

Eine runde Sache

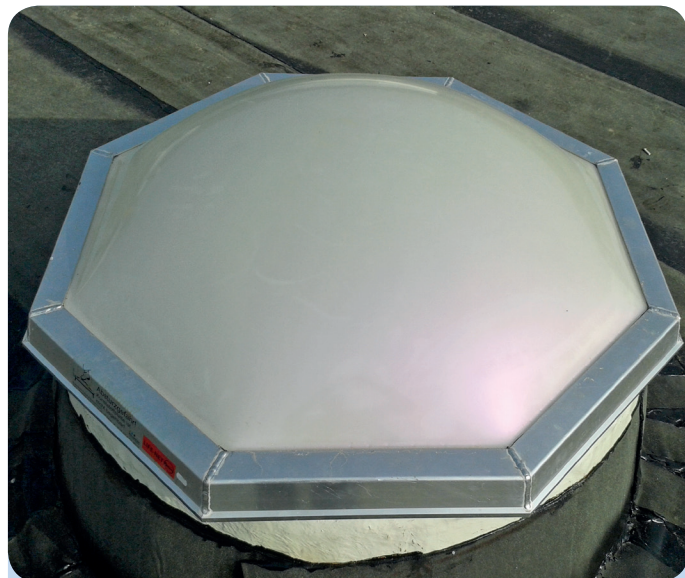
Eberspächer Tageslichttechnik kreiert eine neue achteckige Lichtkuppel

Rund und eckig zugleich? Das passt doch nicht zusammen, oder? Doch, das geht, wenn man den Dreh raus hat, komplizierte Dinge einfacher zu machen, so wie Eberspächer Tageslichttechnik. Der innovative Erzeuger von Tagesoberlichtelementen hat einen neuen Weg gefunden, um die erprobten und bewährten Vorteile der Lichtkuppelserie WEMALUX-M in eine achteckige Form zu bringen. In das im Haus entworfene und produzierte achteckige Aluprofil ist ein zusätzliches Kunststoffprofil eingearbeitet, welches für eine thermische Trennung sorgt. Doch der größte ästhetische Vorteil der achteckigen Lichtkuppel WEMALUX-M ist sofort sichtbar: Blickt der Betrachter von Innen zur Decke, dann sieht er geradewegs durch eine runde Öffnung der Lichtkuppel in das Blau des Himmels.

Runde Lichtkuppeln in der Qualität von eckigen Lichtkuppeln zu erzeugen ist technisch schwer umsetzbar, weil das Scharnier zum Montieren auf dem Aufsatzkranz auf der geraden Fläche besser befestigt werden kann als nur punktuell, wie es bei einer runden Form der Fall wäre. Die tatsächliche, achteckige Form der Lichtkuppel ist aber nur aus der Vogelperspektive von außen zu erkennen. So gelingen ästhetisch sehr ansprechende Lösungen, auf die Architekten gerne zurückgreifen, sofern auch die Wärme- und Schalldämmwerte der Lichtkuppel passen. Bestes Beispiel dafür ist der Neubau der Firmenzentrale der Erber Group, einem von Niederösterreich aus international agierenden Konzern in der Biotechnologie-Branche, der unter seinem Dach gleich mehrere Tochterfirmen vereint. Der neue Erber Group Campus entsteht in Getzersdorf. Schon im Mai 2015 soll die neue Firmenzentrale fertiggestellt sein. Die Gebäudekonzeption verfolgt Grundsätze der Nachhaltigkeit und optimierter Lebenszykluskosten, der Energieverbrauch entspricht sogar dem eines Passivhauses.

Ursprünglich waren für den Campus Lichtkuppeln aus Silikat-Glas angedacht. Doch schon bald fand man Interesse an den achteckigen WEMALUX-M-Lichtkuppeln mit deren Außenschale aus Polycarbonat und der 16 mm Stegplatte. Sie stellen eine kostengünstige und ansprechende Alternative dar.

Die äußere Schale aus Polycarbonat ist Heat Stop beschichtet, wodurch die UV-Strahlung blockiert wird. Das Innenleben des Modells WEMALUX-M setzt sich aus zwei 16 mm dicken Hohlkammerplatten zusammen, zwischen denen fast unsichtbar die Durchsturzicherung Life Net aus Edelstahl angebracht ist. Die Stegplatten sind in eine



Mit der Lichtkuppelserie WEMALUX-M schafft Eberspächer Tageslichttechnik die Quadratur des Kreises.

gewölbte Schale integriert, die ihrerseits wiederum von der Außenschale aus Polycarbonat geschützt wird. Die achteckige Form ermöglicht die gleichen Schall- und Wärmedämmwerte wie ihre rechteckigen und quadratischen Geschwister, bietet im Gegensatz zu diesen aber eine runde Form in der Innenansicht. Der Aufbau von WEMALUX-M ermöglicht einen U-Wert von unter $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, die Lichttransmission fällt unter 50%. Genauso flexibel wie der Aufbau sind auch die Maße, in denen die Serie WEMALUX-M erhältlich ist. So können die WEMALUX-M-Lichtkuppeln für Deckenöffnungen bis 2,3 m Breite und 3,0 m Länge produziert werden. Sie sind entweder fix verglast oder zum Öffnen für die tägliche Entlüftung lieferbar. Auf Wunsch sind die Lichtkuppeln auch mit einem Rauchabzug versehen.

WEMALUX-M ist eine Lichtkuppelserie für alle Fälle, mit der auch die Grenzen der gewohnten Formgebung überwunden werden können. Dies beweist die Herstellung und Montage der achteckigen Lichtkuppeln am Erber Group Campus in Niederösterreich. ■

Eberspächer Tageslichttechnik GmbH

Obere Hauptstraße 55-59, 2451 Au am Leithaberge

Tel.: 02168/82 710, Fax: 02168/82 71 17

E-Mail: office@tageslichttechnik.at

www.tageslichttechnik.at



PREFA App, die Internet-Service-seiten und der Facebook-Auftritt?

Wir versuchen damit, alle Zielgruppen zu erreichen. Wenn der Endkunde unsere Produkte kennt, kann er sie auch vom Spengler anfordern. Andererseits ist es auch nützlich, wenn der Spengler unsere Produkte verlegen kann. Erst dann kann auch er sie einem breiten Publikum anbieten. Es ist wichtig, eine gute Mischung von Themen über möglichst viele Kanäle anzubieten, da die technische Hilfestellung für unsere Spengler ausschlaggebend ist.

Welcher Trend ist für Sie in Bezug auf die Nutzung digitaler Medien erkennbar?

Die Online-Welt ist sehr schnelllebig. Wo heute alle mitmachen, das kann morgen schon out sein. Heute beteiligt man sich noch bei der „Ice Bucket Challenge“, morgen ist der Trend vielleicht schon wieder vorbei. Die User wollen vor allem unterhalten werden. Oft bekommen wir auf

unseren Social-Media-Seiten auf unterhaltsame Postings die meisten „Likes“. Generell war es uns schon immer wichtig, als Marke nicht zu abgehoben zu sein, sondern für die User „greifbar“ zu bleiben. Was den Content betrifft, darf man nie den Mehrwert für den User außer Acht lassen.

Für Spengler und Verleger wurde vor allem die neue App mit den Verlegevideos gestaltet. Welches Feedback erhalten Sie dazu?

Wir beginnen erst mit der aktiven Bewerbung unserer neuen App mittels Mailings und Newsletter. Aber schon jetzt ist ein signifikanter Anstieg der Zugriffe zu verzeichnen. Auf alle Fälle wissen wir von vielen Spenglern, dass die Zugriffe von unterwegs mittels Smartphone oder Tablet massiv angestiegen sind. Und hier bieten die Verlegevideos gerade bei kniffligen Arbeiten eine tolle Hilfestellung. ■



PREFA Aluminiumprodukte GmbH
 Werkstraße 1, 3182 Markt / Lilienfeld
 Tel.: 02762/50 20
 E-Mail: office.at@prefa.com
 www.prefa.com
 www.facebook.com/PREFADach
 www.youtube.com/PREFADach

Lichtkuppel „WEMALUX-M“
5-schalige Eindeckung aus Kunststoff

Lichtkuppel „WEMALUX-Acustico“
mit 3-Scheiben Isolierglas und Polycarbonat - Vorsatzschale

● Belichtung
● Belüftung
● Rauchabzug

Wir produzieren seit 40 Jahren Lichtkuppeln und RWA-Systeme, und ...

...speziell für minimale Wärmeverluste: Hoch wärmegeämmte Oberlichtelemente

- **Gesamtwärmeverluste < 1W/m²K**
Für Kunststoffeindeckungen und Isolierglaseindeckungen
- **10°-Isotherme im Bauteil**
Bei T_A = -10°C und T_I = +20°C
- **Wärmeschutzverglasungen für Kunststoff und Isolierglas**
Durch Einsatz beschichteter Aussenschalen
- **hagelsicher**
Durch Einsatz bruchsicherer Polycarbonat - Vorsatzschalen
- **durchsturzsicher**
Durch Einbau unserer geprüften Durchsturzsicherungen

Unser Beraterteam informiert Sie gerne über alle techn. und bauphysikalischen Daten unserer Oberlichtelemente:

T 0664 8860 4940 F 02168 8271 71
 eberspaecher@tageslichttechnik.at

Eberspächer
Tageslichttechnik

www.tageslichttechnik.at Österreich | Schweiz | Tschechien | Slowakei