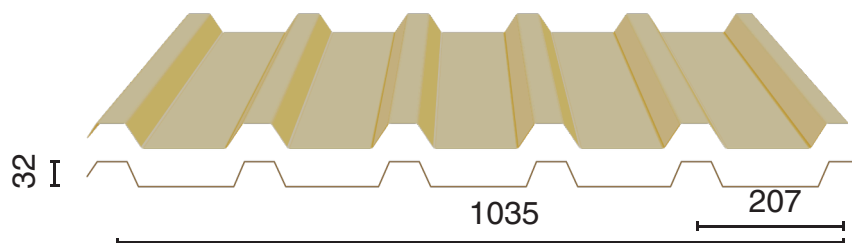


PTL 35/207 HR

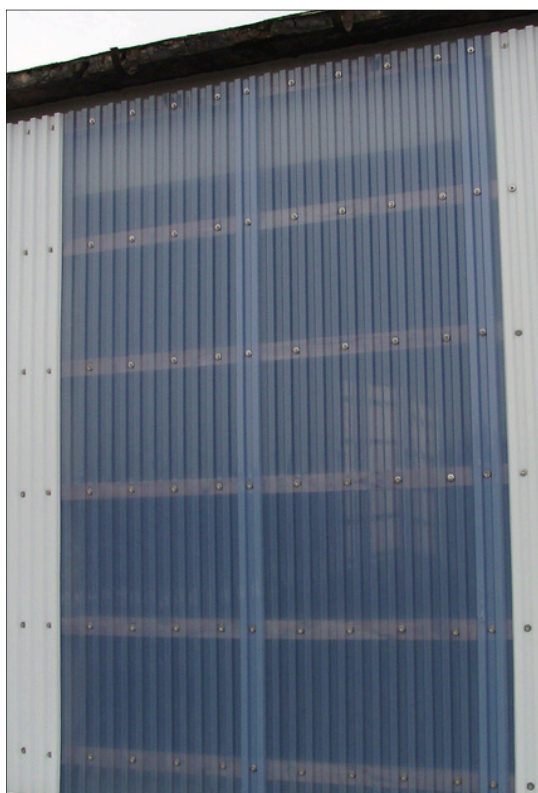
HIGH RESISTANT

PVC-Trapezlichtplatte



Die ONDEX HR (high resistance) - Lichtplatte stellt das Spitzenprodukt im Bereich der Hart-PVC Well- und Trapezplatten dar, da es durch seine „biaxiale Reckung“ eine Festigkeit von $>1200 \text{ kJ/m}^2$ bei glashell und $>1500 \text{ kJ/m}^2$ bei transparent natur oder opak hat. Die Kunden im Industriebereich schätzen RENOLIT ONDEX HR seit mehr als 30 Jahren als korrosionsunempfindlichen, hagelfesten und chemi- kalienbeständigen Werkstoff mit einer hohen Wertschöpfung und Langlebigkeit. Mit RENOLIT ONDEX HR Licht- und Bauplatten steht dem Endkunden im Bereich Haus, Hof und Garten ein Material zur Verfügung, das allen Anforderungen mehr als gerecht wird. Die Vorteile der HR-Platten erlauben ihre Verwendung auch unter härtesten Einsatzbedingungen bei hochbelasteten Gebäuden.

Dicke ca. (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Baubreite (mm)	Tafelbreite (mm)	Lieferlängen (mm)	Standardfarben
1,20	1,90	1.035	1.080	500 - 12.000 (> 12.000 auf Anfrage)	glashell transparent



Lagersortiment:

Länge: 2.500, 6.000, 7.500 mm / Farbe: glashell

Technische Kennwerte:

- Oberflächenschutz durch beidseitige UV-Coextrusion (Kennzeichnung an der Oberseite Einbaulage Dach)
- allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BWU03-I-16.5.99
- Baustoffklasse B1, schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend nach DIN 4102-1
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 B-s1, d0
- chemische Beständigkeit nach DIN 16 929
- geprüft auf Kälteschlagzähigkeit bis -20°C und splitterbruchfreie Bearbeitung
- erhöhte Zug-Schlagfestigkeit ($>1200 \text{ kJ/m}^2$) durch biaxiale Reckung
- Standsicherheitsnachweis

Garantie gemäß gültiger Garantieerklärung der Fa. Renolit Ondex:

10 Jahre Garantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV-Lichtbeständigkeit sowie Hagelsicherheit auf Durchschlagen der Platte (lt. Prüfbericht Nr. 54511/1 und 54511/2)

Passend zu:

- Stahl-Trapezprofiltafeln 35/207 der Hersteller:
ThyssenKrupp Bausysteme GmbH, Fischer Profil GmbH

7 gute Gründe für die Wahl von ONDEX HR Lichtplatten::

Die Herstellung der ONDEX HR Lichtplatten erfolgt nach einem herkömmlichen Extrudierverfahren.

Was jedoch den Unterschied zu anderen Produkten und deren Herstellung ausmacht, ist das patentierte „biaxiale Recken“, bei dem die Platten in zwei Achsrichtungen (daher „BiAxial“), in Längs- und in Querrichtung gezogen werden. Damit wird eine gewebeähnliche Vernetzung in der Molekularstruktur erzielt. Dieses ausschließlich mechanische Verfahren bewahrt die Materialeigenschaften während der gesamten Nutzungsdauer und funktioniert ohne chemische Zusatzstoffe, die häufig ein vorzeitiges Altern der Platten verursachen. Aufgrund dieser Vernetzung auf molekularer Ebene erhalten die ONDEX HR Lichtplatten ihre unübertroffene Zug-Schlagfestigkeit.



Hohe Zug-Schlagfestigkeit



Hohe Lichtdurchlässigkeit



100% recyclebar



Brandklasse B-s1, d0



Hohe chemische Beständigkeit



Widerstandsfähig bei niedrigen Temperaturen



Hagelschlagbeständig

Hinweise zur Anwendung:



Die Platten dürfen thermisch nicht dauerhaft überlastet werden (Dauertemperatur nicht über 65 °C).



Bei der Montage sind die Vorgaben und Verarbeitungshinweise der geltenden Montageanleitungen und 10 Gebote zu beachten.



Die Einbauhöhe über Meeresspiegel ist zu beachten!



Die Platten sind während der Lagerung und Montage vor Sonne, Wind und Regen mit hellen, lichtundurchlässigen Folien zu schützen.



Beachten Sie die Sicherheitshinweise! Die Platten dürfen nicht direkt betreten werden.



Die Pfetten- und Riegelabstände sind entsprechend der gültigen Fassung der DIN 1055 Teil 4+5 und der statischen Vorgaben des jeweiligen Gebäudes auszuführen.



Informieren Sie sich über die örtlichen Wind-, Sog- und Schneelasten!



Die Plattenaußenseite ist mit einem Prüfstempel sowie Aufklebern gekennzeichnet.

Stand 05/2025 Änderungen und Irrtümer vorbehalten