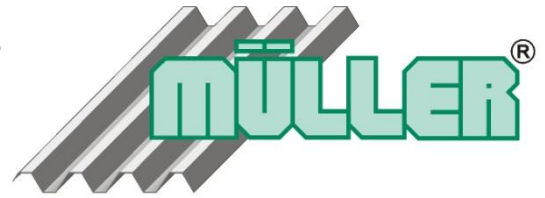


Müller Licht- und Lüftungsfirste Sanierungssysteme

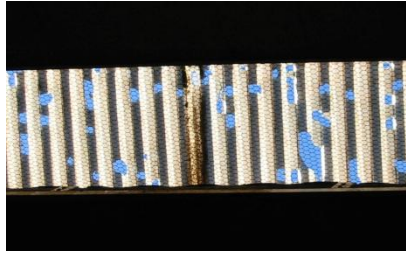


Reparatursets für Lichtfirste anderer Hersteller

Sie besitzen einen defekten Lichtfirst eines anderen Herstellers!

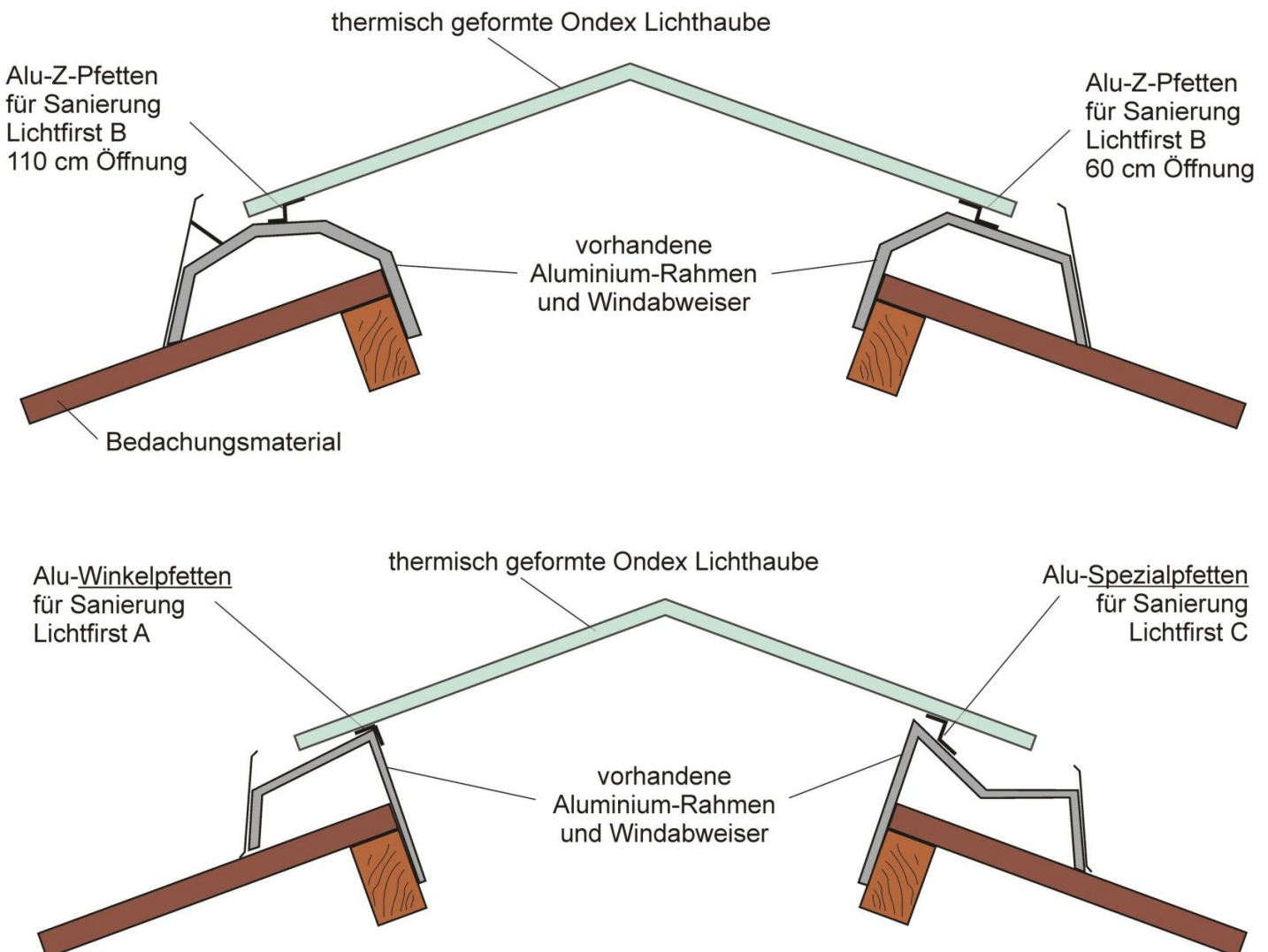
Anstatt eines komplett neuen Licht- und Lüftungsfirstes liefern wir auch gerne Sanierungsmaterial für Ihren vorhandenen First, egal ob von Hersteller A, B oder C.

Die Polycarbonat-Lichthaube Ihres Firstes hat sich von der Ammoniakwirkung braun verfärbt und zersetzt, die Standard-Lichthaube hat den Hagelschlag nicht überlebt oder ein Sturm hat erheblichen Schaden angerichtet?



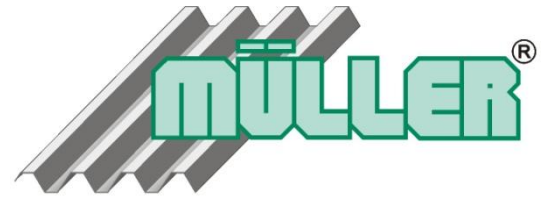
Kein Problem! Reparieren Sie Ihren First mit unseren Sanierungssystemen und der ammoniakbeständigen sowie hagel- und sturmsicheren original Ondex Lichthaube.

Details

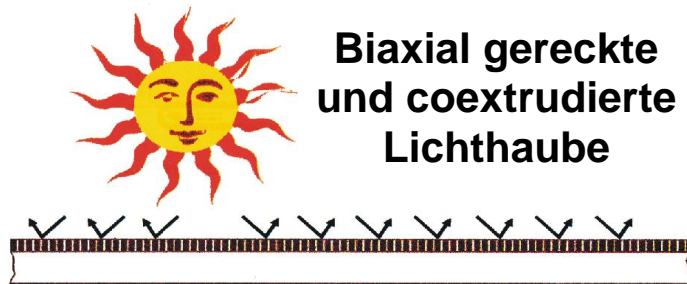


Ondex Lichthaube dauerhaft absolut hagelsicher

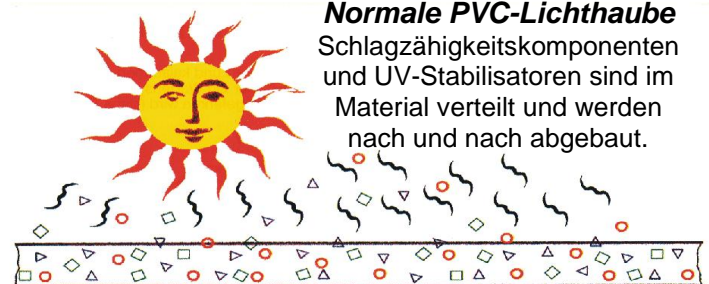
biaxial gereckt und coextrudiert (patent.)



Die Ondex Lichthauben bestehen aus biaxial gerecktem und coextrudiertem Solvay Hart-PVC. Sie sind damit absolut hagelschlagsicher, dauerhaft lichtdurchlässig und ammoniakbeständig. Durch das patentierte Herstellungsverfahren kann auf Zusätze wie Schlagzähigkeitskomponenten (Weichmacher) und UV-Stabilisatoren verzichtet werden. Bei Normal-PVC werden diese Komponenten benötigt, allerdings durch die UV-Einwirkung nach wenigen Jahren abgebaut, was dann eine rapide Versprödung und Vergilbung des Materials zur Folge hat (siehe Grafik) und Hagelschäden sind dann nur noch eine Frage der Zeit (siehe Bild rechts).



**Biaxial gereckte
und coextrudierte
Lichthaube**



Normale PVC-Lichthaube
Schlagzähigkeitskomponenten
und UV-Stabilisatoren sind im
Material verteilt und werden
nach und nach abgebaut.

Biaxial gereckte und coextrudierte Lichthauben haben über die gesamte Lebensdauer eine sehr hohe Lichtdurchlässigkeit.

Bild rechts:

Eine über 20 Jahre alte freibewitterte Ondex Lichtplatte.



Die Lichthauben sind höchst schlag- und bruchfest und besitzen eine unübertroffene Beständigkeit gegen Hagelschlag. Sie sind zudem kälteschlagzäh und bis -20°C splitterbruchfrei zu bearbeiten.



biaxial gereckte Ondex Lichtplatte



Fallgewicht 50 kg
Fallhöhe 2,40 m



Fallgewicht 50 kg
Fallhöhe 2,40 m

normale PVC-Lichtplatte

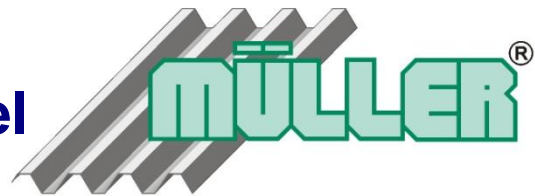


Die biaxial gereckten Ondex Super HR Lichtplatten werden vom Hauptverband der deutschen Berufsgenossenschaften auch nach 25 Jahren Freibewitterung noch als durchsturzsicher eingestuft.

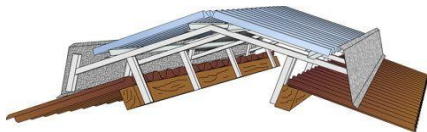
Ebenso sind sie resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen, darunter städtische Abgase sowie ammoniak- und salzhaltige Luft.

Ondex Lichthauben sind nach DIN EN 13501-1 Klasse B-s1,d0 schwerentflammbar, gelten als flugfeuerbeständige Bedachung und verfügen über die Zertifizierung – kein brennendes Abtropfen, kein Nachbrennen und Nachglimmen sowie kein Weiterbrennen abgefallener Teile. Zudem haben die Platten im Brandfall eine sehr geringe Rauchentwicklung und sind RWA-unterstützend.

Müller Licht- und Lüftungsfirste VK-Preisliste für den Fachhandel



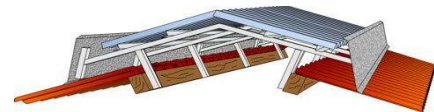
Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle!*



MLL Deluxe Agrar Typ Stall
mit zusätzlichem Abluftspalt
und 49 / 63 / 75 cm Luftaustritt



MLL Deluxe Agrar Typ Halle
mit geformter Lichthaube
und 42 cm Luftaustritt



MLL Deluxe Cavallo
mit geformter Lichthaube
und 28 cm Luftaustritt

| Ausführung | Luftaustritt | Öffnungsbreite | 3 – 15 m | 15 – 30 m | ab 30 m |
|--------------------------------|-----------------|----------------|------------|------------|------------|
| MLL Deluxe 60 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 65 cm | 139,00 €/m | 125,00 €/m | 116,00 €/m |
| MLL Deluxe 80 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 85 cm | 145,00 €/m | 130,00 €/m | 121,00 €/m |
| MLL Deluxe 100 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 105 cm | 151,00 €/m | 136,00 €/m | 126,00 €/m |
| MLL Deluxe 120 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 125 cm | 156,00 €/m | 140,00 €/m | 130,00 €/m |
| MLL Deluxe 140 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 145 cm | 160,00 €/m | 144,00 €/m | 134,00 €/m |
| MLL Deluxe 160 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 165 cm | 166,00 €/m | 149,00 €/m | 138,00 €/m |
| MLL Deluxe 180 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 185 cm | 186,00 €/m | 167,00 €/m | 155,00 €/m |
| MLL Deluxe 200 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 205 cm | 191,00 €/m | 172,00 €/m | 159,00 €/m |
| MLL Deluxe 225 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 230 cm | 251,00 €/m | 226,00 €/m | 206,00 €/m |
| MLL Deluxe 250 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 255 cm | 269,00 €/m | 242,00 €/m | 224,00 €/m |
| MLL Deluxe 300 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 305 cm | 310,00 €/m | 279,00 €/m | 259,00 €/m |
| MLL Deluxe 350 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 355 cm | 369,00 €/m | 333,00 €/m | 309,00 €/m |
| MLL Deluxe 400 komplett | 49 / 42 / 28 cm | bis 405 cm | 415,00 €/m | 375,00 €/m | 349,00 €/m |

Andere Größen auf Anfrage.

Zubehör und Sonderausstattung für MLL Deluxe

| | | |
|---|----------|---------------|
| XL Luftaustritt – 63 cm Luftaustritt (nur für Deluxe Agrar Typ Stall) | Aufpreis | 45,00 €/m |
| XXL Luftaustritt – 75 cm Luftaustritt (nur für Deluxe Agrar Typ Stall) | Aufpreis | 69,00 €/m |
| Lichthaube transluzent – weniger blendend, aufheizend und gegen Schlagschatten beim Reitsport | | kein Aufpreis |
| Giebelverkleidung bis MLL Deluxe 160 – beidseitig komplett mit Edelstahl-Befestigungsmaterial | | 59,00 € |
| Giebelverkleidung bis MLL Deluxe 300 – beidseitig komplett mit Edelstahl-Befestigungsmaterial | | 89,00 € |
| Giebelverkleidung bis MLL Deluxe 400 – beidseitig komplett mit Edelstahl-Befestigungsmaterial | | 119,00 € |
| Stützenverlängerung für Dachprofile mit einer Höhe/Dicke von 70 - 120 mm (jeder weitere cm + 0,40 €/m) | | 6,00 €/m |
| Farbige Windabweiser – terrabraun, dunkelrot, fuchsbraun, ziegelrot, efeugrün, anthrazit, warmweiß | | 16,00 €/m |
| Laub- und Taubenschutz – ammoniakbeständige Kunststoffgitter mit Befestigungsmaterial | | 23,00 €/m |
| Kleinstvogelschutz | Zulage | 5,00 €/m |
| Lüftungsregulierung – Klappenverschlussystem (für XL und XXL Luftaustritt auf Anfrage) | | 35,00 €/m |
| Manuelle Verschlussstechnik für Lüftungsregulierung – 1 Einheit für 30 m Regulierung | | 79,00 € |
| Elektrische Verschlussstechnik – 1 Antrieb mit Taster für kombi. Steuerung beider Seiten | Zulage | 495,00 € |
| Automatisierte Verschlussstechnik – 1 Steuereinheit, 1 Thermostat, 1 Regensensor und 1 Winddetektor für maximal 4 Antriebe | Zulage | 1.195,00 € |

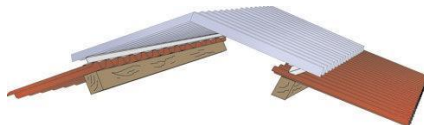
Müller Licht- und Lüftungsfirste VK-Preisliste für den Fachhandel



Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle!*



MLL Deluxe compact
mit 36 cm Luftaustritt



ML Sunlight



Sanierungssysteme
für Lichtfirste anderer Hersteller

| Ausführung | Luftaustritt | Öffnungsbreite | 3 – 15 m | 15 – 30 m | ab 30 m |
|---|--------------|----------------|------------|------------|------------|
| MLL Deluxe compact 60 | 36 cm | bis 65 cm | 123,00 €/m | 111,00 €/m | 103,00 €/m |
| MLL Deluxe compact 80 | 36 cm | bis 85 cm | 127,00 €/m | 115,00 €/m | 107,00 €/m |
| MLL Deluxe compact 100 | 36 cm | bis 105 cm | 132,00 €/m | 119,00 €/m | 111,00 €/m |
| ML Sunlight 60 komplett | gering | bis 65 cm | 59,00 €/m | 53,00 €/m | 49,00 €/m |
| nur Lichthaube (55/55 cm) | | | 38,00 €/m | 34,00 €/m | 31,00 €/m |
| ML Sunlight 110 komplett | gering | bis 115 cm | 84,00 €/m | 75,00 €/m | 69,00 €/m |
| nur Lichthaube (80/80 cm) | | | 59,00 €/m | 53,00 €/m | 49,00 €/m |
| ML Sunlight 160 komplett | gering | bis 165 cm | 96,00 €/m | 86,00 €/m | 79,00 €/m |
| nur Lichthaube (105/105 cm) | | | 71,00 €/m | 64,00 €/m | 59,00 €/m |
| ML Sunlight 200 komplett | gering | bis 205 cm | 155,00 €/m | 139,00 €/m | 129,00 €/m |
| ML Sunlight 250 komplett | gering | bis 255 cm | 222,00 €/m | 199,00 €/m | 185,00 €/m |
| ML Sunlight 300 komplett | gering | bis 305 cm | 249,00 €/m | 225,00 €/m | 209,00 €/m |
| Sanierungssystem für Lichtfirst Hersteller A (80 cm Breite) | | | 62,00 €/m | 56,00 €/m | 52,00 €/m |
| Sanierungssystem für Lichtfirst Hersteller B 100 (60 cm Breite) | | | 63,00 €/m | 57,00 €/m | 53,00 €/m |
| Sanierungssystem für Lichtfirst Hersteller B 150 (110 cm Breite) | | | 88,00 €/m | 79,00 €/m | 73,00 €/m |

Andere Größen auf Anfrage.

Zubehör und Sonderausstattung für MLL Deluxe

| | |
|---|---------------|
| Lichthaube transluzent – weniger blendend, aufheizend und gegen Schlagschatten beim Reitsport | kein Aufpreis |
| Stützenverlängerung für Dachprofile mit einer Höhe/Dicke von 70 - 120 mm (jeder weitere cm + 0,40 €/m) | 6,00 €/m |

* Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Die Lieferzeit beträgt ca. 2 Wochen.

Die Preise gelten für Dachneigungen bis 25° und Schneelasten am Boden bis 1,96 kN/m².

Verpackungskosten 45 €/First.

Bei einem Auftragswert < 2300 € / Baustelle zzgl. 195,- € Kleinmengenzuschlag, ausgenommen in Niedersachsen, Bremen, Hamburg Süd und NRW Nord. Hier wird kein Zuschlag berechnet.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Die Müller Licht- und Lüftungsfirste werden objektbezogen produziert und sind von einer Rückgabe ausgeschlossen.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



DIN EN 1090

Gültig ab März 2018. Änderungen vorbehalten.

Müller Aluminium-Handel GmbH - Allensteiner Straße 8 - D-27243 Harpstedt
Telefon +49 (0) 42 44 / 88 88 - Fax +49 (0) 42 44 / 88 77 - E-Mail: info@mueller-alu.de