

DIE FIRMA SADLER-LICHTKUPPELN BESTEHT NUN SEIT MEHR ALS 50 JAHREN.
ALS MITTELBETRIEB HABEN WIR UNS AUF DEM SEKTOR DER BELICHTUNGS- UND
BELÜFTUNGSANLAGEN MIT LICHTKUPPELN UNSEREN FIXEN PLATZ ERARBEITET UND ERFREUEN
UNS AN DER STÄNDIG STEIGENDEN ZAHL ZUFRIEDENER KUNDEN.

- **1969** Gründung der Firma "Hans Sadler Kunststoffe für den Bausektor" durch Herrn Hans Sadler in Wien 5. Handelsunternehmen als Zulieferer von Kunststofferzeugnissen für den Bausektor sowie Lieferung und Montage von Lichtkuppeln inkl. sämtlichem Zubehör.
- 1980 Übernahme des Lichtkuppelerzeugers "MABA". Das ist der Beginn der Eigenerzeugung von SADLER-LICHTKUPPELN in Wien 6. Weiters wird der Servicebereich wie Lieferung, Montage und Wartung weiter ausgebaut.
- 1988 Aufgrund der ständigen Expansion Neubau einer eigenen Büro- und Produktionsstätte.
- 1989 Die Firma übersiedelt in die völlig neu errichtete Büro- und Produktionsstätte im IZ-Traiskirchen-Süd/Oeynhausen. Von hier aus wird der Vertrieb und das Service für ganz Österreich optimiert.
- **1993** Auflösung der Firma "Hans Sadler Kunststoffe für den Bausektor". Die Firma SADLER-LICHTKUPPELN wird an die Tochter Manuela Geyer-Sadler übergeben.
- **1999** Dank der ständig steigenden Zahl zufriedener Kunden feiert Firma SADLER-LICHTKUPPELN ihr 30-jähriges Firmenjubiläum.
- 2003 Zubau einer Lagerhalle (Gesamtfläche Lager sowie Produktion 2500m², Büro 200m²).
- 2005 Entwicklung einer geprüften Durchsturzsicherung für unsere SADLER LICHTKUPPELN.
- **2006** Patentierung der Durchsturzsicherung Likunet®. Ab nun werden auch durchsturzsichere Lichtkuppeln produziert! SADLER LIKUNET® Nur Licht fällt durch!
- **2008** Zubau rote Halle, Vergrößerung der Produktion sowie Errichtung zusätzlicher Lagerhallen (Gesamtfläche Lager sowie Produktion 3700m², Büro 200m²).
- 2009 Firma SADLER-LICHTKUPPELN feiert das 40-jährige Bestandsjubiläum.
- **2011** Ein neues, patentiertes und innovatives Produkt für die Sicherheit am Dach von SADLER-LICHTKUPPELN! SADLER LIKU-POWER® Von Haus aus sicher!
- 2012 Das Produkt des Jahres 2012: SADLER LIKU®THERM speziell für den Wohnraum!
- **2013** Bürozubau, Vergrößerung der Bürofläche (Gesamtfläche Lager sowie Produktion 3700m², Büro 400m²).
- **2014** Entwicklung einer 2. Ausführung SADLER LIKU®THERM speziell für den Wohnraum: Durchsturzsicherheit nach GS-BAU 18 mit VSG/ESG-Verglasung!
- **2019** Firma SADLER-LICHTKUPPELN feiert das 50-jährige Bestandsjubiläum mit einem großen Fest für Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten und Freunde des Hauses.
- **2022** Erweiterung der Produktion um eine weitere Halle. (Gesamtfläche Lager sowie Produktion 4400m², Büro 400m²).
- **2022** SADLER-LICHTKUPPELN, mit Sanierung von Lichtkuppeln zum Erfolg NÖ Landessieger bei "Austria's Leading Companies" (ALC) in der Kategorie "national tätige Unternehmen mit einem Jahresumsatz bis 10 Millionen Euro".
- 2023 Das Thema Nachhaltigkeit ist für das in der 3. Generation familiengeführte Traditionsunternehmen SADLER-LICHTKUPPELN sehr wichtig. Das Unternehmen setzt auf Strom aus eigener Erzeugung. Prokurist Ing. Daniel Geyer, BA: "Die Energiekrise konnten wir bis heute gut kompensieren. Bereits im Jahr 2019 haben wir auf unseren Dächern in eine 100kWp Photovoltaikanlage investiert. Im Frühjahr 2023 wurde diese Anlage nochmals um weitere 130kWp erweitert. Es stehen nun 230kWp zur Verfügung. So grün waren Lichtkuppeln noch nie."
- **2023** SADLER-LICHTKUPPELN bringt mit Lichtkuppeln natürliches Licht in viele Gebäude 3. Platz bei "Austria"s Leading Companies" (ALC) in der Kategorie "Kleinbetriebe Jahresumsatz 2022 bis 10 Millionen Euro".

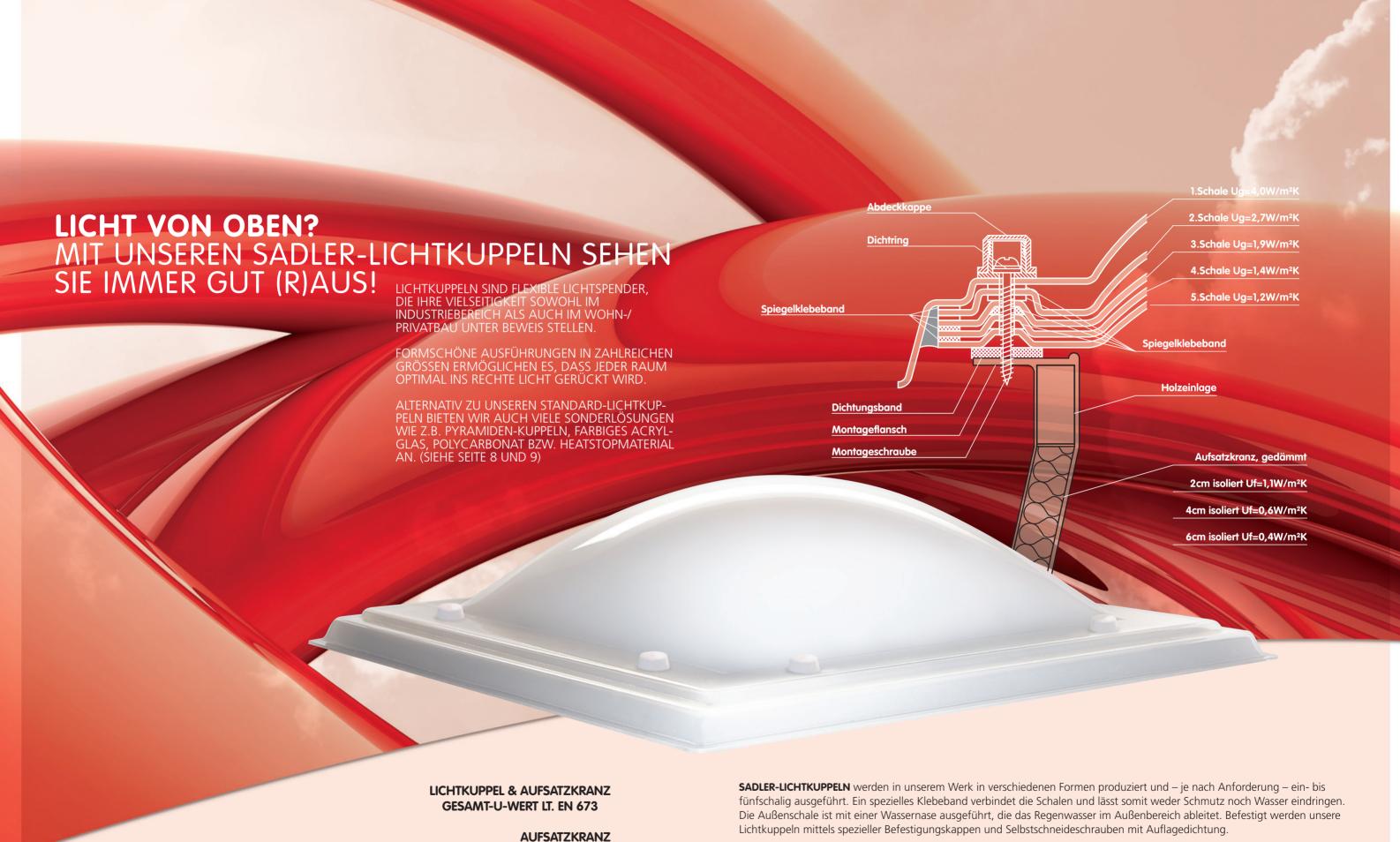


# **HERZLICH WILLKOMMEN**BEI SADLER-LICHTKUPPELN!

ALS SPEZIALIST FÜR DIE ERZEUGUNG, MONTAGE UND WARTUNG VON LICHTKUPPELN IN DEN VERSCHIEDENSTEN AUSFÜHRUNGEN & FORMATEN UND MIT DEN HÖCHSTEN ANFORDERUNGEN AN QUALITÄT UND PREIS MÖCHTEN WIR IHNEN AUF DEN FOLGENDEN SEITEN UNSERE UMFANGREICHE PRODUKT- UND SERVICEPALETTE PRÄSENTIEREN.







CHTKUPPE

	AUFSATZKRANZ							
AUSFÜHRUNG	AK2/50	AK4/50	AK6/50					
5-schalig	1,1	0,8	0,7					
4-schalig	1,3	0,9	0,7					
3-schalig	1,6	1,3	1,2					
2-schalig	1.8	1.5	1.3					

Die Standard-Lichtkuppel wird aus Acrylglas opal (siehe Foto oben) oder transparent gefertigt. Zum überwiegenden Anteil kommen Lichtkuppeln aus opal-färbigem Acrylglas zum Einsatz. Dies hat gegenüber dem farblosen Material den Vorteil, dass das einfallende Licht besser gestreut wird und die witterungsbedingte Verschmutzung kaum sichtbar ist. Das heißt, die Lichtkuppel ist diesbezüglich wartungsfrei. Bedenken Sie bitte schon bei der Planung, dass Lichtkuppeln als ungesicherte Dachöffnung gelten und gegen Durchsturz gesichert werden müssen! *Mehr dazu ab Seite 10.* 

 $\mathbf{6}$ 

ALTERNATIV ZU UNSEREN STANDARD-LICHTKUPPELN AUS OPALEM ODER FARBLOSEM ACRYLGLAS BIETEN WIR AUCH LICHTKUPPELN AUS FOLGENDEN MATERIALIEN AN:

# **HEATSTOP** – WENN ES RICHTIG HEISS HERGEHT!

WENN ANDERE INS SCHWITZEN KOMMEN, MACHEN SIE ES SICH UNTER IHREM KÜHLEN GLASDACH GEMÜTLICH. DENN DIE HEATSTOP®-PLEXIGLASPLATTE REFLEKTIERT DURCH IHRE SPEZIELLE BESCHICHTUNG DIE SONNENSTRAHLEN WESENTLICH BESSER ALS HERKÖMMLICHE PLATTEN. UND DER DARUNTERLIEGENDE RAUM HEIZT SICH NUR HALB SO HOCH AUF. DAS SENKT DIE KLIMAKOSTEN

POLYCARBONAT ERFÜLLEN WIR DIE
ANFORDERUNG DER
TRITTSICHERHEIT ZUM
ZEITPUNKT DES EINBAUES.



herkömmliches Plexiglas











alienische Operng

KS Georg Tichy





Mit Plexiglas HEATSTOP XT

Innenraumaufheizung nur



Mädchen als Zeugin

#### Todessturz durch Kuppel! Ein 14-Jähriger ist Sonn-

tagnachmittag in Lochau (Vorarlberg) tödlich verunglückt. Der Jugendliche war auf das Dach einer aufgelassenen Druckerei geklettert und dann durch eine Lichtkuppel rund 15 Meter in die Tiefe gestürzt. Der Bursche erlag noch am Unfallort seinen schweren Verletzungen. Ein Mädchen aus der Nachbarschaft war Zeugin des tragischen Unfalls geworden. Sie hielt Nachschau in dem Gebäude und fand die Leiche des 14-Jährigen. Das Kriseninterventions-Team betreut das Nachbarmädchen.

Drama in Einkaufszentrum Opfer stürzt beim Putzen ab

# Arbeiter fällt durch Glaskuppel in Fitnessstudio: Lebensgefahr!

(OÖ): Ein Arbeiter (55) sollte bei Reparaturarbeiten eine Plexiglaskuppel reinigen, rutschte aus und stürzte kopfüber durch die Öffnung sechs Meter tief in ein darunterliegendes Fitnessstudio. Der Mann erlitt so schwere Kopfverletzungen, dass er in Lebensgefahr schwebt!

Bei Reinigungsarbei-tern verlor ein Arheiter in Enns den Halt. krachte durch eine Glaskuppel und lande te im Fitnesscenter (Pfeil) das Opfer schwebt in Lebensgefahr. HappyFit-Mitarbeiter Martin Ainetter ist ge-



gerade trainiert, als der Ar-beiter plötzlich kopfüber in unser Studio gestürzt ist. Es war schlimm. Zum Glück war eine angehende Krankenschwester zu einem Pro-betraining da, die hat sich

VON CHRISTOPH GANTNER

sofort um den Schwerverletzten gekümmert. Wir haben unseren ganzen Erste-Hilfe-Kasten geplündert", berichtet Martin Ainetter (21) vom Fitnessstudio HappyFit geschockt.

Der Arbeiter namens Celal A. hatte schwere Kopfverletzungen erlitten. wurde in das Linzer AKH eingeliefert, liegt auf der Intensiystation. Laut Auskunft der Arzte ist sein Zustand zwar stabil, es besteht aber

#### Nach Sturz. schwer verletzt

stürzte durch eine Plexiglaskuppel in die Tiefe.

HIRTENBERG / Die Marktgemeinde betreibt ein "Jugendtreff". Jeden Samstag zwischen 18 und 22 Uhr ist dieser beliebte Treffpunkt geöffnet. So auch am 24. April. Jngefähr 30 Jugendliche warer in den Räumlichkeiten. Während sich zwei Sozialarbeiter im Erdgeschoss mit den Jugendlichen aufhielten, gingen zwei 15-Jährige in den ersten Stock des Gebäudes. Sie öffneten ein Badezimmerfenster und stiegen auf das darunter befindliche Flachdach, weil sie ungestört reden wollten. Ein Bursche setzte sich auf eine Plexiglaskuppel, diese brach und der 15-Jährige stürzte in die Tiefe. Er erlitt schwere Kopfverletzungen und wurde mit dem Notarzthubschrauber nach Wr. Neustadt geflogen.

#### ÖNORM B 3417 - SICHERHEIT GEGEN DURCHSTURZ

WAS SIE BEDEUTET - WAS SIE KANN - WIE SIE NÜTZT. EIN ÜBERBLICK ÜBER ZIELE & REGELN DER ÖNORM.

KOLLEKTIVE SCHUTZEINRICHTUNGEN (Z.B. GELÄNDER, ATTIKA, BRÜSTUNG, ZIELE DER ÖNORM B 3417: DURCHSTURZSYSTEME) HABEN ABSOLUTEN VORRANG GEGENÜBER DEM ANSEILSCHUTZ.

WAS REGELT DIE ÖNORM B 3417? Sie regelt 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 "Ausstattungsklasse" können nun die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen geplant und umgesetzt werden. Diese Maßnahmen sind dann in einem Wartungsplan bzw. in Nutzungsanweisungen auch entsprechend schriftlich festzulegen, damit sie dem künftigen Nutzer zur Verfügung stehen.

- von der Nutzung und Wartungsintensität
- Schaffung einer Grundlage für die Planung von projektbezogenen Dachsicherheitssystemen
- Schaffung einer Grundlage für die Ausschreibung und Vergabe durch klare Regelungen
- Verbesserung der zukünftigen Ausstattung von Dächern mit zielführenden Sicherungssystemen
- Verbesserung der Rechtssicherheit für Auftraggeber und Auftragneh

## GRÜNES LICHT FÜR IHRE SICHERHEIT. ALS PLANER, BAUHERR ODER NUTZER.

HIER MÖCHTEN WIR IHNEN UNSERE SICHER-HEITSSYSTEME GEGEN DURCHSTURZ AM DACH VORSTELLEN. WIR ENTWICKELN UNSERE PRODUKTE TÄGLICH WEITER -DAMIT WIR DEN ANFORDERUNGEN DIE TÄGLICH AN UNSERE KUNDEN GESTELLT WERDEN, GERECHT WERDEN. DENN SADLER-LICHTKUPPELN STEHT FÜR SICHERHEIT AM DACH.

**SICHERHEIT** ist seit vielen Jahren Thema Nr.1 am Dach. Durchstürze passieren immer noch viel zu oft, schwere bzw. tödliche Unfälle sind die Folge. Kinder die unwissentlich auf Lichtkuppeln klettern und dann verunglücken, oder Handwerker, die bei Arbeiten auf Dächern der Durchsturzgefahr ausgesetzt sind.

Die häufigsten Unfälle kommen nicht beim Neubau, sondern durch spätere Nutzung vor. Die meisten Dächer werden lediglich für Inspektionen, Reparaturen und Wartungen betreten. Im Normalfall muss deshalb jeder auf dem Dach beschäftigte Handwerker davon ausgehen, dass Lichtkuppeln nicht trittfest sind.

Nun hat sich jedoch die Rechtslage geändert und der Bauherr bzw. Eigentümer des Gebäudes ist erster Ansprechpartner für alle Haftungsfragen geworden. Lichtkuppeln durchsturzsicher auszuführen – sowohl in der Sanierung, als auch beim Neubau – ist heute kein Problem. Denn Lichkuppeln sind durchsturzsicher ausführ- und nachrüstbar. Damit sind die Menschen am Dach gegen Durchsturz geschützt und Bauherren erfüllen ihre Pflicht. Unsere Sicherheitssysteme – die seit 2006 geprüft produziert werden – sind alle nicht nur formschön, sondern auch sehr praktikabel und in der bewährten Sadler-Qualität gefertigt. Das, gepaart mit zuverlässiger Betreuung vor Ort, sind die großen Vorteile die uns auszeichnen.

Da wir seit mehr als 50 Jahren im Lichtkuppelbereich tätig sind, ist uns die Verantwortung in Bezug auf Sicherheit am Dach ein wichtiges

SEHEN SIE DIE VERSCHIEDENEN MÖGLICHKEITEN FÜR DURCHSTURZSICHERHEIT VON DACHBELICH-TUNGEN, WELCHE LEBEN RETTEN KÖNNEN.

#### **DIE AUSSTATTUNGSKLASSEN**



#### **AUSSTATTUNGSKLASSE 1**

- Typische Ausstattung: Einzelanschlagpunkten
- Belichtungselemente durchsturzsicher (z. B. Kunststoff-Wellplatten)

Typische Anwendung:

- Steildächer
- Flachdach bis 150m²

## **AUSSTATTUNGSKLASSE 2**

- Typische Ausstattung:
- Seil-/ Schienensystem
- Belichtungselemente durchsturzsicher

Typische Anwendung:

Flachdächer

#### **AUSSTATTUNGSKLASSE 3**

- Typische Ausstattung: Seitenschutz
- Geländer bei Kanten, Öffnungen und Lichtkuppeln

Typische Anwendung:

- Intensive Gründächer
- Dächer mit PV-Anlagen



#### **AUSSTATTUNGSKLASSE 4** Typische Ausstattung:

• Ausführung gemäß Bauordnung oder OIB

Typische Anwendung:

- Terrassen
- Öffentliche Flächen

Zugang zur Dachfläche über fest verlegtem Dachaufstieg oder durch das Gebäude (z.B. innen oder außen liegende Treppe, Leiter mit Rückenschutz bzw. Steigschutz); bis 5m Absturzhöhe ist die Verwendung von Anlegeleitern ohne Zusatzmaßnahmen zulässig.





Lichtkuppel

ESG/VSG-Glas

2 umlaufende Dichtungen

SADLER LIKU®THERM!

DAS ENERGIESPARENDE SYSTEM IST BESONDERS FÜR DEN WOHNRAUM GEEIGNET UND LÄSST LICHT REIN, ABER DIE KÄLTE DRAUSSEN!



SADLER LIKU®THERM VSG & AUFSATZKRANZ U-WERT LT. EN 673

	AL	NZ	
AUSFÜHRUNG	AK2/50	AK4/50	AK6/50
5-schalig	0,9	0,7	0,7
4-schalig	0,9	0,8	0,8
3-schalig	1,1	0,9	0,8
2-schalig	11	0.9	0.8

ENERGIESPAREND!
BESONDERS
FÜR DEN
WOHNRAUM **GEEIGNET!** 

> BLOWER-DOOR-MESSUNG!

Thermorahmen

Adapterrahmen

#### **ENERGIE SPAREN** MIT SADLER LIKU®THERM!

VERBESSERN SIE IHREN ENERGIEHAUSHALT MIT DEM THERMISCH GETRENNTEN MEHRKAMMERNRAHMENSYSTEM UND GEBEN SIE WIND UND FEUCHTIGKEIT KEINE CHANCE!

#### **VORTEILE IM ÜBERBLICK:**

- 1) Verbesserung des U-Wertes bis ca. 48% bei 2-schaligen und ca. 25% bei 4-schaligen Lichtkuppeln
- 2) 2 Dichtungen, die in 2 Ebenen den Rahmen umlaufen, gewähren Dichtheit gegen Feuchtigkeit und Wind
- 3) Blower-Door (Luftdichtheit) geprüft daher besonders für den Wohnbereich bzw. Niedrigenergiehäuser geeignet!
- 4) Hohe Lichtdurchlässigkeit

- 5) Gute Schalldämmung & reduzierte Regengeräusche
- **6)** Einbau bei quadratischen und rechteckigen Lichtkuppeln möglich
- 7) Nachrüstung bei bestehenden Lichtkuppeln und bei Fremdfabrikaten möglich
- 8) Geeignet für fixe und öffenbare Lichtkuppeln
- 9) energietechnisch optimale Lösung
- 10) Einfache und schnelle Montage
- 11) Durchsturzsicher nach GS-Bau-18





SADLER LIKU®THERM IST EIN SYSTEM, DAS EINERSEITS DEN U-WERT (BIS ZU 48%!!!\*) & DAMIT DIE ENERGIE-EFFIZIENZ IHRES HAUSES VERBESSERT UND ANDERERSEITS OPTIMAL GEGEN WIND UND SCHALL SCHÜTZT. DIESES ALLROUND-PRODUKT IST SOWOHL FÜR DEN NEUBAU ALS AUCH FÜR DIE SANIERUNG GLEICHERMASSEN GEEIGNET UND LÄSST SICH PROBLEMLOS, AUCH BEI FAST ALLEN BESTEHENDEN LICHTKUPPEL-SYSTEMEN, EINBAUEN.

\* Verbesserung des U-Wertes bis ca. 48% bei 2-schaligen und ca. 25% bei 4-schaligen Lichtkuppeln.



1:





EIN NETZ, das zwischen den Schalen der Lichtkuppel montiert wird, schützt Personen – die sich auf dem Dach befinden – vor Durchsturz.

SADLER LIKUNET® bewahrt zudem Hauseigentümer und Planer vor unangenehmen Haftungsfolgen im Sinne des Bauarbeitenkoordinatiosgesetzes. Dabei ist kein zusätzlicher Auf- oder Umbau notwendig und das Netz ist kaum sichtbar. Mehr als 96% Lichtdurchlässigkeit garantieren praktisch uneingeschränkte Belichtung der darunter liegenden Räume.

## SADLER LIKUNET® – NUR LICHT FÄLLT DURCH

DAS INNOVATIVE LICHTKUPPELSYSTEM BEI DEM GARANTIERT KEINER DURCHFÄLLT! BELICHTUNG UND BELÜFTUNG SIND DIE WESENTLICHEN FUNKTIONEN VON LICHTKUPPELN. FÜR AM DACH BEFINDLICHE PERSONEN

SIND LICHTKUPPELN JEDOCH EINE GROSSE GEFAHR. IMMER WIEDER KOMMT ES ZU GEFÄHRLICHEN UNFÄLLEN MIT LEIDER OFT FOLGENSCHWEREN DURCHSTÜRZEN. UND DA KOMMT SADLER LIKUNET® INS SPIEL.

19 JAHRE
GARANTIE!
DURCHSTURZSICHER!\*

LIKUNET®-NETZ

SADLER LIKUNET® BEWIES
IN ZAHLREICHEN TESTS DIE
SICHERHEIT DES SYSTEMS:



## SADLER LIKUNET® MACHT LICHTKUPPELN DURCHSTURZSICHER – GEPRÜFT NACH EN 1873!

AUSSENSCHALE

- 1) Weltweit erste, in Lichtkuppeln integrierte Durchsturzsicherung
- 2) Durchsturzsicher nach EN 18733) Einfache, schöne Lösung keine
- hässlichen Gitter oder Stäbe

  4) RWA keine Reduzierung der
- ) RWA keine Reduzierung der aerodynamischen Querschnitte im Aufsatzkranz
- 5) Kein zusätzlicher Montageaufwand
- **6)** Erspart kostenaufwendige Gitterund Seilsysteme in der Dachfläche
- **7)** Öffnungsmechanismen werden nicht gestört
- **8)** Leicht nachrüstbar durch Lichtkuppeltausch
- 9) Mehr als 96% Lichtdurchlässigkeit
- 10) Wirtschaftliche Lösung
- 11) Kein statischer Nachweis notwendig

SADLER 12



# SADLER LIKUNET®sani – WER FÄLLT HIER NOCH DURCH?

DAS IDEALE SYSTEM FÜR DIE SANIERUNG! SADLER LIKUNET®sani, WIRD ZWISCHEN DEM BESTEHENDEN AUFSATZKRANZ U ND DER GEÖFFNETEN, VORHANDENEN LICHTKUPPEL MONTIERT UND SCHÜTZT DAMIT IN ZUKUNFT PERSONEN DIE SICH AUF DEM DACH BEFINDEN VOR DURCHSTURZ. SADLER LIKUNET®sani BEWAHRT ZUDEM HAUSEIGENTÜMER UND PLANER VOR UNANGENEHMEN HAFTUNGSFOLGEN IM SINNE DES BAUARBEITENKOORDINATIONSGESETZES. EINE FORMSCHÖNE, NETZFÖRMIGE STRUKTUR GARANTIERT CA. 90% FREIEN QUERSCHNITT UND SORGT FÜR EINE GUTE B ELICHTUNG DER DARUNTER LIEGENDEN RÄUME.



EINBAU: Befestigung auf nahezu allen intakten Aufsatzkränzen möglich. SADLER LIKUNET®sani wird in den Aufsatzkranz eingelegt und mit den mitgelieferten Schrauben befestigt. Für Lüftungsmotore sind werkseitige Ausschnitte bis 25 x 25 cm möglich, wenn erforderlich, können diese Ausschnitte auch manuell hergestellt werden. Bei RWA werden 2-teilige RWA-Gitter eingesetzt. Verlegehinweise beachten – www.sadler.at

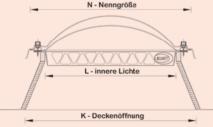




#### MATERIAL:

SADLER LIKUNET®sani wird aus 1,5 mm verzinktem Stahlblech\*) gestanzt und geformt,

\*) Bei erhöhten Korrosionsbeanspruchungen empfehlen wir Pulverbeschichtung oder Ausführung in Edelstahl.



#### **ABMESSUNGEN:**

Runde, quadratische & rechteckige Standardgrößen von  $L = 40 \times 40 \text{ cm}$  bis L = 180 x 280 cm, Sondergrößen auf Anfrage, werkseitige Ausschnitte bis 25 x 25 cm auf Bestellung möglich.

#### DIE DURCHSTURZ-SICHERUNG FÜR DIE **SANIERUNG**

- 1) Einfache Durchsturzsicherung zum Nachrüsten von bereits eingebauten, intakten Lichtkuppeln
- 2) Durchsturzsicherheit ist auch bei geöffneten und zerbrochenen Lichtkuppeln wirksam
- 3) Einbau in nahezu allen guadratischen-, rechteckigen und runden Aufsatzkränzen möglich
- 4) Einbau auch bei Lüftungsmotoren und RWA-Brückenkonstruktionen möglich
- 5) Netzförmige Struktur sichert ca. 90% freien Querschnitt
- 6) Verzinktes Stahlblech 1,5 mm, auf Wunsch RAL-Pulverbeschichtung
- 7) Durchsturzsicher nach GS-Bau-18 des Hauptverbandes der deutschen Berufsgenossenschaften
- 8) Kein statischer Nachweis mehr notwendig

optional mit RAL-Pulverbeschichtung

# OBEN BLEIBEN OHNE DURCHSTURZ MIT SADLER LIKU®STAHLGITTER!

LICHTKUPPELN SIND FLEXIBLE LICHTSPENDER, DIE IHRE VIELSEITIGKEIT SOWOHL IM INDUSTRIEBEREICH ALS AUCH IM WOHN-/PRIVATBAU UNTER BEWEIS STELLEN. DURCH DAS SADLER LIKU®STAHLGITTER IST EINE DURCHSTURZSICHERUNG GEMÄSS ÖNORM B3417 GARANTIERT UND SIE MÜSSEN SICH KEINE GEDANKEN MEHR ÜBER UNFÄLLE ODER ETWAIGE HAFTUNGEN MACHEN.



DURCHSTURZSICHER MIT DEM SADLER LIKU®STAHLGITTER! GEMÄSS ÖNORM B 3417 & GEPRÜFT NACH GS-BAU-18

#### VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- 1) Einbau bei quadratischen, rechteckigen und runden Lichtkuppeln möglich
- 2) Einbruchhemmend, da der Einbau zwischen Deckenöffnung und Aufsatzkranz erfolgt (unter Berücksichtigung von Lüftungen, Rauch- und Wärmeabzugsöffnungen)
- **3)** Verzinktes Stahlgitter auf Wunsch mit RAL-Pulverbeschichtung
- **4)** Jede Lichtkuppel-Größe möglich
- **5)** Durchsturzsicherung geprüft nach GS-Bau-18 des Hauptverbandes der deutschen Berufsgenossenschaften

SADLER LIKU®Stahlgitter

- **6)** Wenig Lichtverlust
- **7)** Kostengünstige Lösung





Selbstverständlich sind die SADLER LIKU®Stahlgitter in sämtlichen Formaten erhältlich!



## **SADLER LIKU®LICHTBAND** – DER LICHTHIGHWAY. VIEL LICHT, WENIGER BELEUCHTUNGSKOSTEN



SADLER 1

- 1) Tonnenoberlichten bei Sport-/ Industriehallen
- 2) Lichtstraßen in Vordächern
- **3)** Verbindungsgänge
- 4) Hof- und Freiplatzüberdachungen

FREITRAGENDE ALUMINIUM-STRANGPRESS-PROFILE GEPAART MIT KUNSTSTOFF-LICHTMODULEN ERLAUBEN EINEN HOHEN LICHTDURCHLASS, WAS NICHT NUR FÜR EIN ANGENEHMES RAUMKLIMA, SONDERN AUCH FÜR EINE REDUZIERUNG DER BELEUCHTUNGSKOSTEN SORGT.



EINE WEITERE DURCHSTURZSICHERUNG AUS DEM HAUSE SADLER-LICHTKUPPELN FÜR LICHTBÄNDER

## SADLER LIKU®LICHTBAND-DSS BAND FÜR BAND DURCHSTURZSIC HER

DIESE DURCHSTURZSICHERUNG FÜR SADLER LIKU®LICHTBÄNDER BESTEHT AUS ALU-FLACHPROFILEN, DIE IN GLEICHEN VORGEGEBENEN ABSTÄNDEN BIS MAX. 120CM AUSGEHEND VOM BASISPROFIL AUF DIE VORHANDENE DECKPROFILE GESETZT WERDEN. SIE VERHINDERN EINEN DURCHSTURZ DURCH UNBEABSICHTIGTES BETRETEN ODER BELASTEN VON AUTORISIERTEN PERSONEN, DIE ARBEITEN AM DACH ZU VERRICHTEN HABEN.

#### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- 1) Einbau bei diversen Lichtbändern
- 2) Einfache und schnelle Montage
- 3) Schnelle Lieferzeit
- 4) Kostengünstige Lösung
- 5) Bis zu einer Breite von 4,5m
- 6) Durchsturzsicher geprüft nach GS-BAU-18
- 7) für Neubau und Sanierung geeignet
- 8) Optisch saubere Lösung

# FRAGEN? WIR BERATEN SIE GERNE UNTER 02252/48716 MEHR INFOS AUCH UNTER WWW.SADLER.AT

## **EINBAUBEISPIELE**

ANHAND DIESER BEISPIELE SEHEN SIE WIE VIELSEITIG DIE EINBAUMÖGLICHKEITEN VON LICHTKUPPELN SIND. JEDE LICHTKUPPEL (QUADRATISCH/RECHTECKIG/RUND) IST FÜR JEDE EINBAUMÖGLICHKEIT GEEIGNET.

## **UMKEHRDACH** AK-Höhe mind. 30 cm

WARMDACH

mind. 15 cm

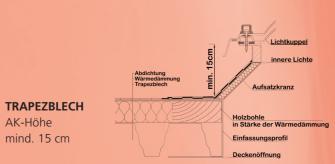
AK-Höhe

AK-Höhe

mind. 15 cm







## **AUFSATZKRÄNZE**

AUFSATZKRÄNZE WERDEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER DOPPELWANDIG HANDLAMINIERT. DIE WÄRME-DÄMMUNG BESTEHT AUS 2CM HARTSCHAUM. MEHRISOLATION AUF 4CM ODER 6CM IST AUF WUNSCH GEGEN AUFPREIS MÖGLICH. DIE STANDARDHÖHE DER AUFSATZKRÄNZE BETRÄGT 15, 30, 40 o. 50cm UND SIND BEI VIELEN GRÖSSEN MÖGLICH. DIE INNENSEITE DES AUFSATZKRANZES IST RAL 9010 DURCH-PIGMENTIERT, DIE AUSSENSEITE WIRD WETTERFEST VERSIEGELT.

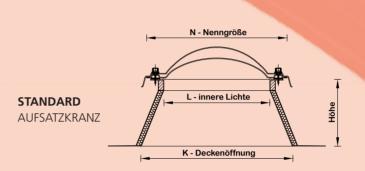
## ÖFFNUNGEN

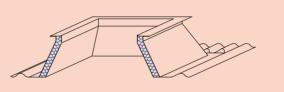
ELEKTRISCHE/

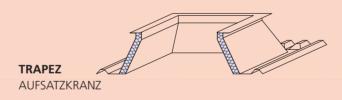
ÖFFNUNG

**PNEUMATISCHE** 

EGAL OB MECHANISCH, ELEKTRISCH, PNEUMATISCH ODER ALS RAUCHABZUG AUSGEFÜHRT – WIR HABEN DIE PASSENDE ÖFFNUNGSVARIANTE FÜR IHR DACH.

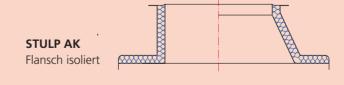


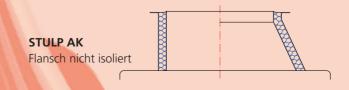


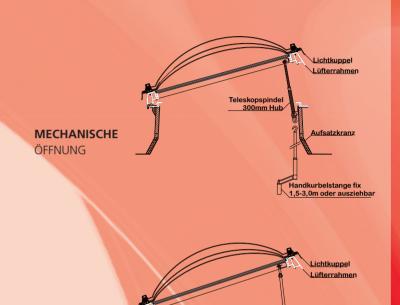


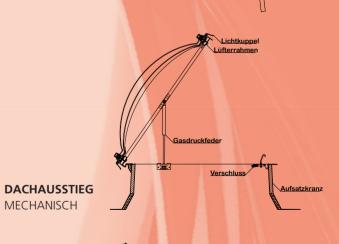
WELL

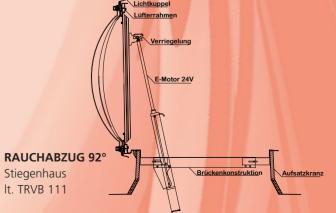
**AUFSATZKRANZ** 

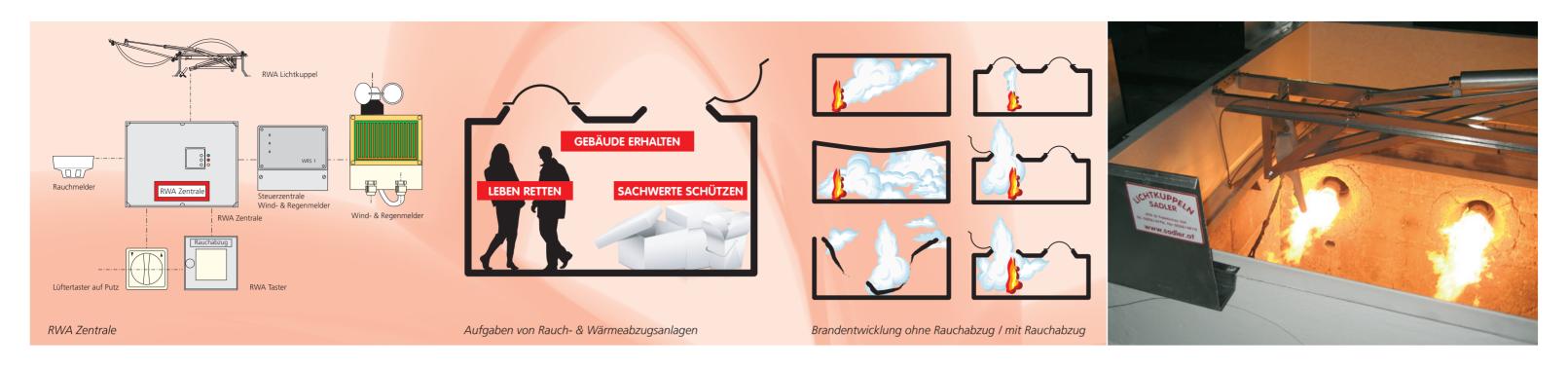




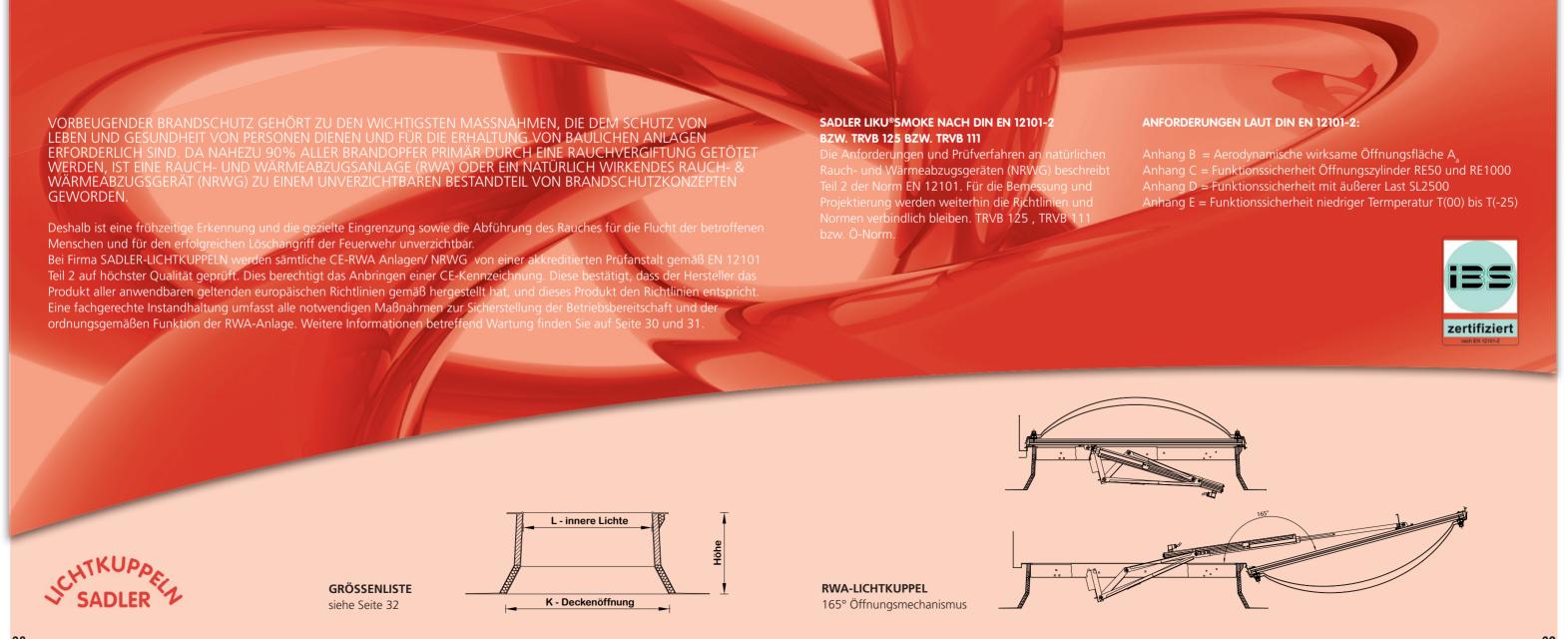




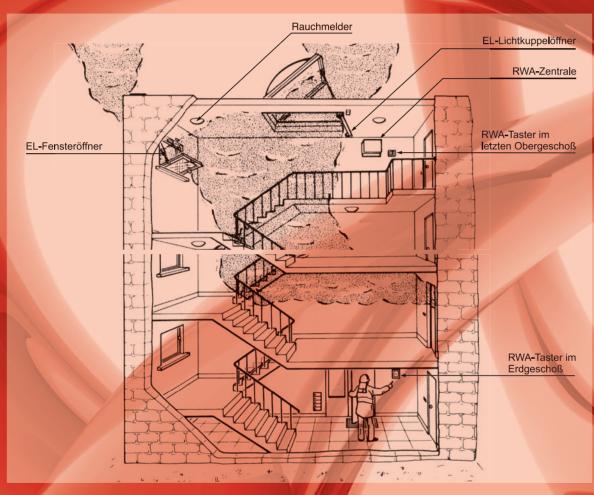




## SADLER LIKU®SMOKE – DAS RAUCH- & WÄRM EABZUGSGERÄT HILFT LEBEN RETTEN.



# **WARTUNG VON RWA ANLAGEN** – SADLER IHR PARTNER FÜR SICHERHEIT



REGELMÄSSIGE WARTUNG UND ÜBERPRÜFUNG VERLÄNGERT DAS LEBEN IHRER LICHTKUPPELSYSTEME AUSSERDEM SIND BETREIBER EINER ZUM VORBEUGENDEN BRANDSCHUTZ GEHÖRENDEN ANLAGE – LT. TRVB 111 UND TRVB 125 – VERPFLICHTET, DIESE REGELMÄSSIG VON EINER FACHFIRMA AUF FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT UND BETRIEBSBEREITSCHAFT ÜBERPRÜFEN ZU LASSEN.

FIRMA SADLER-LICHTKUPPELN – ALS ERRICHTER VON RWA-ANLAGEN BESTENS MIT DER MATERIE VERTRAUT – WARTET AUCH GERNE IHRE RWA-ANLAGE. UNSER WARTUNGSBUCH IST IHRE GEWÄHR FÜR GUT INSTAND GEHALTENE ANLAGEN.

SADLER 1

**RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN** dienen dazu, Rauch- und heiße Brandgase ein bestimmtes Ausmaß und eine bestimmte Temperatur nicht überschreiten zu lassen, Fluchtwege nicht verqualmen zu lassen und die Brandausbreitung zu verzögern.



ALLGEMEINE WARTUNGSARBEITEN	ZUSÄTZLICHE WARTUNGSARBEITEN BEI ELEKTRISCHEN ANLAGEN	ZUSÄTZLICHE WARTUNGSARBEITEN BEI PNEUMATISCHEN ANLAGEN
Sichtkontrolle von feststehenden Lichtkuppeln, Lichtbändern und Fenstern	Überprüfung der Elektromotore 24 Volt bzw. 230 Volt	Kontrolle der CO <sup>2</sup> -Patronen sowie der Phiolen/Schmelzlot
Überprüfung der Hauben- bzw. Lamellenlagerung	Überprüfung der Sicherungen in der Zentrale	Überprüfung der Thermoauslösung – stichprobenartig
Überprüfung der Öffnungsmechanismen	Überprüfung der Notstromakkumula- toren (Tausch alle 3 Jahre gegen Verrechnung)	Überprüfung der Pneumatikzylinder/ Thermozylinder
Funktionsprobe der Lüftungstaster	Überprüfung der Notauslösung der DIN-Taster	Überprüfung der elektropneumatischen Steuerzentralen
Funktionsprobe der Regensensorautomatik bzw. des Windfühlers	Überprüfung der Rauchmelder	Funktionskontrolle von elektropneumatischen Ventilen
Nachspannen der Seilzugbedienung am Gerät MB/PB	Überprüfung der Linienspannung	Funktionskontrolle von pneumatischen Ventilen
Funktionsprobe der Anlage (ohne CO <sup>2</sup> -Flaschen)	Überprüfung der Akkuspannung	Überprüfung der CO <sup>2</sup> - Auslösevorrichtung bzw. Notauslösung
Einstellen der Augenschrauben	Überprüfung der LED-Anzeigen	Überprüfung der Wasserabscheider und Druckluftmanometer
Verplomben sämtlicher Sicherheitseinrichtungen (CO <sup>2</sup> -Kästen, RWA-Zentralen)	Überprüfung der Netzspannung	Überprüfung von Steuer- und/oder Wechselventilen
Aufkleben von Prüfplaketten	Überprüfung der Klemmverbindungen	
Kleinmaterial und Schmiermittel	Überprüfung der Anlage ohne Netzspannung	KONTROLLBUCI
Erstellen eines Wartungs- und		- CERUCI

#### RWA-ANLAGEN ERMÖGLICHEN UND ERLEICHTERN IM BRANDFALL:

1) die Sicherung der Fluchtwege

Inspektionsprotokolls

- 2) den schnellen gezielten Löschangriff der Feuerwehr
- 3) den Schutz der Gebäudekonstruktion, der Einrichtung und des Inhalts
- 4) die Reduzierung der Brandfolgeschäden durch thermische Zersetzungsprodukte

Um die Funktionalität einer RWA-Anlage gemäß TRVB S 125 und TRVB 111 zu gewährleisten, ist die RWA-Anlage entsprechend den Herstellerangaben, zumindest jedoch einmal im Jahr, durch eine Fachfirma zu inspizieren, zu warten und erforderlichenfalls instand zu setzen.

RAUCH- & WÄRMEABZUGSANLAGEN (RWA)

ENTSPRECHEND
VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

TRVB S 125 Industrie
TRVB S 111 Stiegenhaus
OIB - Richtlinie

OIB - Richtlinie

SADLER
O1B - Richtlinie

Kunststoffverarbeitungsgmbh.

Süddruckgasse 16
5212 Oeynhausen

Telefon:
Fax:

OZSZ / 48 716-16

Telefon:
Fax:

KONTROLLBUCH
FÖR

RAUCH- & WÄRMEABZUGSANLAGEN
(RWA)

ENTSPRECHEND

OVRBEUGENDER BRANDSCHUTZ

TRVB S 125 Industrie
TRVB S 111 Stiegenhaus
OIB - Richtlinie

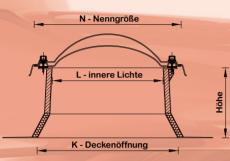
SADLER

Kunststoffverarbeitungsgmbh.

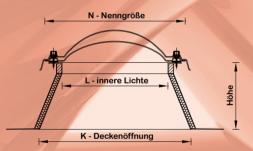
Süddruckgasse 16
5212 Oeynhausen



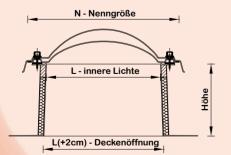




AUFSATZKRANZ TYP "S"



AUFSATZKRANZ TYP "SENKRECHT"





			TYP	"R	<b>"</b>			
	K			L			N	
60	х	60	47,5	х	47,5	63	х	63
60	х	90	47,5	х	77,5	63	х	93
70	х	70	57,5	Х	57,5	73	X	<del>73</del>
80	×	80	67,5	Х	67,5	83	Х	83
90	х	90	77,5	Х	77,5	93	Х	93
90	_x	120	77,5	х	107,5	93	Х	123
100	х	100	87,5	х	87,5	103	Х	103
100	х	120	87,5	х	107,5	103	Х	123
100	х	150	87,5	х	137,5	103	х	153
100	х	180	87,5	Х	167,5	103	Х	183
100	Х	200	87,5	Х	187,5	103	Х	203
100	х	210	87,5	Х	197,5	103	Х	213
100	Х	240	87,5	Х	227,5	103	х	243
100	Х	250	87,5	Х	237,5	103	Х	253
100	Х	270	87,5	Х	257,5	103	Х	273
100	Х	300	87,5	Х	287,5	103	Х	303
110	х	110	97,5	х	97,5	113	Х	113
120	х	120	107,5	х	107,5	123	Х	123
120	х	150	107,5	х	137,5	123	Х	153
120	х	180	107,5	х	167,5	123	Х	183
120	х	200	107,5	х	187,5	123	Х	203
120	х	210	107,5	Х	197,5	123	Х	213
120	Х	220	107,5	х	207,5	123	Х	223
120	х	240	107,5	х	227,5	123	Х	243
120	х	250	107,5	х	237,5	123	Х	253
120	х	270	107,5	х	257,5	123	Х	273
120	х	300	107,5	х	287,5	123	Х	303
125	х	125	112,5	х	112,5	128	Х	128
125	х	225	112,5	х	212,5	128	Х	228
125	х	250	112,5	х	237,5	128	Х	253
125	х	300	112,5	Х	287,5	128	Х	303
130	х	130	117,5	Х	117,5	133	Х	133
140	х	140	127,5	х	127,5	143	Х	143
140	х	150	127,5	х	137,5	143	Х	153
150	х	150	137,5	х	137,5	153	Х	153
150	х	180	137,5	х	167,5	153	х	183
150	x	200	137,5	х	187,5	153	Х	203
150	х	210	137,5	х	197,5	153	X	213
150	х	220	137,5	х	207,5	153	Х	223
150	х	240	137,5	х	227,5	153	Х	243
150	х	250	137,5	х	237,5	153	Х	253
150	х	270	137,5	х	257,5	153	х	273
150	х	300	137,5	х	287,5	153	х	303
160	Х	160	147,5	х	147,5	163	х	163
170	Х	170	157,5	х	157,5	173	х	173
180	х	180	167,5	х	167,5	183	Х	183
180	х	210	167,5	х	197,5	183	х	213
180	Х	220	167,5	х	207,5	183	х	223
180	Х	240	167,5	Х	227,5	183	х	243
180	Х	250	167,5	Х	237,5	183	х	253
180	Х	270	167,5	Х	257,5	183	х	273
180	Х	300	167,5	Х	287,5	183	х	303
200	Х	200	187,5	Х	187,5	203	Х	203
200	Х	220	187,5	Х	207,5	203	Х	223
200	Х	300	187,5	Х	287,5	203	Х	303
210	Х	210	197,5	Х	197,5	213	Х	213
220	Х	220	207,5	Х	207,5	223	Х	223
250	Х	250	237,5	Х	237,5	253	Х	253

#### TYP "S"

											ı
	K				L			1	1		
50	х	100		30	Х	80		46	Х	96	
50	х	150		30	Х	130		46	Х	146	
60	Х	60		40	Х	40		56	Х	56	
60	х	90		40	Х	70		56	Х	86	
60	х	160		40	Х	140		56	Х	156	
60	х	214		40	Х	194		56	Х	210	
60	х	300		40	х	280		56	Х	296	
70	х	70		50	х	50		66	Х	66	
70	х	170		50	Х	150		66	Х	166	
70	х	220		50	х	200		66	Х	216	
80	х	80		60	Х	60		76	Х	76	
80	х	100		60	х	80		76	Х	96	
80	х	120		60	Х	100		76	Х	116	
80	х	140		60	Х	120		76	Х	136	
80	х	180		60	Х	160		76	Х	176	
90	х	90		70	Х	70		86	Х	86	
90	х	120		70	Х	100		86	Х	116	
90	х	160		70	Х	140		86	Х	156	
95	х	220		75	Х	200		91	Х	216	
100	х	100		80	Х	80		96	Х	96	
100	х	120		80	Х	100		96	Х	116	
100	х	150		80	х	130		96	Х	146	
100	х	180		80	х	160		96	Х	176	
100	х	200		80	Х	180		96	Х	196	
100	х	210		80	х	190		96	Х	206	
100	х	240		80	Х	220		96	Х	236	
100	х	250		80	Х	230		96	Х	246	
100	х	270		80	х	250		96	Х	266	
100	х	300	1	80	Х	280		96	Х	296	
110	Х	110	1	90	х	90		106	Х	106	
110	Х	220	1	90	Х	200		106	Х	216	
120	Х	120		100	Х	100		116	Х	116	
120	Х	150		100	Х	130	11	116	Х	146	
120	х	180		100	х	160	1	116	Х	176	

#### TYP "S"

	K			L		١	1	
120	х	200	100	х	180	116	Х	196
120	х	210	100	х	190	116	Х	206
120	х	220	100	х	200	116	Х	216
120	х	240	100	х	220	116	Х	236
120	х	250	100	х	230	116	Х	246
120	х	260	100	х	240	116	Х	256
120	х	270	100	х	250	116	Х	266
120	х	300	100	х	280	116	Х	296
140	х	140	120	х	120	136	Х	136
140	х	220	120	х	200	136	Х	216
140	х	260	120	х	240	136	Х	256
150	х	150	130	Х	130	146	Х	146
150	х	180	130	х	160	146	Х	176
150	х	210	130	х	190	146	Х	206
150	х	220	130	х	200	146	Х	216
150	х	240	130	х	220	146	Х	236
150	х	250	130	х	230	146	Х	246
150	х	270	130	Х	250	146	Х	266
150	х	300	130	Х	280	146	Х	296
170	х	170	150	х	150	166	Х	166
180	Х	180	160	Х	160	176	Х	176
180	х	210	160	Х	190	176	Χ	206
180	х	220	160	Х	200	176	Χ	216
180	х	240	160	Х	220	176	Χ	236
180	Х	270	160	Χ	250	176	Χ	266
180	Χ	300	160	Χ	280	176	Χ	296
200	Χ	200	180	Χ	180	196	Χ	196
200	X	300	180	Χ	280	196	Χ	296
210	X	210	190	Χ	190	206	Χ	206
220	Χ	220	200	Χ	200	216	Χ	216
240	Χ	240	220	Χ	220	236	Χ	236
250	Χ	250	230	Χ	230	246	Χ	246
270	Χ	270	250	Χ	250	266	Χ	266

#### **RUNDE LICHTKUPPELN**

RUNDE LICHTKUPPELN								
ŀ	(	L		1				
Ø	60	Ø	40	Ø	56			
Ø	80	Ø	60	Ø	76			
Ø	90	Ø	70	Ø	86			
Ø	100	Ø	80	Ø	96			
Ø	120	Ø	100	Ø	116			
Ø	150	Ø	130	Ø	146			
Ø	180	Ø	160	Ø	176			
Ø	190	Ø	170	Ø	186			
Ø	200	Ø	180	Ø	196			
Ø	210	Ø	190	Ø	206			
Ø	220	Ø	200	Ø	216			
Ø	240	Ø	220	Ø	236			
Ø	270	Ø	250	Ø	266			

#### PYRAMIDEN LICHTKUPPELN

	K			L			N		Н
60	Х	60	40	Х	40	56	Х	56	21
80	х	80	60	Х	60	76	Х	76	28
90	х	90	70	Х	70	86	х	86	29
100	х	100	80	Х	80	96	х	96	31
120	Х	120	100	Х	100	116	Х	116	30
120	х	150	100	Х	130	116	х	146	40
150	х	150	130	Х	130	146	х	146	44
180	х	180	160	Х	160	176	х	176	54
190	Х	190	170	Х	170	186	Х	186	40
200	х	200	180	Х	180	196	х	196	56

## **REFERENZEN**

#### **AUSZUG KUNDENLISTE:**

A1 TELEKOM AGIP AUSTRIA ARENA NOVA BANK AUSTRIA BAWAG P.S.K. AG BAXTER BEGAS BÖHRINGER INGELHEIM BOXMARK COTTON CLASSICS DIAMOND AIRCRAFT DM DROGERIEMARKT DONAUZENTRUM ECOPLUS EGGER EVN AG EVONIK PARA CHE FRISCHEIS **ISOVOLTA** JOHNSON CONTROL KTM LAGERHAUS

LINDT & SPRÜNGLI MAGNA INTERIORS

MAUTNER MARKHOF MEDIA MARKT NÖM BADEN NOVOMATIC ÖBB OBI BAUMARKT ÖSTERREICHISCHE POST HAZET
ÖSTERREICHISCHES ROTES LIEB BAU WEIZ KREUZ ÖSTERR. E-WIRTSCHAFT PALMERS AG PIPE LIFE AUSTRIA
PLANSEE REUTTE
PORSCHE INTER AUTO
REWE AUSTRIA DRSCHE INTER AUTO STRABAG
WE AUSTRIA SWIETELSKY BAU
MENS TEERAG ASDAG
AR WARENHANDELS AG TRAUNFELLNER BAU
ANNA KINDERSPITAL THYSSEN KRUPP

VOITH PAPER ROLLS

**VÖSLAUER** 

#### **BAUFIRMEN:**

DYWIDAG FELBERMAYER G.U. M. MAIER GRANIT HABAU HANDLER PFNIER PITTEL BRAUSEWETTER PONGRATZ PORR BAU SEIDL BAU

#### **HAUSVERWALTUNGEN:**

ARWAG BONTUS BRICHARD BRUN DIRNBACHER ENGELITS FRIEDRICH U. PARTNER IM PENKER IMV IMMOBILIEN
IS IMMOBILIEN SERVICE KAMPTAL MOLL & PUNT
NEUE EISENSTÄDTER
OBERWARTER
PENTAPLUS
RUSTLER SCHNEEW STINGL WARIWODA

## INHALT

IRMENGESCHICHTE	SEITE	2
ERVICE	SEITE	4
ICHT VON OBEN	SEITE	6
ONDERLÖSUNGEN	SEITE	8
GRÜNES LICHT FÜR IHRE SICHERHEIT	SEITE	10
ADLER LIKU®THERM	SEITE	12
ADLER LIKU-POWER®	SEITE	14
ADLER LIKUNET®	SEITE	16
ADLER LIKUNET®sani	SEITE	18
ADLER LIKU®STAHLGITTER	SEITE	20
ADLER LIKU®LICHTBAND	SEITE	22
ADLER LIKU®LICHTBAND-DSS	SEITE	24
INBAUBEISPIELE, ÖFFNUNGEN, AUFSATZKRÄNZE	SEITE	26
ADLER LIKU®SMOKE	SEITE	28
VARTUNG	SEITE	30
ORMATE, FORMEN, GRÖSSENLISTE	SEITE	32
EFERENZEN	SEITE	34

**UND VIELE MEHR** 

