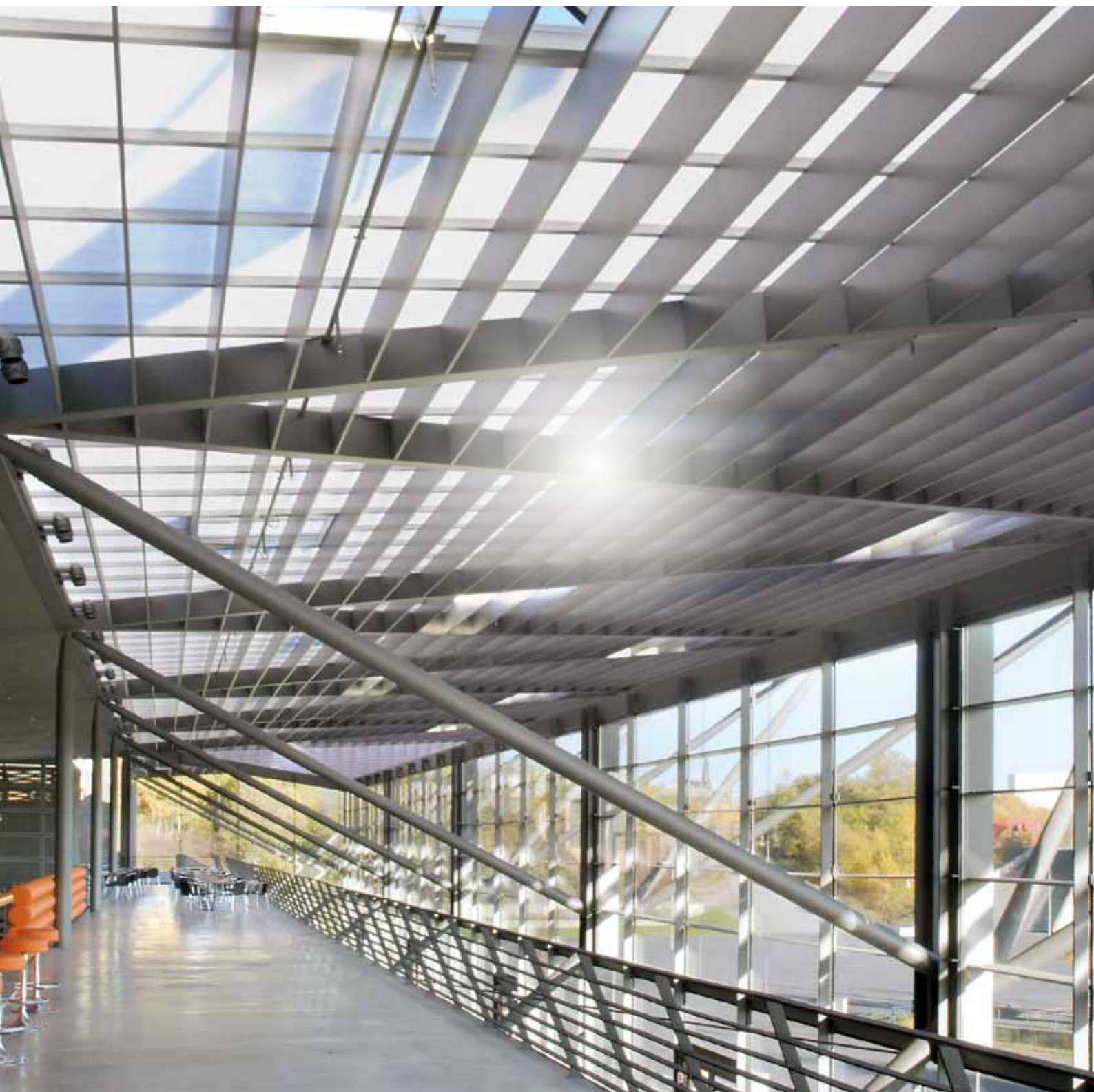




WIR BRINGEN TAGESLICHT IN IHR BAUWERK
Produkte · Leistungen · Referenzen



KOMPETENZEN

Alphaglas®



α - BRANDSCHUTZ



α - SONNENSCHUTZ



LICHTBÄNDER



LICHTKUPPELN



FASSADEN



RAUCHABZUG UND LÜFTUNG



SANIERUNG



SICHERHEIT UND SERVICE



REFERENZEN



Tageslicht



Licht ist ein physisch und psychisch relevanter Faktor. Wissenschaftliche Untersuchungen haben bewiesen, dass Tageslicht einen positiven Einfluss auf den menschlichen Organismus hat – und das nicht nur im Hinblick auf Wohlbefinden und Gesundheit. Ausreichend Tageslicht fördert die Produktivität im Arbeitsumfeld und senkt das Unfall- und Verletzungsrisiko. Deshalb wurde Tageslicht auch in den Arbeitsstättenrichtlinien als wichtiger Bestandteil verankert.

Energie



Energiesparen gehört zu den Herausforderungen der Gegenwart. In Zeiten knapper Ressourcen und des zunehmenden Klimawandels werden der Erhalt von Rohstoffen und die Nutzung vorhandener Energie- und Wärmequellen zu immer wichtigeren Faktoren. Mit unseren Produkten nutzen Sie die größte natürlich vorhandene Energiequelle, die Sonne, optimal und schließen gleichzeitig die unangenehmen Nebeneffekte wie Blendung und übermäßigen Wärmeeintrag aus.

Sicherheit

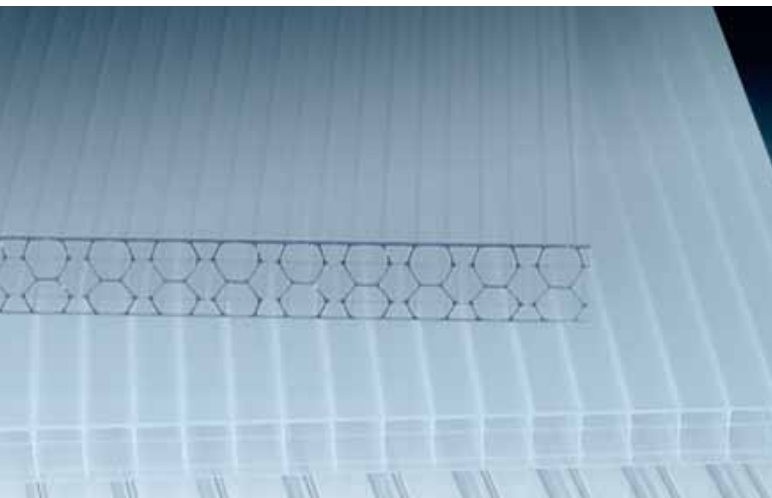


Ihre Sicherheit sowie unsere eigene Sicherheit bei Montage und Wartung haben oberste Priorität. Zu Ihrer Sicherheit gehört der Brandschutz, Blendenschutz, der Schutz Ihrer Mitarbeiter vor zu großer Wärmeeinstrahlung und die Sicherheit der behördlichen Abnahmen. Zusätzlich können Sie sicher sein, mit uns den richtigen Partner an Ihrer Seite zu haben. Über 35 Jahre Fachkompetenz im Bereich Tageslicht, das bedeutet für Sie Sicherheit von der Angebotsphase bis zur letzten Schraube.

Service



Nicht nur das Produkt muss stimmen, auch im Service zeigen sich die Unterschiede zwischen einer kurzlebigen und einer nachhaltigen Zusammenarbeit. Bereits vor dem Baubeginn beraten wir Sie über unsere Möglichkeiten und arbeiten gemeinsam die passende Tageslichtlösung heraus. Die Montage erfolgt durch unser geschultes Fachpersonal und auch danach sind wir Ihr Partner, wenn es um den Betrieb und die Wartung Ihrer Tageslichtlösungen geht.



Alphaglas® Stegplatten ...



... und deren Anwendung im Dach ...



... und in der Wand.

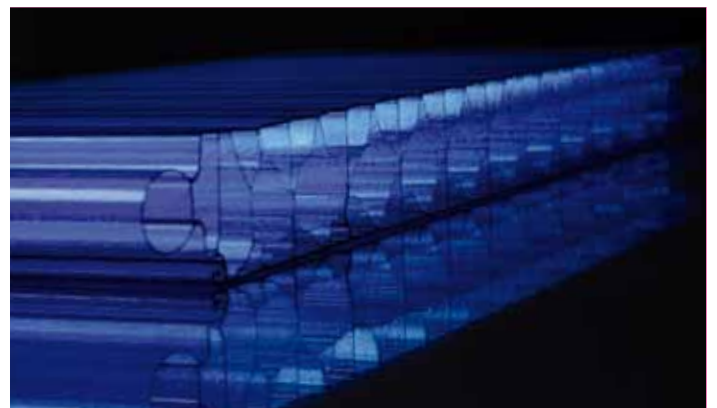
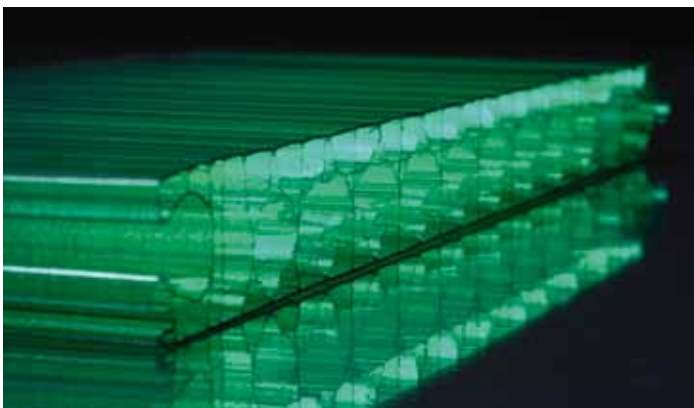
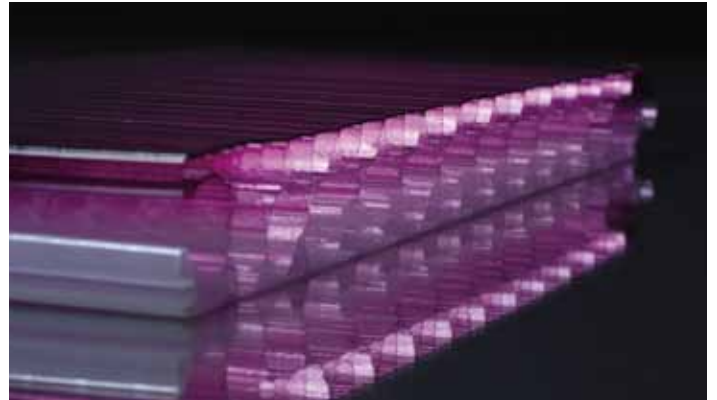
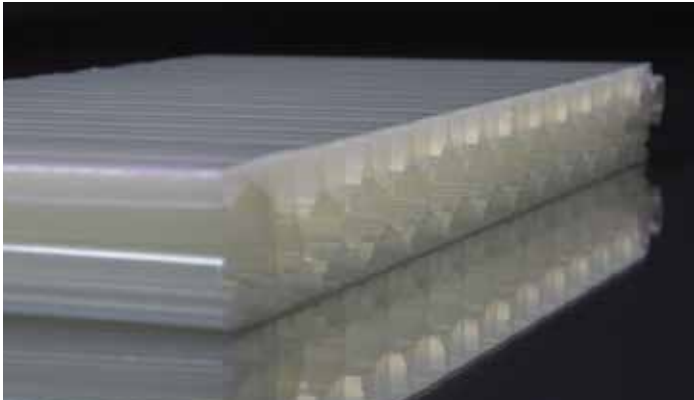
Hochschlagzähes Polycarbonat ist die Basis für das Qualitätsprodukt Alphaglas®. Diese Materialwahl gewährleistet eine Temperaturstabilität im Bereich von ca. - 30° C bis + 120° C. Somit ist das Material deutlich über den üblichen Anwendungsbereich hinaus formstabil. Damit die Materialeigenschaften dauerhaft vorhanden sind, kommen für uns nur vollflächig coextrudierte und somit UV-geschützte Stegplatten in Frage. Die hohe Lichtqualität wird gewährleistet durch die materialtypische hohe Transparenz in Verbindung mit den entsprechenden lichtstreuenden Plattengeometrien oder der Einarbeitung von opalisierenden Pigmenten. Spezielle Elementkombinationen ermöglichen eine blendfreie Ausleuchtung mit besonders hohem Schutz gegen sommerlichen Wärmeeintrag und besondere Widerstandsfähigkeit gegen Brandeintrag und Brandbeschleunigung.

Die nach Landesbauordnung geforderte Brandschutzqualität B2 ist das Minimum bei Alphaglas® Stegplatten. Viele unserer Verglasungselemente erreichen sogar die höhere Brandschutzklassifizierung B1. Alle nach B1 klassifizierten Stegplatten werden über Jahre der Witterung ausgesetzt, um dann immer wieder zu überprüfen, ob die Brandeigenschaften auch nach dieser Zeit stabil bleiben. Die Überprüfung erfolgt natürlich von zugelassenen Prüfstellen.

Für eine optimale Wärmedämmung ist ebenfalls gesorgt, da alle Alphaglas® Elemente mindestens vierschichtig sind. In der Einzelanwendung erhalten Sie keine Stegplatten, die dünner als 10 mm sind.

Für den Schutz gegen Verschmutzungen werden alle Alphaglas® Elemente seitlich mit einem speziellen Verschlussstape versehen. Dieser Verschluss filtert auch unter hohen Belastungen den größten Teil der Verschmutzungen heraus, ist aber so konzipiert, dass die Feuchtigkeit durch im Kammerinneren beschlagene Scheiben wieder herausdiffundieren kann.

Nur eines können wir Ihnen bei all diesen Vorteilen nicht bieten: komplette Durchsicht. Doch das machen die positiven Eigenschaften von Alphaglas® leicht wett, gerade wenn es um Blendschutz, Brandschutz und verminderten Wärmeeintrag geht.

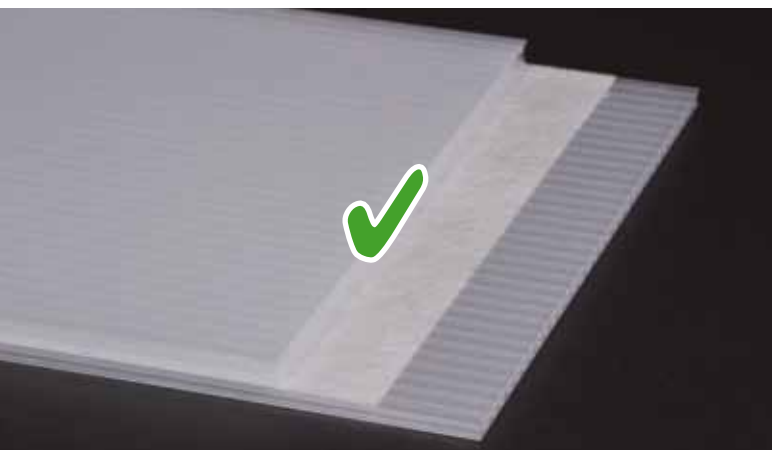


Den Namen Alphaglas® dürfen nur Verglasungselemente tragen, die unseren hohen Qualitätsanforderungen entsprechen. Mit Alphaglas® sind Sie auf der sicheren Seite.





Konsequenz bei fehlendem Wärmeabzug: Einsturz.



Alphasglas® Stegplatten mit Vliesschicht

Sie schützen Ihre Mitarbeiter und Ihr Gebäude durch diverse Brand- und Rauchschutzmaßnahmen. Das beginnt je nach Unternehmensgröße bei einer Brandmeldeanlage und endet bei einer eigenen Werksfeuerwehr. Setzen Sie bei der Prävention auf Alphasglas®, denn durch die spezifischen Eigenschaften dieses Qualitätsprodukts sind Sie im Ernstfall vor Rauch, Brandeintrag und extremen Brandschäden geschützt.

Brandschutz durch Alphasglas® Stegplatten mit eingearbeiteter Vliesschicht (10/V/6 bzw. 16/V/6)

- + Schutz gegen Brandereignisse von außen
- + Ausschmelzbare Fläche (Wärmeabzug)
- + Sonnenschutz (Blend- und Wärmeschutz)
- + Hohe Wärmedämmung
- + Farbneutrales Tageslicht
- + Für gewölbte und sattel- / shedförmige Ausführung
- + Rauchabzug integrierbar
- + Patentierter Sandwichaufbau



Alphasglas® besteht die Feuerprobe.



Wärmeabzug durch ausschmelzbare Flächen



Aktiv mit CONTROLITE

CONTROLITE, unser bewährtes Sonnenschutz-System mit variablen Lamellen

Mit Hilfe von manuell oder motorisch gesteuerten integrierten Lamellen sorgt CONTROLITE dafür, dass übermäßige Sonneneinstrahlung, Blendlicht und übermäßige Wärme draußen bleibt und nur das angenehme natürliche Tageslicht in den Raum strömt.

Das geschieht je nach Vorstellung und Budget entweder manuell oder vollautomatisch nach den von Ihnen vorgegebenen Wünschen, in Abhängigkeit mit dem Außenlicht und den sonstigen Gegebenheiten.

CONTROLITE ist eine Innovation der Deutsche Everlite GmbH, die Ihnen im Sommer wie im Winter hilft, das optimale Raumklima sicherzustellen und die noch dazu durch völlige Einstellungs- und Wartungsfreiheit überzeugt. Eine erhebliche Energieeinsparung ist ebenso inklusive wie der jederzeit optimale Tageslichteintrag.



Detailabbildung und Querschnitt der CONTROLITE-Lamellen, die Ihr Raumklima optimal steuern.



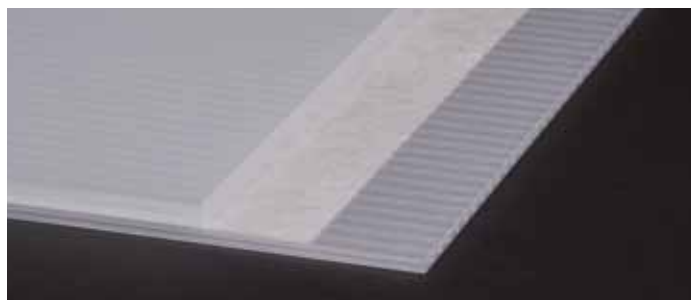
Das System CONTROLITE im Einsatz. Die linke Hälfte des Dachlichtbandes wurde verdunkelt.

Passiv mit Alphaglas® / Vlies

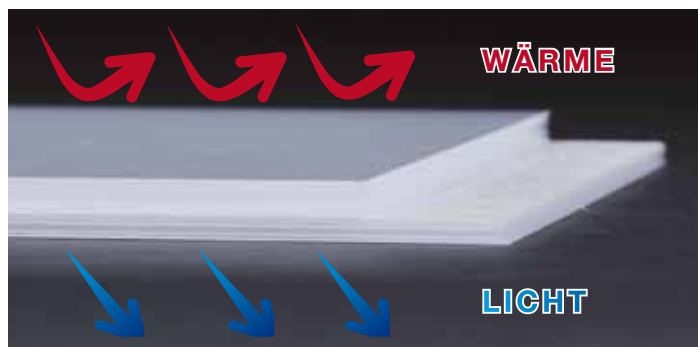
Alphaglas® mit Vlies-Schicht PC 10/V/6 und PC 16/V/6

Herkömmliche Dachverglasungen aus opalisierten Stegplatten oder unbeschichtetem Silikatglas können den Sonnenschutz ohne, oft sehr teure und wartungsintensive, Zusatzeinrichtungen kaum sicherstellen.

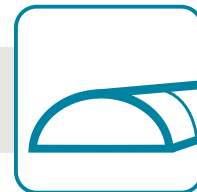
Unsere Verglasungsvarianten Alphaglas® PC 10/V/6 bzw. 16/V/6 sind dafür konzipiert, genügend Lichtdurchlässigkeit zu bieten, so dass die Blendfreiheit noch gesichert ist und gleichzeitig den sommerlichen Energieeintrag so zu minimieren, dass es beim richtigen Gebäudekonzept nicht zu unerwünschten Aufheizungen kommt. Trotzdem erhalten Sie im Winter durch den solaren Energiegewinn noch eine Verbesserung des Hallenklimas.



Eine Innovation der Deutsche Everlite GmbH, die Ihnen im Sommer wie im Winter hilft, das optimale Raumklima sicherzustellen und noch dazu völlig einstellungs- und wartungsfrei ist. Eine erhebliche Energieeinsparung ist ebenso inklusive, wie stets der optimale Tageslichteintrag.



Die Vlies-Schicht zwischen den beiden Alphaglas®-Platten gewährleistet einen Hitzestopp ohne Verlust der Lichtqualität.



Ob als Einzel-Lichtband ...



... oder großflächig umgesetzt ...



... kombiniert mit einer Solaranlage oder mit Wärme- und Rauchabzug: bei EVERLITE sind Sie in guten Händen.

Gewölbte Dachlichtbänder

Diese Form der Tageslichtelemente verbindet Ästhetik mit hohem Nutzwert sowie exzellenter Wirtschaftlichkeit und Effizienz.

Mit Dachlichtbändern von EVERLITE, ausgestattet mit Alphaglas® Stegplatten, haben Sie die Möglichkeit, aus verschiedenen Licht- und Wärmedämmqualitäten, verschiedenen Brandschutzoptionen, sowie Varianten des integrierten Sonnenschutzes, für Ihr Bauvorhaben die optimale Zusammenstellung zu wählen.

Alle unsere Dachlichtbänder werden komplett in Deutschland produziert. Wir bieten Ihnen darüber hinaus eine Komplettleistung inklusive der Montage vor Ort:

„Made in Germany“, made for Germany.

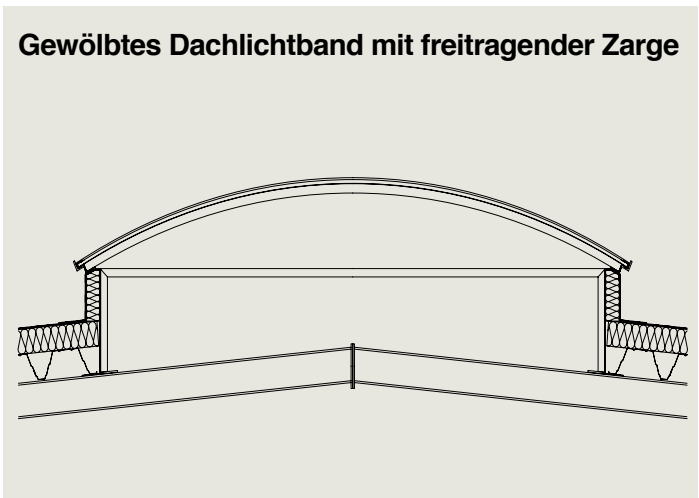
Entscheiden Sie sich zwischen Spannweiten von 1 m bis 10 m. Wir beraten Sie gerne zu Lösungen, die in Ihr Konzept und für Ihr Bauvorhaben passen. Rauchabzugs- und Lüftungsgeräte oder Ausschnitte für bauseitige Einbauteile können problemlos integriert werden.

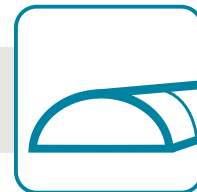
Natürlich in geprüfter Qualität aus Wertheim.



Gewölbte Dachlichtbänder

- + Kostengünstige und formschöne Ausführung
- + Hohe Schnee- und Windlasten möglich
- + Variable Verglasungsausführung
- + Rauchabzug und Lüftung integrierbar
- + Ausschmelzbar
- + Als harte und weiche Bedachung lieferbar





Sattel-Dachlichtband



Shed-Oberlicht



Pult-Dachlichtband

Geneigte Dachlichtbänder

Es muss nicht immer gewölbt sein. Geben Sie Ihrem Gebäude ruhig auch Ecken und Kanten.

Unsere geneigten Dachlichtbänder erhalten Sie in fast allen denkbaren Varianten. Ob als Sattel-Lichtband mit gleichmäßiger Neigung wie 30°/30° oder 45°/45° oder in jeder anderen Neigung ab 15°, als klassisches Shed-Lichtband mit Nordausrichtung und lichtundurchlässiger Südseite in unterschiedlichsten Neigungskombinationen oder als optimiertes Shed mit hochtransparenter Nordseite und energieeintragsreduzierter Südseite, damit das Licht in den Baukörper kommt, aber die störende Wärme draußen bleibt. Denn auch der Rücken eines Shed-Lichtbands kann Nutzen bringen ohne dabei mehr zu kosten. Und natürlich auch als Pultverglasung für den geneigten Einbau ab 15°.

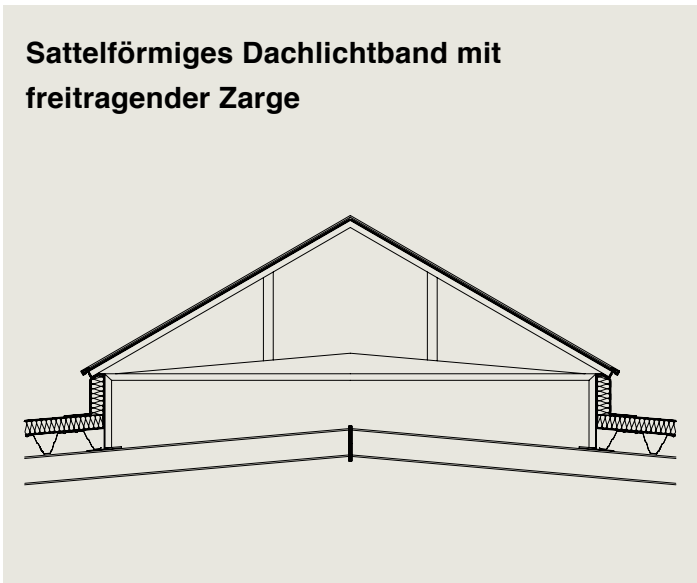
Um Photovoltaik oder Solarthermie zu integrieren, haben wir spezielle Adaptersysteme im Sortiment, die Anlagen fast aller Hersteller integrieren können ohne die Gewährleistung für die Verglasung zu beeinflussen. Ob also eckig oder rund, EVERLITE ist Ihr Partner, wenn es um Dachlichtbänder in allen Varianten und in höchster Qualität geht. Der innovative Werkstoff Alphaglas® und unsere gut 35 Jahre Erfahrung bei Tageslichtlösungen sprechen für sich.

Sattel-, Shed- und Pult-Lichtbänder

- + Variable Verglasungsneigungen für alle Systeme
- + Rauchabzug und Lüftung formschön integrierbar
- + Integration von Photovoltaik oder Solarthermie ohne Probleme bei Gewährleistungsabgrenzung
- + Als harte und weiche Bedachung lieferbar
- + Shed-Verglasungen auch sprossenlos möglich
- + Ausschmelzbar



Sattelförmiges Dachlichtband mit freitragender Zarge

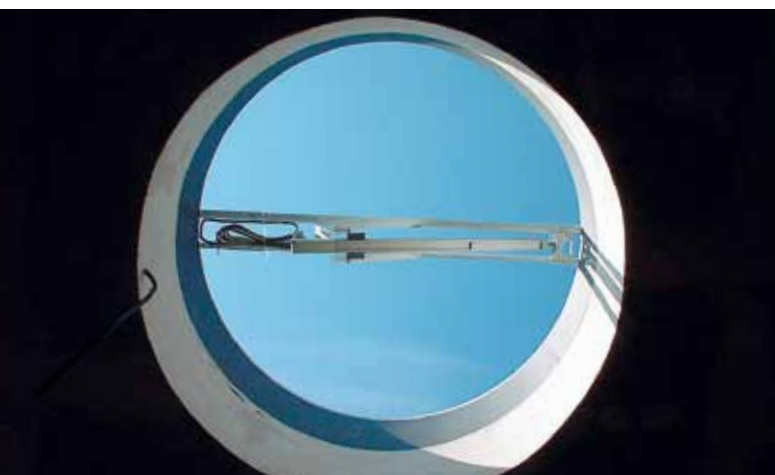




Formschöne Großraumlichtkuppel



Pyramidenförmige Lichtkuppeln



Runde Lichtkuppel

Individuelle Lösungen bringen Tageslicht in Ihr Gebäude

Nicht immer besteht die Möglichkeit, durch großflächige Lichtbänder oder durch die Fassade Tageslicht in ein Gebäude zu bekommen. Eine effiziente und preiswerte Lösung ist dann die Lichtkuppel. Dadurch kann auch mit geringen Mitteln oder bei beschränkten baulichen Möglichkeiten eine Belichtung anstatt einer Beleuchtung erzielt werden und die positiven Eigenschaften des Tageslichts halten so auch bei Ihnen Einzug.

Licht, Luft und Rauchabzug – diese drei Funktionen lassen sich mit unseren Lichtkuppeln vereinen und bieten Ihnen einen echten Mehrwert. Unsere Lichtkuppeln passen sich ästhetisch in Ihre Bausituation ein und sind in vielen Ausführungen erhältlich.

Ihre Lichtkuppeln liefern wir Ihnen für einen unkomplizierten Bauablauf schnell und vorkonfektioniert für den Einbau durch den Dachdecker.

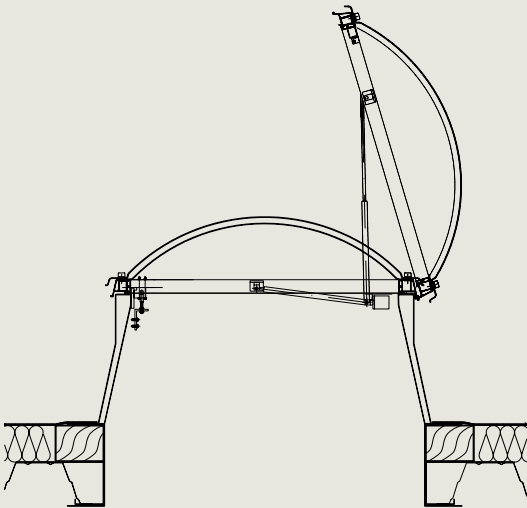
Die Rauchabzugskomponenten im Gerät werden im Anschluss selbstverständlich durch unser geschultes Fachpersonal montiert.

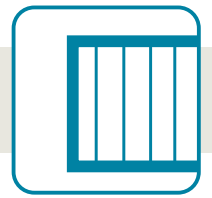
Lichtkuppeln

- + Vielfältige Formen und Verglasungsausführungen
- + Starr, lüftbar und/oder Rauchabzugsfunktion
- + Aufsatzkränze wahlweise aus Stahl oder Gfk
- + Stabile Aluminiumeinfassung
- + Integrierte permanente Durchsturzsicherung möglich
- + Auch als Treppenhaus- und Aufzugs-schachtentrauchung



Acryllichtkuppel





Die Fassade der Zukunft, ein Blickfang



Variable Fassadenelemente



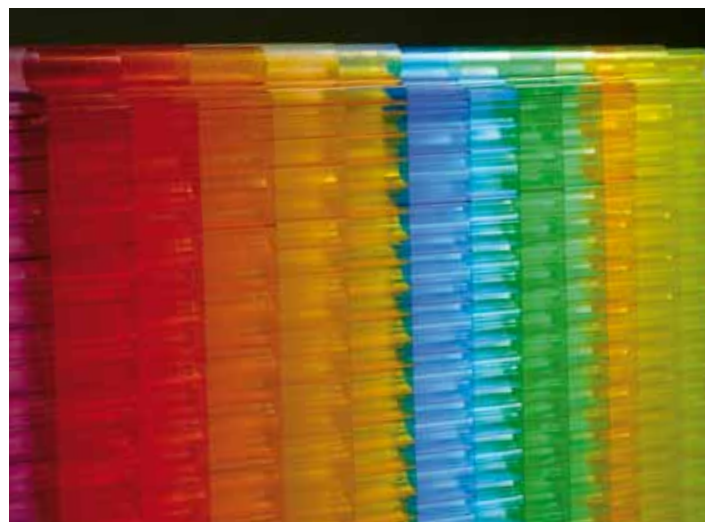
Auch in Farbe

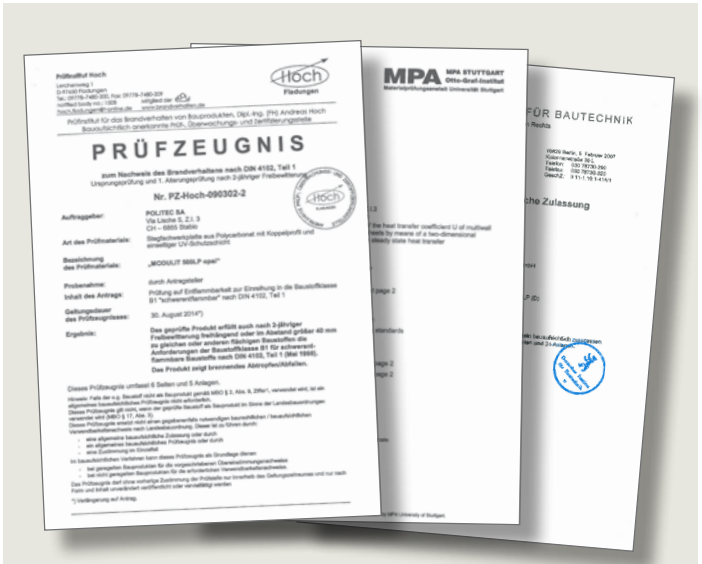
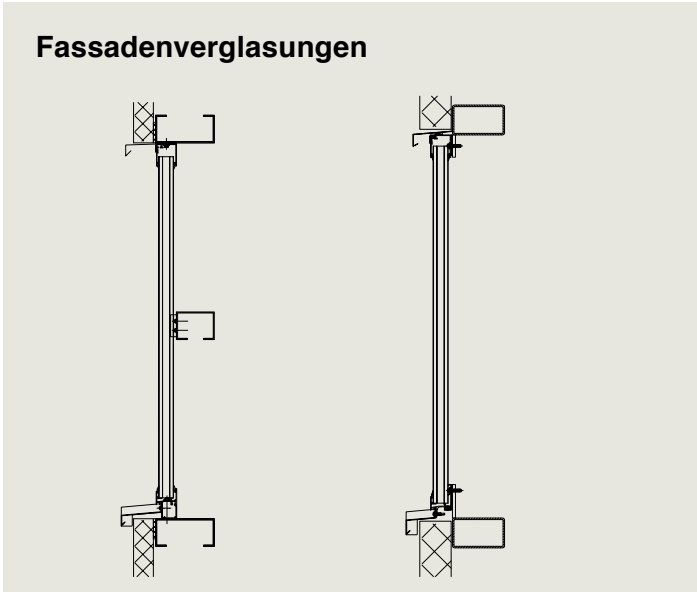
Fassadenverglasungen

Fassadenverglasungen von EVERLITE ermöglichen den lange gehegten Traum vieler Bauherren nach einer komplett lichtdurchlässigen Gebäudehülle, mit wenig sichtbarer Konstruktion, die trotzdem hochwärmendämmend ist und dazu noch umfassenden Sichtschutz bietet. Denn nicht alles im Gebäude muss von außen einsehbar sein.

Spezielle Profile ermöglichen sogar Zäsuren und Stöße, ohne von außen sichtbare Verschraubungen, und dadurch auch ungeahnte Verglasungshöhen. Natürlich sind die Systeme auch für den integrierten Anwendungsfall als Teilverglasung einer Fassade oder zur Verglasung von Toren kostengünstig einsetzbar. Und wenn Sie farbliche Akzente setzen wollen, haben wir auch hier die passende Lösung in Form von vielfältigen Farbvarianten.

Verglasungshöhen bis zu 12 m ohne Stoß, günstiges Brandverhalten, hohe Wärmedämmung, gute mechanische Beständigkeit, leichte Verglasung, integrierte Lichtstreuung, integrierbare Lüftungsflügel, Zuluft oder Rauchabzug, vielfältige Farbmöglichkeiten bei Verglasung und Profilen, bis zu 11-schalige Verglasungselemente, ... das ist nur ein Auszug der vielfältigen Gründe, sich für EVERLITE Fassadenverglasungen zu entscheiden.



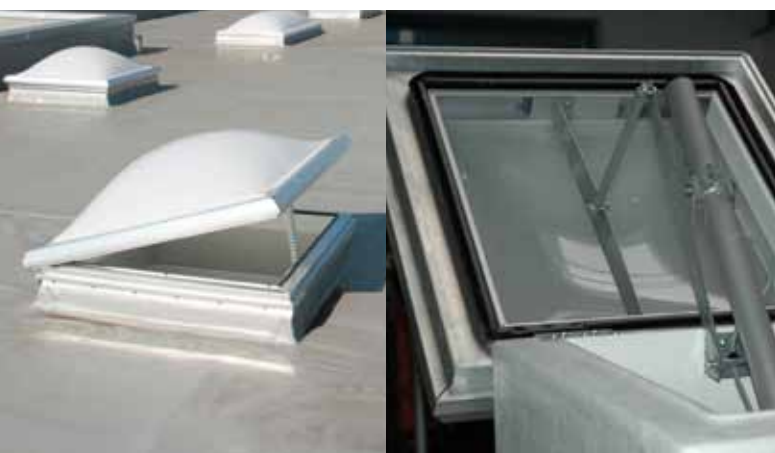




Hoffen Sie auch, dass es bei Ihnen nie brennt?



Sattel in Lüftungsstellung



Lichtkuppel / Aufzugsschachtenrauchung

Hoffen Sie auch, dass es bei Ihnen nie brennt?

Nicht das Feuer selbst, sondern der Brandrauch ist der gefährlichste Faktor für den Menschen. Brandrauch ist absolut tödlich und verursacht hohe Schäden schon bei kleinen Bränden. Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und Ihre Immobilie durch kostengünstige und integrierte Lösungen für den Rauchabzug.

In Dachlichtbändern haben Sie die Möglichkeit, Rauchabzugsklappen, Jalousien oder einen mechanischen Rauchabzug kostengünstig einzubauen, egal ob es sich bei Ihnen um die gewölbte oder geneigte Variante handelt. Sparen Sie sich damit zusätzliche Öffnungen im Dach.

Im Falle der Lichtkuppel kann das Gerät selbst diese Funktion übernehmen, je nach Ausstattung und Variante. In der Fassade sind ebenfalls einfach und kostengünstig Rauchabzugs- und Zuluftgeräte integrierbar. Denken Sie daran: Die Vorgaben des Baurechts zum Rauchabzug sind weitaus geringer als die Möglichkeiten, die Sie sich aus Eigeninteresse leisten sollten. Für wenig Mehraufwand erhalten Sie einen vielfach höheren Schutz und minimieren dadurch das Schadensrisiko für Ihr Gebäude und Ihre Einrichtungen.

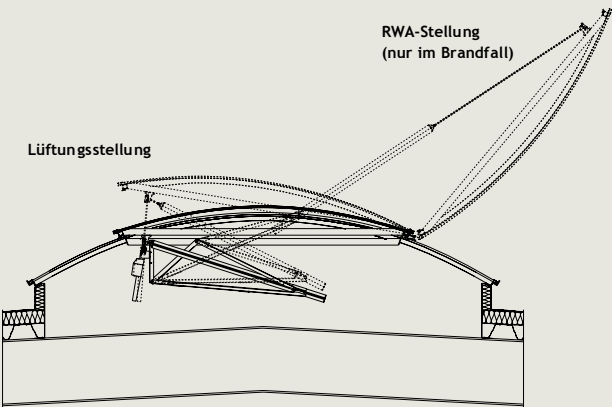
Frischlufte in Ihren lichtdurchfluteten Hallen

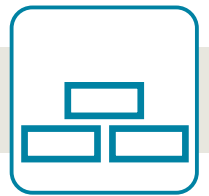
Ein Rauchabzug ist nur für den Ernstfall gedacht. Nutzen Sie diese Geräte gegen geringen Aufpreis zum Lüften Ihres Gebäudes.

Vielfältige Möglichkeiten sind denkbar, von der sehr robusten pneumatischen Lüftungsmöglichkeit bis hin zur individuell nutzbaren elektrischen Lüftungsmöglichkeit. Nicht nur das Tageslicht entscheidet über das Raumklima und Ihr Wohlbefinden, auch frische Luft ist ein wesentlicher Aspekt. Neben dem besseren Wohlfühlfaktor gegenüber vollklimatisierten Räumen ist diese Möglichkeit auch noch wesentlich kostengünstiger. Selbstverständlich können Sie auch zusätzliche Geräte in die Verglasungen integrieren, die „nur“ eine Lüftungsfunktion bieten.



Rauchabzugs- und Lüftungsklappe in gewölbtem Dachlichtband





Sanierung eines Dachlichtbandes



Vorher und nachher



Denkmalschutz trifft moderne Technik

Die Größe spielt keine Rolle, die Qualität schon.

Ist Ihr Dach noch regendicht? Heizen Sie zu viel zum Dach oder zur Fassade hinaus? Haben Ihre Verglasungen die Lebensdauer bereits erreicht oder gar überschritten? Ist der Sonnenschutz Ihres Daches noch zeitgemäß?

Wenn diese Fragen bei Ihnen relevant sind, Sie Schäden durch Hagel, Witterung oder Brand haben oder eine Nutzungsänderung bei Ihnen ein Thema ist, dann sind wir Ihr kompetenter Partner für die Sanierung von Tageslichtkonstruktionen.

Egal ob punktuell oder großflächig, ob im bestehenden Konzept oder mit ganz neuen Ansätzen. Auch beim heiklen Thema Denkmalschutz finden wir mit Ihnen gemeinsam eine passende Lösung.

Das Wort Sanierung stammt vom lateinischen sanare (= heilen) ab und hat neben der Erneuerung auch die Bedeutung der Beseitigung von Altlasten, insbesondere aus Sicht des Umweltaspekts. Auch hier ist die Deutsche Everlite GmbH Ihr kompetenter Partner, wenn es um ganzheitliche Erneuerungskonzepte geht. Wir kümmern uns neben dem Neubau auch um die Entsorgung der alten Lichtbänder oder Fassadenelemente.

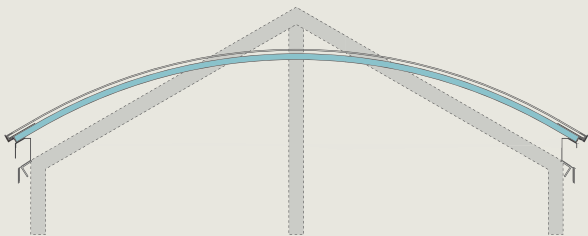
Eine Sanierung muss nicht teuer, sondern vor allem gut geplant sein. Unsere Spezialisten unterstützen Sie gerne, denn jede Sanierung ist ein Einzelfall mit ganz speziellen Gegebenheiten und besonderen Herausforderungen.

Wir beraten Sie gerne zu folgenden Themen:

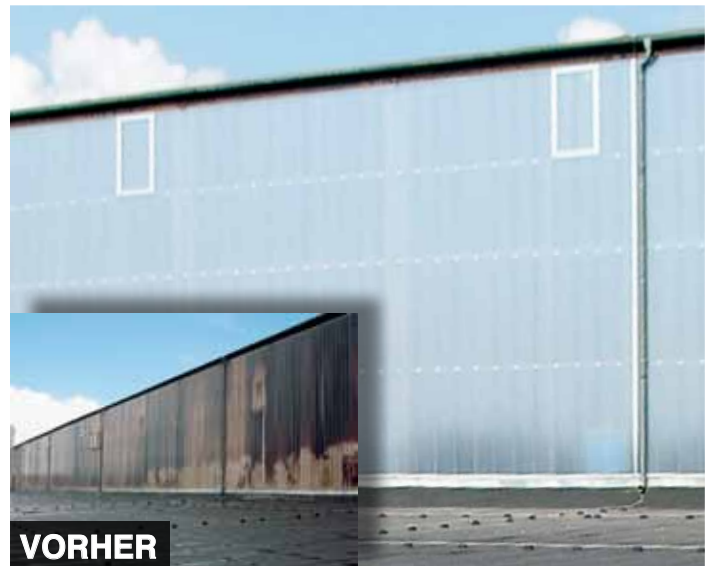
- + Bauauflagen und gesetzliche Rahmenbedingungen
- + Raumklima und Wärmedämmung
- + Lichtqualität
- + Sonnenschutz
- + Entsorgung und Nachhaltigkeit



Sanierungsvorschlag: aus Sattel wird gewölbt



Egal welches Fabrikat, unser System passt!



VORHER

VORHER

LIGHT UP LIFE



Unsere eigene Fertigung ...



... unser schneller Service ...



... und konsequente Materialauswahl sowie hervorragende Logistik sind unsere Stärken!

Unsere Prinzipien:

Pünktlichkeit, Genauigkeit, Effizienz

Wir bringen Tageslicht in Ihr Gebäude – pünktlich zum vorher vereinbarten Termin. Die vorgefertigten Systemteile montieren unsere Fachleute bei Ihnen vor Ort. Auf diese Weise sichern und erhalten wir die hohe Fertigungsqualität unserer Werksbauteile auch bei Ihnen auf der Baustelle und bieten Ihnen professionelle Tageslichtlösungen, von der Beratung, über die Planung und Fertigung, bis hin zur Fertigstellung und professionellen Montage. Sie brauchen sich um nichts weiter zu kümmern, auch die Verpackung nehmen wir wieder mit und entsorgen sie umweltgerecht.

Wartung

Zu unseren nachhaltigen Konzepten gehört auch die regelmäßige Kontrolle und Wartung. Daher bietet die Deutsche Everlite GmbH Ihnen auch hier einen Komplettservice in Form von Inspektion und Wartung durch unser geschultes Fachpersonal. Ihren individuellen Wartungsvorschlag erhalten Sie von uns automatisch.



Fortlaufende Schulungen unserer Mitarbeiter sichern die Qualität bei Beratung, Herstellung, Montage und Service. Wir lassen Sie gerne an unserer über 35-jährigen Erfahrung, kombiniert mit aktueller Technik, teilhaben. Gerne beraten wir Sie vor Ort oder informieren Sie bei uns im Werk über Qualitätsunterschiede, Technik und Regelwerke.

Sprechen Sie uns an.

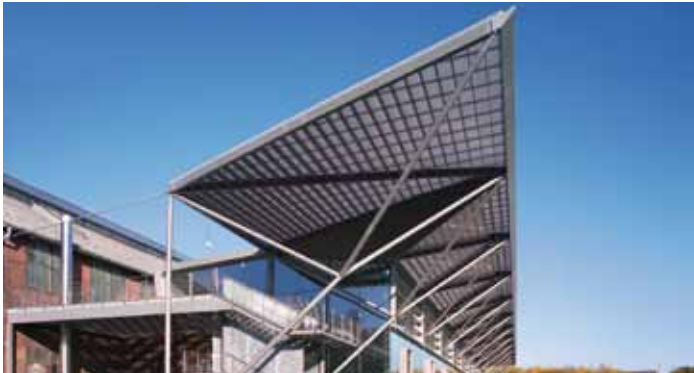


Personenschutz

- + Wartungsfreie, permanente Lösung aus Aluminiumrohren
- + Gerätezugang von oben und unten möglich
- + Nachrüstbar
- + Keine „Gefängnisoptik“ wie bei Baustahlgewebe
- + Zusätzliche Verbesserung der statischen Eigenschaften
- + Massive Anschlagsicherungen aus Edelstahl



REFERENZEN



Sonderkonstruktion

Innenanwendung Messebau



Verkaufsstätte



Hochregallager



Sportarena



Tankstelle



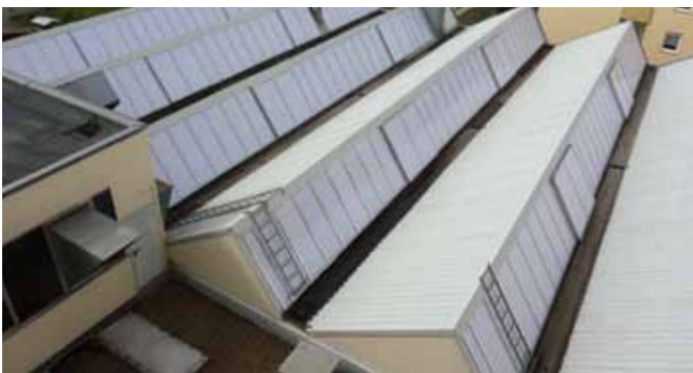
Baumarkt



Hangar



Industriehallen-Sanierung



Industriehallen-Neubau



