

## -----LICHTKUPPEL-----

### Eberspächer Lichtkuppelsystem WEMALUX-M

Bestehend aus:

Thermisch getrenntem Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags. Die Lichtkuppeln sind spannungsfrei befestigt um Spannungsrisse zu verhindern.

Lichtkuppelschalen verlaufen parallel mit isolierendem Luftpolster bis in den Randbereich. Traufseitig 3- Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der inneren Oberflächentemperatur. Lichtkuppelschalen gewölbt.

### Eindeckung OPAL:

Wemalux- M Lichtkuppel: **2-schalig**, ug-Wert: 2,5 W/m<sup>2</sup>K,

Transmissionsgrad: 80%, Gesamtenergiedurchlass: 71%, Schalldämmwert: 21dB

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Wemalux- M Lichtkuppel: **3-schalig**, ug -Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K,

Transmissionsgrad: 74%, Gesamtenergiedurchlass: 61%. Schalldämmwert: 22dB

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Wemalux- M Lichtkuppel: **4-schalig**, ug -Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K,

Transmissionsgrad: 68%, Gesamtenergiedurchlass: 53%, Schalldämmwert: 23dB

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Wemalux- M Lichtkuppel: **5-schalig**, ug -Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K,

Transmissionsgrad: 62%, Gesamtenergiedurchlass: 45%, Schalldämmwert: 24dB

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

### Eindeckung KLAR:

Wemalux- M Lichtkuppel: **2-schalig**, ug -Wert: 2,5 W/m<sup>2</sup>K,

Transmissionsgrad: 85%, Gesamtenergiedurchlass: 74%, Schalldämmwert: 21dB

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Wemalux- M Lichtkuppel: **3-schalig**, ug -Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K,

Transmissionsgrad: 78%, Gesamtenergiedurchlass: 64%. Schalldämmwert: 22dB

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Wemalux- M Lichtkuppel: **4-schalig**, ug -Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K,

Transmissionsgrad: 72%, Gesamtenergiedurchlass: 55%, Schalldämmwert: 23dB

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Wemalux- M Lichtkuppel: **5-schalig**, ug -Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K,

Transmissionsgrad: 66%, Gesamtenergiedurchlass: 47%, Schalldämmwert: 24dB

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

**Aufzahlung: PC-Außenschale** in widerstandsfähiger schlagzäher Ausführung aus Polycarbonat zur verbesserten Hagelbeständigkeit und für lange Lebensdauer der Lichtkuppel.

**Aufzahlung: PC-Außenschale/PET-Innenschale** in widerstandsfähiger schlagzäher Ausführung aus Polycarbonat zur verbesserten Hagelbeständigkeit und für lange Lebensdauer der Lichtkuppel. Geeignet für den Einsatz über Fluchtwegen auf Grund der **Brandklasse B, s1, d0**

**Aufzahlung: PET-Innenschale** Geeignet für den Einsatz über Fluchtwegen auf Grund der Brandklasse B, s1, d0

**Aufzahlung: schwarzgefärbte Außenschale:** Lichtundurchlässig

**Aufzahlung: weißgefärbte Außenschale:** Lichtundurchlässig

### -----Aufsatzkranz-----

#### **Eberspächer ISO-Aufsatzkranz Wemalux M Harzanstrich Höhe [20,30,40,50,60,75,80cm]**

Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9002, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15cm breit.

Aufsatzkranzhöhe: \_\_\_\_\_ cm, Brandklasse: A1 nicht brennbar

Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11cm

Aufsatzkranzsystem M, Wärmedämmung 3cm,  $u=0,8W/m^2K$

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Aufsatzkranzsystem M, Wärmedämmung 6cm,  $u=0,4W/m^2K$

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Aufsatzkranzsystem M, Wärmedämmung 8cm,  $u=0,3W/m^2K$

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

## -----Durchsturzicherung-----

### **Durchsturzicherung bzw. Einbruchschutz System LIFE GUARD mit Abnahmeprüfzeugnis.**

Flachstahlkonstruktion verzinkt zur Montage an Oberkante des Aufsetzkranzes (Zarge).

Geeignet zum Einbau zwischen Aufsetzkranz (Zarge) und Lichtkuppel (Lichtband) an der Oberkante Aufsetzkranz (Zarge) daher durchsturzicher auch bei geöffneten Belichtungselementen.

Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturzicher").

Fabrikat: Eberspächer

Statische Belastung 3,8KN/m<sup>2</sup>

Dynamische Belastung: 100 kp bei 2,5m Fallhöhe

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_x\_\_\_\_\_cm

### **Durchsturzicherung bzw. Einbruchschutz System LIFE GUARD mit Abnahmeprüfzeugnis RAL - beschichtet.**

Flachstahlkonstruktion verzinkt zur Montage an Oberkante des Aufsetzkranzes (Zarge).

Geeignet zum Einbau zwischen Aufsetzkranz (Zarge) und Lichtkuppel (Lichtband) an der Oberkante Aufsetzkranz (Zarge) daher durchsturzicher auch bei geöffneten Belichtungselementen.

Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturzicher").

Fabrikat: Eberspächer

Statische Belastung 3,8KN/m<sup>2</sup>

Dynamische Belastung: 100 kp bei 2,5m Fallhöhe

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_x\_\_\_\_\_cm

### **Absturzicherung System LIFE NET.**

Ausführung der Lichtkuppel mit Edelstahlnetz zwischen den Lichtkuppelschalen.

Die Absturzicherung öffnet mit der Lichtkuppel automatisch, sodass, keine Teile de- und wiedermontiert werden müssen um auf das Dach zu gelangen.

Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturzicher").

Lichte Deckenöffnung: \_\_\_\_\_x\_\_\_\_\_cm