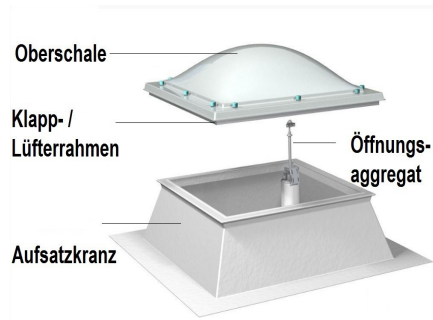


# Technisches Datenblatt nach EN 1873 : 2006



<b>Oberschalen Varianten</b>					
	Einschalig	Zweischalig	Dreischalig	Vierschalig	Fünfschalig
<b>Schalenstärke</b>	25 mm	alle 25 mm	alle 25 mm	alle 25 mm	alle 25 mm
<b>U-Wert</b>	5,6	2,4	1,9	1,3	1,0
<b>Farbe</b>	Opal o. Klar	Opal o. Klar	Opal o. Klar	Opal o. Klar	Opal o. Klar
<b>Lichtdurchlässigkeit in %</b>	ca. 90 / 83	ca. 81 / 74	ca. 73 / 66	ca. 66 / 59	ca. 60 / 53

## Lichtkuppel-Oberschale aus Acrylglas (PMMA)

Die Lichtkuppel-Oberschale aus Acrylglas (PMMA) entspricht der europäischen Norm EN 1873.

Acryl (AC), auch PMMA genannt (Polymethylmetacryl), besser bekannt als Plexiglas, ist ein äußerst transparenter und schlagfester Kunststoff. Die Schlagfestigkeit von Acryl ist 10 x höher als die vom Glas mit einer gleichen Stärke. Das System ist funktionssicher und mit CE gekennzeichnet. Durch kontinuierliche Kontrollen während der Fertigung wird eine optimale Qualität gewährleistet.

Das Material gilt als nicht brennend sondern abtropfend. Brandklasse: E

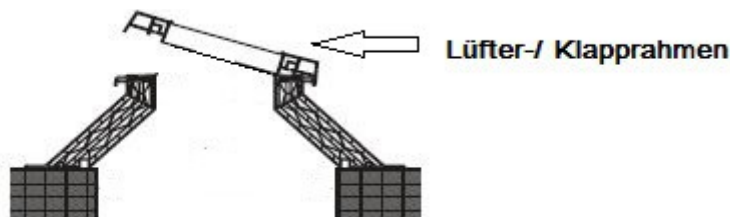
## Lichtkuppel-Oberschale aus Polycarbonat (PC)

Die Lichtkuppel-Oberschale aus Polycarbonat (PC) entspricht der europäischen Norm EN 1873.

Polycarbonat (PC) ist bis – 40 °C sehr schlagfest, zäh und splittert nicht. Ideal gegen Hagel. Die Schlagfestigkeit von Polycarbonat ist 250 x höher als die vom Glas mit einer gleichen Stärke. Das System ist funktionssicher und mit CE gekennzeichnet. Durch kontinuierliche Kontrollen während der Fertigung wird eine optimale Qualität gewährleistet.

Das Material gilt als nicht brennend sondern abtropfend. Brandklasse: B

## Lüfterrahmen / Klapprahmen



Der Lüfter - / Klapprahmen besteht aus PVC der mit Scharnieren an der einen Seite versehen ist. Auf diesen Lüfter - / Klapprahmen wird unsere Oberschale darauf geschraubt.

## Aufsatzkranz aus GF-UP (GFK)



Der Aufsatzkranz wird standardmäßig aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyesterharz (GF-UP) hergestellt. Sie werden grundsätzlich mit innen liegender Hartschaum – Wärmedämmung hergestellt.

Standard mit 2 cm Wärmedämmung:  $U = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
oder mit  
6 cm Wärmedämmung:  $U = 0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Farbe: RAL 9002

Aufsatzkränze Höhen in: 15 cm, 30 cm oder 50 cm  
Auf Wunsch auch höher = Sonderanfertigung.

Brandverhalten: E nach EN13823 , EN ISO 11925-2  
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen:  
Nicht brennend, sondern abtropfend

Stand: 2.2016

Lichtkuppelshop24.de

K.Türker

Oberndorf 16

94133 Röhrnbach

Tel: 08582 – 979049

Fax: 08582 – 979053

E-Mail: [info@lichtkuppelshop24.de](mailto:info@lichtkuppelshop24.de)