BÖRNER

TECHNISCHES DATENBLATT

DUNKELKLAPPE - PASSIVHAUS



PRODUKTEINZELHEITEN:	
Thermische Merkmale Uw-Wert eingebaut* fRsi-Wert	0,47 W/m²K 0,75
Brandverhalten B_{300}-E	B s1, d0 EN 13501-1:2007
Mechanische Merkmale	Schlagfestigkeit 50 kJ/m² nach DIN 53453
Chemische Merkmale	Widerstandsfähig gegen die meisten Säuren und Basen, bei einer Temperatur von 80 °C
Dichte	1.500 kg/m³
Farbe	ähnlich RAL 9010

* Berechnungsnachweis Passivhaus-Institut Darmstadt
** Prüfzertifikat Prüfinstitut DGUV
** Prüfzertifikat Prüfinstitut ISP

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

Die Nauheimer Passivhaus-Dunkelklappe erfüllt die hohen physikalischen Anforderungen des Passivhaus Institutes.

Die GFK-Dunkelklappe ist aus glasfaserverstärktem Polyesterharz gefertigt. Ihre Innenseite ist mit einem Gelcoat glatt bearbeitet – das schützt vor Feuchtigkeit und Druckschäden.

Zwischen der Innen - und Außenschale ist der Aufsatzkranz mit PUR-Isolierschaum abgedichtet.

Zusatzbehandlungen nach der Montage sind überflüssig.

Einsatzgebiete:

- Industriebau
- Sanierung
- Sportstätten
- RWA-Geräte nach
  - EN 12101-2
  - MIndBauRL
  - LBO
- Tägliche Lüftung
  - Elektromotor
  - Dachausstieg

08.10.2026

Hans Börner GmbH & Co. KG · Kunststoffverarbeitung · Rudolf-Diesel-Straße 8 · 64569 Nauheim
Telefon 06152 9764-0 · Telefax 06152 9764-20 · www.acryl.de · info@acryl.de