

## LIKUNET® | Produktbeschreibung

### Edelstahlnetz, integriert zwischen den Schalen der Lichtkuppel

Belichtung, Belüftung und Entrauchung sind die wesentlichen Funktionen von Lichtkuppeln.

LIKUNET® bewahrt Personen am Dach vor einem Durchsturz und Hauseigentümer und Planer vor unangenehmen Haftungsfolgen im Sinne des Bauarbeitenkoordinationsgesetzes.

Dabei ist kein zusätzlicher Auf- oder Umbau, im Vergleich zu einer normalen Lichtkuppelmontage, notwendig. Diese einfache Montage und leichte Handhabung erlauben auch die rasche Realisierung größerer Projekte.

Mehr als 96% Lichtdurchlässigkeit garantieren praktisch uneingeschränkte Belichtung der darunter liegenden Räume mit natürlichem Tageslicht.

LIKUNET® kann auch bei einem anstehenden Lichtkuppeltausch als System aus neuer Lichtkuppel + LIKUNET® nachgerüstet werden! Es entsteht dadurch kein Mehraufwand durch Fracht und Montage.

Die Verwendung von LIKUNET® erfordert eine Lichtkuppel mit mind. 2 Schalen. Je nach wärmetechnischen Anforderungen kann das LIKUNET® auch mit drei-, vier und fünf schalige Lichtkuppeln kombiniert werden. Durch die Integration des LIKUNET® zwischen den Schalen der Lichtkuppel ist das Netz kaum sichtbar und im Innenraum nicht störend.

**Verlegung:** Das patentierte Sicherheitsnetz wird bereits im Werk zwischen den Kunststoffschalen der Lichtkuppel montiert. Die Montage der mit LIKUNET® durchsturzsicher ausgerüsteten Lichtkuppel erfolgt analog der einer nicht ausgerüsteten Lichtkuppel.

#### Leistungsmerkmale / Vorteile:

- Wirtschaftliche und formschöne Lösung
- Viele verschiedene Standardgrößen (quadratisch, rechteckig und rund)
- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- keine Komplikationen bezüglich Motormontage oder RWA Brücke
- Ausführung möglich bei fixen und offenen Lichtkuppeln
- Auch bei Dachausstieg geeignet mittels Gasdruckdämpfer (ohne Leiter) oder bei Rauchabzug nach TRVBS111 Stiegenhaus bzw. nach TRVB125 u. OIB (Gewerbe/Industrie)

#### Anwendung:

- Belichtung
- Belüftung
- Rauchabzug
- Dachausstieg

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

- Aufsatzkranz
- Lichtkuppel
- Motor, Gasdruckfeder, RWA Beschlag



## LIKUNET® | Produktdaten

### Zulassung

- gem. ÖNORM B 3691 Punkt 4.9, 5.5.1, 5.7 und 5.8
- gem. ÖNORM EN 1873 und GS Bau 18

### Technische Daten

Technische Daten	LIKUNET®
Form:	quadratisch & rechteckig & rund
Material Netz	Edelstahl
Stahlnetz - Durchmesser	1,5 mm
Montageseil - Durchmesser	2,0 mm
Netz Raute - Diagonale	ca. 60x100 mm
Rahmen - Stärke	5,0 mm
Durchsturzsicher	nach EN 1873 geprüft
Durchsturzsicher	nach GS BAU 18 geprüft
Garantiedauer	19 Jahre <small>(15 Jahre, verlängerbar um +2 Jahre und +2 Jahre)</small>

### Verarbeitung & Lagerhinweise



Siehe hierzu auch Hinweise > Produktdaten Lichtkuppel.

LIKUNET® und die Kunststoffkuppel sind eine Einheit und nur als solche durchsturzsicher. LIKUNET® kann daher nicht in alte Lichtkuppeln eingebaut werden. Die bestehenden Lichtkuppeln sind auszutauschen, der Aufsatzkranz und die Lüftungseinrichtungen können in den allermeisten Fällen weiterverwendet werden.

Wie alle Sicherheitseinrichtungen sind die mit LIKUNET® ausgestatteten Lichtkuppeln regelmäßig (1mal pro Jahr) auf sichtbare Schäden zu prüfen, über die Prüfungen sind Aufzeichnungen zu führen. Aus Sicherheitsgründen sind gebrochene Lichtkuppeln auszutauschen. Ausgerissene oder lockere Befestigungen sind durch ein durch hierfür qualifizierte und im Umgang mit LIKUNET® geschulte Professionisten entsprechend den Montagehinweisen neu zu befestigen. Bis zum Austausch der beschädigten Kuppel ist diese gemäß den einschlägigen Vorschriften abzusichern.

Bei Montagearbeiten an Lichtkuppeln und deren Komponenten ist die Dachöffnung zu sichern oder die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz zu verwenden.

**LIKUNET®** | Geprüft nach EN 1873

**KUNSTSTOFFPRÜFSTELLE FRANKEN**  
Dipl. - Ing. Helmuth W. Franken Beratender Ingenieur BYIK, VBI

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für »Konstruktive Verwendung von Kunststoffen, Tragende Bauteile und Bauarten aus Kunststoffen, Kunststoffverarbeitung«



bauaufsichtlich anerkannte und  
notifizierte Prüf-, Überwachungs-  
und Zertifizierungsstelle



notified body no. 1703

**Prüfbericht**

**Auftrag - Nr. 09/06.B.EN**

**Versuche zur Beurteilung des Typs der Stoßbeanspruchung durch  
einen großen weichen Körper nach EN 1873**

**LIKUNET®** | Geprüft nach GS Bau 18

**KUNSTSTOFFPRÜFSTELLE FRANKEN**  
Dipl. - Ing. Helmuth W. Franken Beratender Ingenieur BYIK, VBI

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für »Konstruktive Verwendung von Kunststoffen, Tragende Bauteile und Bauarten aus Kunststoffen, Kunststoffverarbeitung«



bauaufsichtlich anerkannte und  
notifizierte Prüf-, Überwachungs-  
und Zertifizierungsstelle



notified body no. 1703

**Prüfbericht**

**Auftrag - Nr. 09/06.B.GS**

**Versuche zur Beurteilung der Durchsturzicherheit von Bauteilen  
nach den Prüfgrundsätzen GS – BAU – 18, Ausgabe Februar 2001  
des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften**

**4 Ergebnisse der Bauteilversuche**

Die Ergebnisse der Bauteilversuche sind in Tabelle 1 sowie den Bildern 5 bis 48  
zusammengefasst.

Der Fallsack wurde bei sämtlichen Versuchen vom Bauteil über die gesamte Prüfzeit gehalten.

Bei gebrochenen Schalen wurde der Fallsack durch das Stahlnetz gehalten.

