**--------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/m²K,

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

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

Wemalux- M Lichtkuppel: **3-schalig**, ug -Wert: 1,8 W/m²K,

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

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

Wemalux- M Lichtkuppel: **4-schalig**, ug -Wert: 1,4 W/m²K,

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

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

Wemalux- M Lichtkuppel: **5-schalig**, ug -Wert: 1,1 W/m²K,

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

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

**Eindeckung KLAR:**

Wemalux- M Lichtkuppel: **2-schalig**, ug -Wert: 2,5 W/m²K,

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

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

Wemalux- M Lichtkuppel: **3-schalig**, ug -Wert: 1,8 W/m²K,

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

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

Wemalux- M Lichtkuppel: **4-schalig**, ug -Wert: 1,4 W/m²K,

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

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

Wemalux- M Lichtkuppel: **5-schalig**, ug -Wert: 1,1 W/m²K,

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.

Aufsetzkranzhöhe: \_\_\_\_\_\_\_cm, Brandklasse: A1 nicht brennbar

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

Aufsatzkranzsystem M, Wärmedämmung 3cm, u=0,8W/m²K

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

Aufsatzkranzsystem M, Wärmedämmung 6cm, u=0,4W/m²K

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

Aufsatzkranzsystem M, Wärmedämmung 8cm, u=0,3W/m²K

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

**--------Durchsturzsicherung--------**

**Durchsturzsicherung 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 durchsturzsicher auch bei geöffneten Belichtungselementen.

Entspricht den Anforderungen der DIN 4426 und der Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A2.1

("dauerhaft durchsturzsicher").

Fabrikat: EGLA

Statische Belastung 3,8KN/m²

Dynamische Belastung: 100 kp bei 2,5m Fallhöhe

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

**Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System LIFE GUARD mit AbnahmeprüfzeugnisRAL - 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 durchsturzsicher auch bei geöffneten Belichtungselementen.

Entspricht den Anforderungen der DIN 4426 und der Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A2.1

("dauerhaft durchsturzsicher").

Fabrikat: EGLA

Statische Belastung 3,8KN/m²

Dynamische Belastung: 100 kp bei 2,5m Fallhöhe

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

**Absturzsicherung System LIFE NET.**

Ausführung der Lichtkuppel mit Edelstahlnetz zwischen den Lichtkuppelschalen.

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

Entspricht den Anforderungen der DIN 4426 und der Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A2.1

("dauerhaft durchsturzsicher").

Fabrikat: EGLA

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