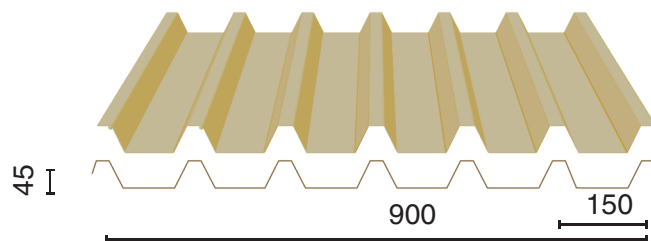


PTL 45/150 HR

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 kJ/m² bei glashell und >1500 kJ/m² 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	900	952	500 - 12.000 (> 12.000 auf Anfrage)	glashell transparent



Lagersortiment:

Länge: 2.500 mm / Farbe: glashell

Technische Kennwerte:

- Oberflächenschutz durch beidseitige UV-Coextrusion (Kennzeichnung an der Oberseite Einbaulage Dach)
- Brandverhalten nach EN 13501-1 B-s1, d0
- chemische Beständigkeit nach DIN 16 929
- geprüft auf Kälteschlagzähigkeit bis -40°C und splitterbruchfreie Bearbeitung
- erhöhte Zug-Schlagfestigkeit (>1200 kJ/m²) durch biaxiale Reckung
- Standsicherheitsnachweis
- CE-Kennzeichnung nach EN 1013

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:

- Aluminium-Trapezprofiltafel ATP 45/150 (nicht für symmetrische Ausführung) (nähere Informationen im aktuellen Liefer- und Lagerprogramm Vollmer)

7 gute Gründe für die Wahl von ONDEX HR Lichtplatten:

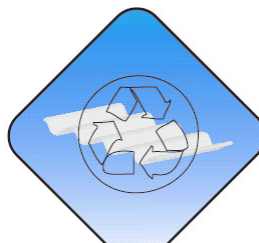
Die Herstellung der ONDEX HR Lichtplatten erfolgt nach einem herkömmlichen Extrudierverfahren. Was jedoch den Unterschied zu anderen Produkten und deren Herstellung ausmacht, ist das patentierte „biaxiale Recken“, bei dem die Platten in zwei Achsrichtungen (daher „BiAxial“), in Längs- und in Querrichtung 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

Sehr hohe Zug-Schlagfestigkeit: Die RENOLIT ONDEX HR Platten haben die Zulassung „1200 Joules“ (Fallprüfung mit 50 kg aus 2,4 m Höhe).

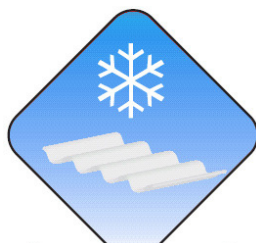
Je nach Anwendungsfall ist die Wahl zwischen glasklar, transparent natur oder diffusant möglich.

Da PVC ein zu hundert Prozent recycelbarer Wertstoff ist, erfüllen die RENOLIT ONDEX HR Platten die Anforderungen der Nachhaltigkeit.

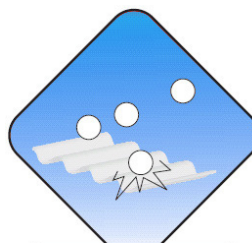
RENOLIT ONDEX HR Platten sind selbstverlöschend, nicht brennend abtropfend und eröffnen große Rauchabzugsflächen.



Hohe chemische Beständigkeit



Widerstandsfähig bei niedrigen Temperaturen



Hagelschlagbeständig

RENOLIT ONDEX HR Platten sind in chemisch erhöht belasteten sowie in Lebensmittelbereichen einsetzbar. Sie sind smog- und seeklima-beständig.

Die RENOLIT ONDEX HR Platten sind auch bei extrem niedrigen Temperaturen bis ca. -40 °C stabil.

Prüfung auf Hagelschlagfestigkeit durch Beschuss mit 38 g schweren Kugeln mit 40 mm Durchmesser bei 200 km/h und einer Temperatur von 0°C.

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