

Zu biaxial gereckten PVC-Lichtplatten SOLLUX® + ONDEX®

Was bedeutet „Reckung“?

ONDEX® HR wie auch SOLLUX® Lichtplatten der Firma RENOLIT sind einzigartige Profilplatten aus PVC. Durch ein spezielles und patentiertes Verfahren, der sog. biaxialen Reckung, wird für die Lichtplatten eine unübertroffene Schlag- und Bruchfestigkeit erreicht. Infolgedessen sind Profilplatten Renolit ONDEX® HR 4-mal schlag- zäher als ungereckte PVC Lichtplatten. Reckung hat man sich als Dehnung o. Streckung vorzustellen, wo aus 5- bzw. 3-mm-starkem Basismaterial in biaxialer Längs- UND Breitendehnung außerordentliche Qualitätsparameter der Lichtplatten entstehen – und dies nur mechanisch ohne chemische oder andere Hilfsmittel bzw. Zusätze.

Anwendernutzen von biaxial gereckten Lichtplatten aus PVC ▶ RENOLIT Lichtplatten

Das ermöglicht, hohe Werksgarantiewerte für diese speziellen PVC Lichtplatten zu gewähren, was nichts anderes bedeutet, daß zugesicherte Eigenschaften sicher garantiert werden können, und zwar für umfassende Einsatzzwecke. Da biaxial gereckten Platten in Brandklasse B1 ausgerüstet sind, eignen sich diese Sollux- und Ondex Lichtplatten, was den privaten Bereich betrifft, bestens als Carportbedachungen bzw. Garagen oder Lichtbänder bzw. –schächte in Kombination mit Trapezblechplatten, wegen der tw. stärker werdenden Unwetterbelastungen wie Hagel genauso für Terrassenüberdachungen bzw. Balkondächer und als Wandverkleidungen (Windschutz u./o. Sichtschutz). Die SOLLUX® Profilplatte selbst ist eine preisgünstigere Alternative zur Renolit ONDEX® HR Lichtplatte v.a. für private Anwender im Bereich von Haus, Hof und Garten Die SOLLUX-Dachplatten weisen gleichfalls sehr hohe Hagelfestigkeitswerte wie auch Langlebigkeit und Schlagzähigkeit auf.

In Preis-Leistung jedenfalls sind biaxial gereckte Lichtplatten sicherlich eine immer überlegenswerte Variante für dauerhafte Dacheindeckungen oder Wandverkleidungen.

Eigenschaften Lichtplatte ONDEX® HR

- ☐ Kälteschlagzähigkeit bis -40°C; hagelschlagzäh bis 40 mm Korndurchmesser (Größe Golfball)
- ☐ Brandklasse B1 (schwer entflammbar); resistent gegen viele Chemikalien
- ☐ durchsturzstabil nach 25 Jahren Außeneinsatz (BBG geprüft/Profil 177/51)
- ☐ bruch- und schlagfest; verschiedenen Farbtöne
- ☐ 10 Jahres Werksgarantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV- und Lichtbeständigkeit
- ☐ 10 Jahres Werksgarantie auf Hagelsicherheit bis 40 mm Hagelkorndurchmesser
- ☐ Lichtdurchlässigkeit:
 - ▶ 80 % farblos - klar ▶ 45 % rauchfarben ▶ 67 % transp.-natur/blendarm ▶ 0 % opak-weiß bzw. opak-grau – BLICKDICHT
- ☐ Biegeradius:
 - ▶ 2500 mm (Trapez 70/18, Sinuswelle 76/18) ▶ 7000 mm (Welle 130/30) ▶ 10000 mm (Welle 177/51)
- ☐ Längen für ONDEX Lichtplatten
 - ▶ Welle + Trapez → 2m; 2,5m; 3m; 3,5m; 4m; 5m; 6m; 7m ▶ hohe Wellplatten 130/30 + 177/51 → 1,6m +3,1m + 6,2m

Eigenschaften Lichtplatte SOLLUX®

- ☐ Kälteschlagzähigkeit bis -20°C; hagelschlagzäh bis 40 mm Korndurchmesser
- ☐ Brandklasse B1 (schwer entflammbar); resistent gegen viele Chemikalien
- ☐ bruch- und schlagfest; verschiedenen Farbtöne
- ☐ 10 Jahres Werksgarantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV- und Lichtbeständigkeit
- ☐ 10 Jahres Werksgarantie auf Hagelsicherheit bis 40 mm Hagelkorndurchmesser
- ☐ Lichtdurchlässigkeit:
 - ▶ 80 % farblos - klar ▶ 45 % rauchfarben ▶ 67 % transp.-natur ▶ 0 % opak-weiß bzw. opak-grau – BLICKDICHT
- ☐ Biegeradius:
 - ▶ 2500 mm (Trapez 70/18, Sinuswelle 76/18) ▶ 7000 mm (Welle 130/30) ▶ 14000 mm (Welle 177/51)
- ☐ Längen für ONDEX Lichtplatten
 - ▶ Welle + Trapez → 2m; 2,5m; 3m; 3,5m; 4m; 5m; 6m; 7m ▶ hohe Welle 177/51 → 1,6m +3,1m
- ☐ Unterstützungsabstände für tragende Unterkonstruktionen für Ondex- + Sollux-Lichtplatten
 - ▶ Welle + Trapez 70/18 bzw. 76/18: 800mm ▶ hohe Welle 177/51 → 1.200mm

Beispiel der Festigkeit (darunter auch Hagelschlag) von Renolit Lichtplatten im Falltest:



Wenn mehr Informationen gewünscht, dann können Sie diese Qualitätsnachweise und andere Informationen auch bei YOUTUBE einsehen ♦ dort bitte eingeben: Renolit → Ondex ▶ man erhält eine Vielzahl gewünschter Informationen als Nachweis des Herstellers zu den außerordentlich hohen Qualitätsparametern bzgl. Festigkeit, Hagelschlagwiderstandsfähigkeit usw.

Typische Verwendungen biaxial gereckte Lichtplatten

- ☐ Terrassenüberdachungen; Balkondächer
- ☐ Gewächshausdächer
- ☐ Carport / Garagendach
- ☐ Gartenlauben; Sommerhaus; Bungalows

- ▣ Dach- und Wandverkleidungen
- ▣ Industrieüberdachungen
- ▣ Lichtbänder, z.B. in Kombination mit Stahlblechplatten