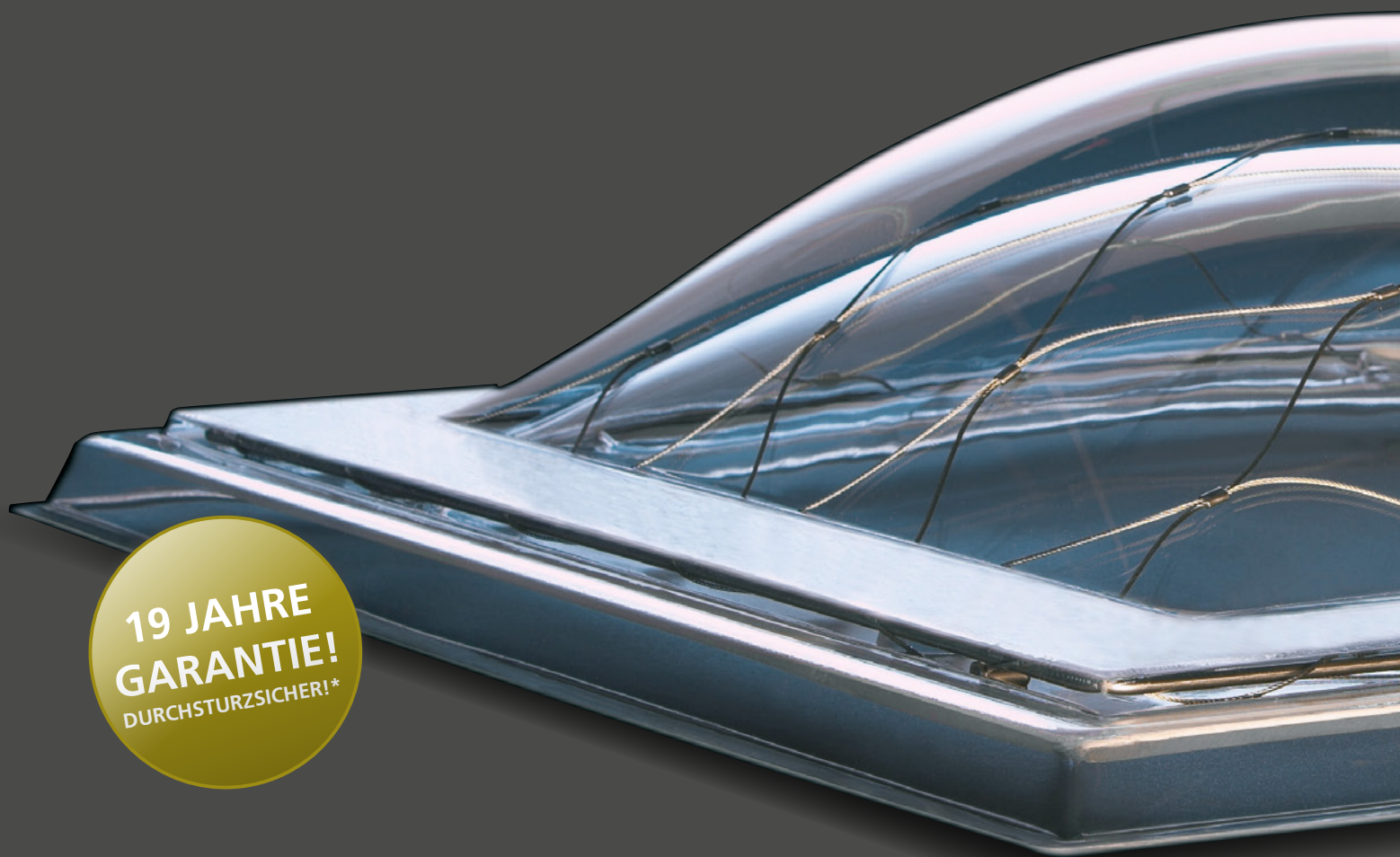


Produktübersicht


LIKUNET®
Nur Licht fällt durch



**19 JAHRE
GARANTIE!**
DURCHSTURZSICHER!*

Nur Licht fällt durch

Sicherheit am Dach: Normen und Vorschriften

ARBEITEN AUF DACHFLÄCHEN ZÄHLEN ZU DEN GEFÄHRLICHSTEN TÄTIGKEITEN AM BAU. NICHT SELTEN SIND KURZFRISTIGE INSTANDHALTUNGSEINSÄTZE ODER STÖRUNGSBEHEBUNGEN BEI SCHLECHTER WITTERUNG ERFORDERLICH.

Hier muss die Sicherheit der Personen an erster Stelle stehen. Solche Gefahren können bereits bei der Planung eines Gebäudes ausgeschlossen werden, indem zuverlässige Absturzsicherungen ergänzt um Durchsturzsicherungen bei Tageslichtsystemen eingebaut werden.

Es ist besonders wichtig, die aktuell geltenden Normen und Richtlinien zu beachten (z.B. DIN 4426, DIN EN 358, 363, 795, ÖN B 3417, SN EN 795). Speziell für die Anwendung und richtige Wahl des Systems gilt darüber hinaus die Berufsgenossenschaftliche Regel BGI 5164, die AUVA Planungsgrundlagen, sowie das Merkblatt der technischen Kommission Flachdach ergänzt um die Hinweise der SUVA.

Die Vorschriften regeln die ständigen Sicherheitsausstattungen für die spätere Nutzung und Instandhaltung von Dächern. Dies geschieht durch die Klassifizierung der geplanten Dächer nach ihrer Nutzung, Wartungsintensität und der am Dach befindlichen Personengruppen. Anhand der „Ausstattungs-kategorie“ können nun die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen geplant und umgesetzt werden. Diese Maßnahmen sind dann in einem Wartungsplan beziehungsweise in Nutzungsanweisungen auch entsprechend schriftlich festzulegen, damit sie dem künftigen Nutzer zur Verfügung stehen.



Ab Ausstattungskategorie 2 (diese Kategorie gilt in Deutschland, Österreich und der Schweiz) sind alle Belichtungselemente durchsturzsicher auszuführen oder speziell zu sichern.

Dies erfolgt im Neubau am effektivsten mit den LIKUNET® Netzen und im Sanierungsfall mit den LIKUNET®Sani Gittern.

*geprüft nach EN 1873 und GS-Bau-18, siehe unsere Garantiebestimmungen unter www.likunet.com

Lichtkuppelnetze

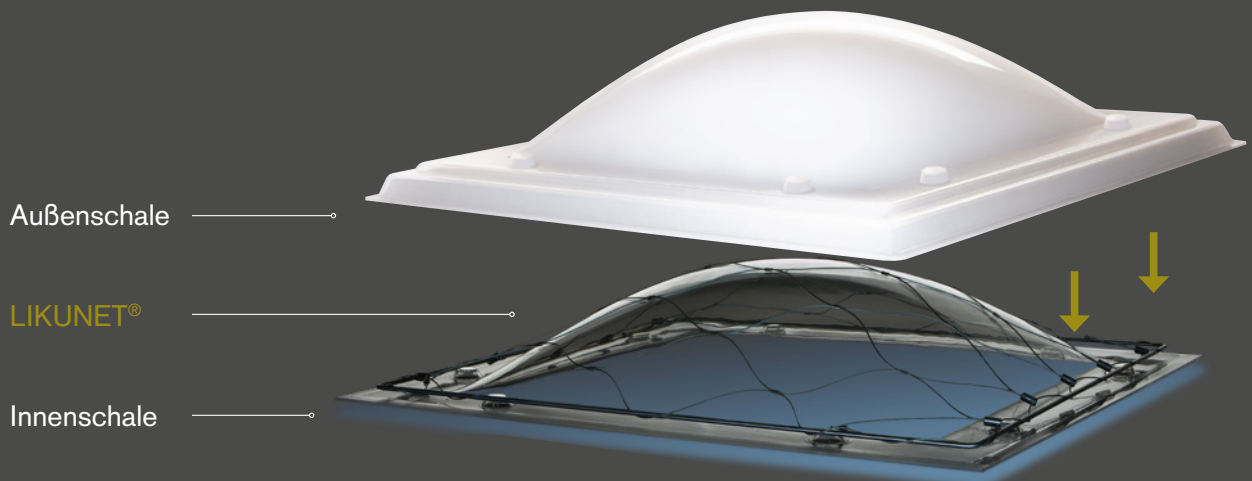
LIKUNET

DIE WELTWEIT ERSTE IN LICHTKUPPELN INTEGRIERTE DURCHSTURZSICHERUNG IST EINE EINFACHE UND ZEITGLEICH FORMSCHÖNE LÖSUNG.

Das patentierte Sicherheitsnetz, welches bereits im Werk zwischen den Kunststoffschalen der Lichtkuppel montiert wird, bietet optimalen Schutz und lässt dabei 96 % des Tageslichtes durch.



Gerade Lüftungsöffnungen, Rauchabzüge und Dachausstiege sind ohne Einschränkung oder Zusatzaufwand realisierbar. Das in Österreich produzierte Netz erspart kostenaufwendige Gitter- und Seilsysteme in der Dachfläche. Die Öffnungsmechanismen werden dabei nicht beeinträchtigt.



Lichtkuppelgitter

LIKUNET®Sani

LIKUNET®SANI IST DIE IDEALE LÖSUNG ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBAU.

Die Durchsturz-sicherung für die Sanierung von bereits eingebauten, intakten Lichtkuppeln bringt zahlreiche Vorteile mit sich.

Ein netzförmiges Gitter, das zwischen Aufsatzkranz und Lichtkuppel montiert wird, schützt Personen, die sich auf dem Dach befinden, vor Durchsturz. LIKUNET®Sani gibt es in quadratischer, rechteckiger und runder Ausführung und kann optional mit RAL-Pulverbeschichtung ausgeführt werden. Die netzförmige Struktur sichert circa 90% freien Querschnitt und garantiert praktisch die uneingeschränkte Belichtung der darunter liegenden Räume.

Zudem ist LIKUNET®Sani eine äußerst wirtschaftliche Lösung. Das Lichtkuppelgitter kann zum Beispiel im Zuge einer Wartungsarbeit der Lichtkuppeln kostengünstig eingebaut werden.

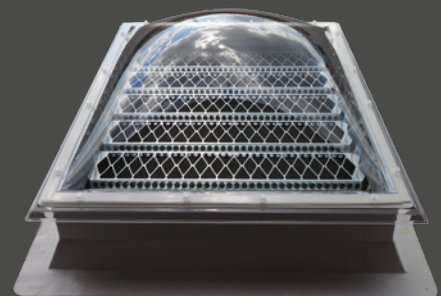


LIKUNET®Saniflex

LIKUNET®SANIFLEX IST DIE FLEXIBLE LIKUNET-LÖSUNG UM VORHANDENE LICHTKUPPELN UND LICHTBÄNDER NACHZURÜSTEN UND DURCHSTURZSICHER ZU MACHEN.

LIKUNET®Saniflex ist eine einfach zu montierende Durchsturz-sicherung für Lichtkuppeln, die am Aufsatzkranz beziehungsweise auf den Zargen - unterhalb des Belichtungssystems - montiert wird. Eine wesentliche Eigenschaft des Systems ist die große Toleranzausgleichsmöglichkeit, durch die unterschiedliche Aufsatzkranzgrößen mit wenigen unterschiedlichen Modulen abgedeckt werden können.

Die Module werden über die Schmalseite des Aufsatzkranzes gespannt. Als Auflager sind an den Längsseiten des Aufsatzrahmens passende Einhangleisten zu befestigen. Das System besteht aus einzelnen wannenartigen Modulen, die aufgrund des großflächigen Lochmusters einen hohen Licht- und Luftdurchlass aufweisen. Durch die spezielle Kantung und Verhängung der Module untereinander wird eine hohe Festigkeit erreicht.



Lichtbandsicherung

LIKUNET®Reling

EIN AUS ALUMINIUM GEFERTIGTES GELÄNDER, DAS VON OBEN AUF DIE RAHMENELEMENTE DER LICHTBÄNDER MONTIERT WIRD, SCHÜTZT AUF DEM DACH BEFINDLICHE PERSONEN VOR BETRETEN DER LICHTBÄNDER UND SOMIT VOR EINEM DURCHSTURZ.

Dabei ist keine zusätzliche Änderung am Lichtbandensystem notwendig. Das Geländersystem wird nach Fertigstellung des Lichtbandes, beziehungsweise am vorhandenen Lichtband montiert. Durch die schlanke Konstruktion bleibt der Lichteinfall praktisch uneingeschränkt erhalten.

Das LIKUNET®Reling Geländer reduziert weder Rauchabzugsöffnungen, noch ist eine aufwendige, regelmäßige Prüfung wie bei Kunststoffnetzen notwendig. Im Bereich der Rauchabzugsanlagen, welche über 90° öffnen, kann das LIKUNET®Reling Geländer unterbrochen werden und der Dachbereich mit einer Abgrenzung im System gesichert werden.



LIKUNET Lichtbandnetz

EIN NETZ, DAS MIT DRAHTSPANGEN WÄHREND DER MONTAGE IN DIE ALUMINIUMPROFILE EINGEHÄNGT WIRD, SCHÜTZT PERSONEN, DIE SICH AUF DEM DACH BEFINDEN, VOR DURCHSTURZ.

Dabei ist kein zusätzlicher Auf- oder Umbau notwendig. Das Netz wird mit den Drahtspangen in die Aluminiumsprossen mit eingebaut. Durch seine feingliedrige Struktur bleibt die Lichtdurchlässigkeit von Lichtbändern uneingeschränkt erhalten.

Eine Integration von Öffnungsklappen ist ohne Weiteres im System möglich. Ebenfalls werden Schmutzablagerungen, wie bei innenliegenden Durchsturzicherungen häufig, vermieden.



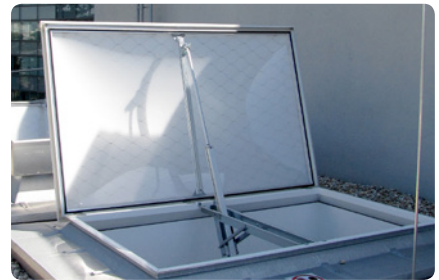
Innovative Produkte und intelligente Systeme

BELICHTUNG UND BELÜFTUNG SIND DIE WESENT-
LICHEN FUNKTIONEN VON TAGESLICHTSYSTEMEN.

Für am Dach befindliche Personen sind Lichtkuppeln sowie Licht-
bänder jedoch eine große Gefahr. Immer wieder kommt es zu ge-
fährlichen Unfällen mit leider oft folgenschweren Durchstürzen. Und
da kommt LIKUNET® ins Spiel: LIKUNET® ist das innovative System,
bei dem garantiert keiner durchfällt!

Basierend auf innovativen Entwicklungen, die eine durchsturz sichere
Oberlichtsicherung garantieren, wurden bereits zahlreiche Patente
angemeldet. Zudem bewahrt es Hauseigentümer und Planer vor
unangenehmen Haftungsfolgen.

LIKUNET® setzt dabei ganz bewusst auf das Qualitätssiegel
„Made in Austria“.



REFERENZENZEN

11er Nahrungsmittel, Frastanz
Armstrong Austria Metalldecken, Rankweil
Bayer Chemie: Werke Leverkusen, Uerdingen, Dormagen
Brauerei Locher, Appenzellerbier, Appenzell
Constantia Teich GmbH, Verpackungen, Weinburg
Durst Phototechnik Digital Technology, Lienz
Erlöserkirche Egelharting bei München
Fachhochschule St. Pölten
Facility Care AG, Münster
Flughafen Stuttgart
Gambro Dialysetechnik, Hechingen
Getzner Textil, Bludenz
Hilcona AG, Convenience Produkte, Schaan

Hotel Ramada Encore Geneve La Praille, Genf
Landeskrankenhäuser Vorarlberg
Liebherr Aerospace, Friedrichshafen
Mercedes Benz – Daimler Werk, Untertürkheim
Müllroll Klebebänder, Frastanz
Neutrik Steckersysteme, Schaan
Pfanner Fruchtsäfte, Lauterach
Red Bull / Rauch Abfüllanlage, Nüziders
Sandoz Chemie, Kundl
Siemens City, Wien
Verkehrsbetriebe Klagenfurt
Villa Mornay, La Neuveville
Zumtobel Lighting, Dornbirn

LIKUNET GmbH

Industriestraße 1
6971 Hard - Austria
Tel. +43 (0) 5574 64205
sicherheit@likunet.com
www.likunet.com