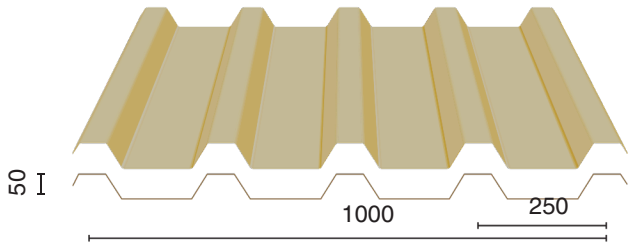
PTL 50/250 HR

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/m²)	Baubreite (mm)	Tafelbreite (mm)	Lieferlängen (mm)	Standardfarben
1,20	1,90	1.000	1.040	500 - 12.000 (> 12.000 auf Anfrage)	glashell

Lagersortiment:

- Länge: 2.500 mm / Farbe: glashell

Technische Kennwerte:

- Oberflächenschutz durch beidseitige UV-Coextrusion (Kennzeichnung an der Oberseite Einbaulage Dach)
- Brandverhalten nach DIN 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
- Fremdüberwachung durch FMPA, Stuttgart
- CE-Kennzeichnung nach EN 1013

Garantie gemäß gültiger Garantieerklärung der Fa. Renolit Ondex:

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

Passend zu:

- Stahl-Trapezprofiltafeln 50/250 der Hersteller:
Falk Salzgitter GmbH, Wurzer Profiliertechnik GmbH, Münker Metallprofile GmbH, Fischer Profil GmbH

Stand 05/2025 Änderungen und Irrtümer vorbehalten

MITGLIED IM IFBS

72805 Lichtenstein
Staufenburgstr. 24
Telefon: 07129 695-600
Telefax: 07129 695-695

04509 Krostitz
Hilchenbacher Str. 2a
Telefon: 034295 7077-0
Telefax: 034295 7077-17

04932 Großthiemig
Baumschulenweg 2
Telefon: 035343 760-0
Telefax: 035343 760-6

16225 Eberswalde
Carl-von-Linde-Str. 1
Telefon: 03334 2862-90
Telefax: 03334 2862-91

01099 Dresden
Königsbrücker Str. 69
Telefon: 0351 89859-60
Telefax: 0351 89859-89

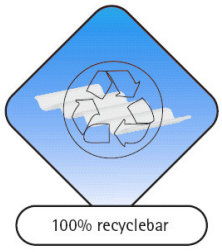
www.vah.de
www.shop.de

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.

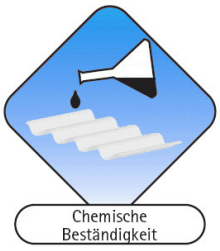
Sehr hohe Zug-Schlagfestigkeit
Die RENOLIT ONDEX HR Platten haben die Zulassung „1200 Joules“ (Fallprüfung mit 50 kg aus 2,4 m Höhe).

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

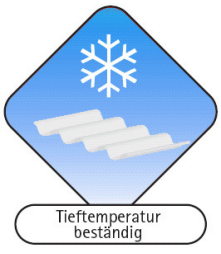


Da PVC ein zu hundert Prozent recyclebarer Wertstoff ist, erfüllen die RENOLIT ONDEX HR Platten die Anforderungen der Nachhaltigkeit.

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



Sind in chemisch erhöht belasteten sowie in Lebensmittelbereichen einsetzbar. 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.

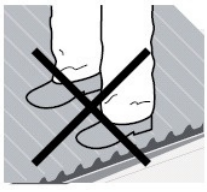
Hinweise zur Anwendung:

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!

72805 Lichtenstein
Staufenburgstr. 24
Telefon: 07129 695-600
Telefax: 07129 695-695

04509 Krostitz
Hilchenbacher Str. 2a
Telefon: 034295 7077-0
Telefax: 034295 7077-17

04932 Großthiemig
Baumschulenweg 2
Telefon: 035343 760-0
Telefax: 035343 760-6

16225 Eberswalde
Carl-von-Linde-Str. 1
Telefon: 03334 2862-90
Telefax: 03334 2862-91

01099 Dresden
Königsbrücker Str. 69
Telefon: 0351 89859-60
Telefax: 0351 89859-89

www.vah.de
www.shop.de