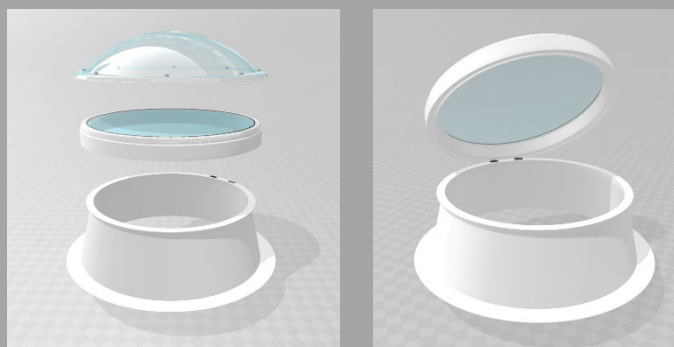


NAUHEIMER FLACHDACHFENSTER



Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten	DL 1500
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	UL 1500
Schallwert	38 db (1-schalig)
Brandverhalten	Lichtkuppel E / nicht brennend abtropfend Glas A1 Lüfterrahmen E
Durchsturzsicherheit nach DIN 18008-6	ESG-VSG Wärmeschutzverglasung

TECHNISCHE WERTE Lichtkuppel inkl. Lüfterrahmen

Typ Kuppel	2-schalig			3-schalig		
U-Wert Wärmedurchgangskoeffizient	0,80 W/m²K			0,74 W/m²K		
Werte (Verglasung)	klar	opal	heat-stop	klar	opal	heat-stop
T-Wert Lichttransmissionsgrad %	67	56	42	61	52	39
G-Wert Gesamtenergiedurchlassgrad %	41	38	21	35	32	19

ÖFFNUNGSSYSTEM bestehend aus einem 230/24 Volt Spindelmotor

Hub (mm)	300	500	750
Kraft (N)	300	500	1000
Netzspannung	230 Volt – 50 Hz		24 Volt

NAUHEIMER AUFSATZKRANZ

Höhe	15 cm	30 cm	50 cm
Weitere Höhen auf Anfrage möglich			
Stärke	20 mm		40 mm
U-Wert	0,936		0,516
Brandlast	B s1, d0 EN 13501-1:2007		
Farbe	Ähnlich RAL 9010		

Das Nauheimer Flachdachfenster besteht aus einem isolierenden PVC-Rahmen im Mehrkammeraufbau. Seine durchsturzsichere Verglasung ist mit einer mindestens 2-schaligen Lichtkuppel kombiniert. Die Lichtkuppel ist farblos, opal oder mit Hitzeschutz lieferbar.

Das Flachdachfenster entspricht wegen seines guten Wärmedurchgangskoeffizienten dem vorgeschriebenen Passivhausstandard <1,0 W/m²K (kein zertifiziertes Passivhaus-System).

Optionale Ausführung:

- 230 Volt Antrieb
- 24 Volt Antrieb (RWA)
- Funkfernbedienung

Der Aufsatzkranz von BÖRNER kann individuell in verschiedenen Höhen und Stärken hergestellt werden. Vorteile gegenüber Flachdachfenster ohne gewölbte Lichtkuppelschale auf einem Blick:

- geringere Schmutzablagerung
- keine Verdunkelung durch Schnee bei Flachglas
- geringere Schneelast durch gewölbte Außen-Lichtkuppelschale
- höherer Selbstreinigungseffekt
- einfacher Antriebswechsel
- wartungsfreie Spindelantriebe
- als RWA-Anlage verwendbar
- einfacher Austausch der Lichtkuppel
- keine Wasserlachen auf dem Fenster



Größen Deckenöffnungsmaß OKD

Ø 60	Ø 100	Ø 180
Ø 80	Ø 120	Ø 200
Ø 90	Ø 150	

