller Hans Börner GmbH & Co. KG durchgeführt.
7. Erklärte Leistungen nach EN 1873:2005

Wesentliche Eigenschaften

Leistungsmerkmal

Brandverhalten

- |                           |        |
|---------------------------|--------|
| - Eindeckung Acrylglas    | E      |
| - Eindeckung Polycarbonat | Bs1 d0 |
| - Aufsatzkranz Aluminium  | A 1    |
| - Aufsatzkranz Stahl      | A 1    |
| - Aufsatzkranz GFK        | E      |

Verhalten bei Beanspruchung

F<sub>Roof</sub>

durch Feuer von aussen

Wasserdichtheit

bestanden

Luftdichtheit

KLB

Dauerhaftigkeit

Δ A, Cu0, Ku1

Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten

DL 1500

Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten

UL 1500

Stoßbeanspruchung

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| - große weicher Körper  | KLB       |
| - kleiner harter Körper | bestanden |

8. Die Leistung des Produkts gemäß Pkt. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Nauheim 22.12.2020

Holger Lempert  
Geschäftsführer

22.12.2020

