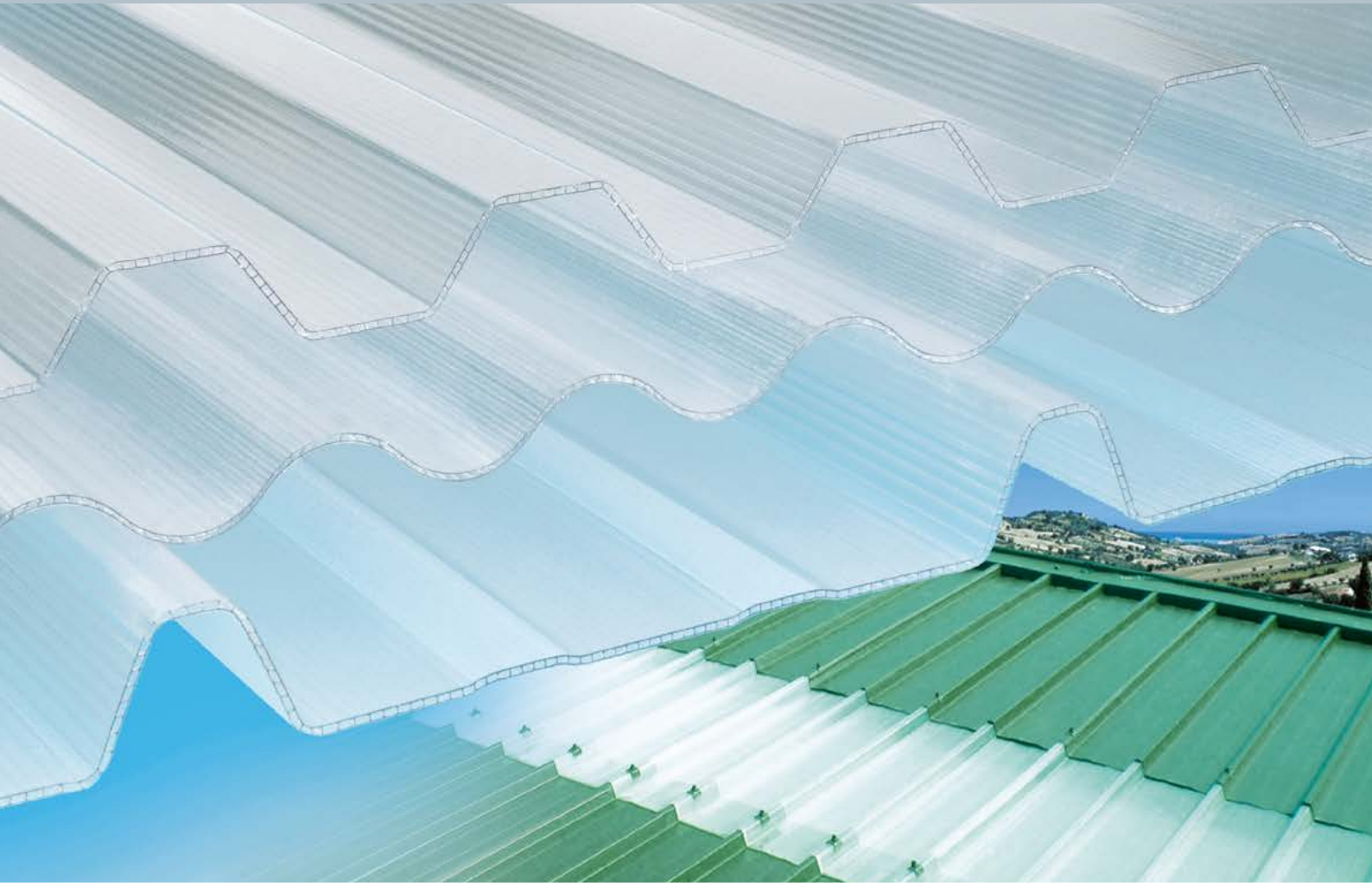


AKRA[®] LUX **MINICEL**



***GEWELLTE UND PROFILIERTE
MINI-HOHLKAMMERPLATTEN
IN UV-GESCHÜTZTEM POLYCARBONAT***

AKRA[®] LUX MINICEL

GEWELLTE UND PROFILIERTE MINI-HOHLKAMMERPLATTEN IN UV-GESCHÜTZTEM POLYCARBONAT FÜR LICHTBÄNDER IN TRAPEZ- ODER WELLDÄCHERN

AKRALUX MINICEL ist ein Sortiment von Hohlkammerplatten aus Polycarbonat in Stärke von ca. 3 mm, welche sich hervorragend für Oberlichter mit langer Lebensdauer eignen und leicht zu verlegen sind.

EIGENSCHAFTEN und ANWENDUNGEN

Die wichtigste Eigenschaft der AKRALUX MINICEL-Platten ist die Möglichkeit Lichtbahnen in der Mitte der Dachfläche, parallel zum First, einzubauen, da sie dank der geringen Stärke und der hohen Elastizität des Materials sowohl oben, als auch unten, mit Trapezblechen und Sandwichpaneelen mit entsprechendem Profil verbunden werden können.

Gegenüber den herkömmlichen Lösungen mit einschaligen Platten ergeben sich folgende Vorteile:

WÄRMEDÄMMUNG: Die Hohlkammerstruktur erhöht die Wärmedämmung des Oberlichts und vermindert die Möglichkeit von Kondensbildung unter der Platte.

TRAGFÄHIGKEIT: Die Hohlkammerstruktur verbessert die Steifigkeit der Platte und ergibt somit höhere Tragfähigkeit in Bezug auf Schneelast (oder größere freie Spannweiten bei gleicher Belastung).

HAGELBESTÄNDIGKEIT: Durch die Hohlkammerstruktur mit schmalen Hohlkammern ist beste Schlagfestigkeit in Bezug auf Hagelschaden gewährleistet.

LICHTSTREUUNG: Die Hohlkammerstruktur mit schmalen Hohlkammern bricht den Lichtstrahl und verbessert die Lichtstreuung im darunter liegenden Raum.

Außerdem bieten die AKRALUX MINICEL-Platten folgende Eigenschaften:

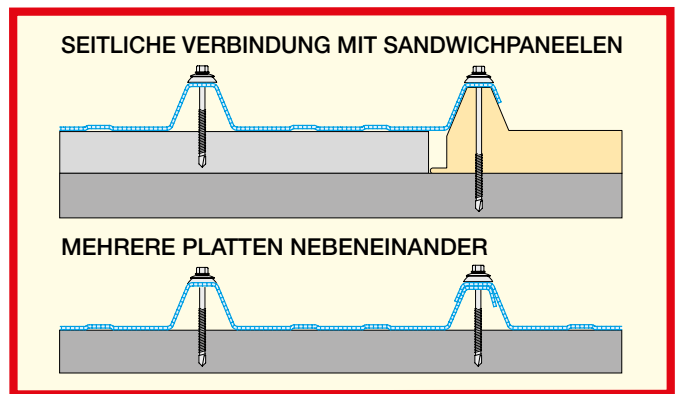
VERLEGUNG: Die seitliche Überlappung erlaubt eine einfache und schnelle Montage. **Empfohlene Mindestneigung 4° (7%).**

LEICHTIGKEIT: Das niedrige Gewicht der Platten erleichtert den Transport und die Montage.

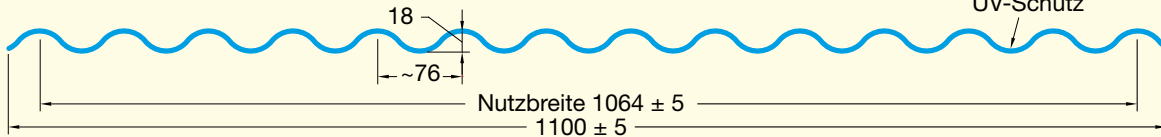
LICHTDURCHLÄSSIGKEIT und HALTBARKEIT: Die Platten, die aus erstklassigem Polycarbonat extrudiert und auf der Außenseite mit UV-Schutz versehen sind, weisen eine hohe Lichtdurchlässigkeit auf und dank dieses UV-Schutzes werden hohe Transparenz und die mechanische Belastbarkeit sichergestellt.

BRANDSTOFFKLASSE: Die AKRALUX MINICEL-Platten sind in Bezug auf das Brandverhalten nach Europäischer Norm EN 13501-1 in die Klasse B s1 d0 eingestuft.

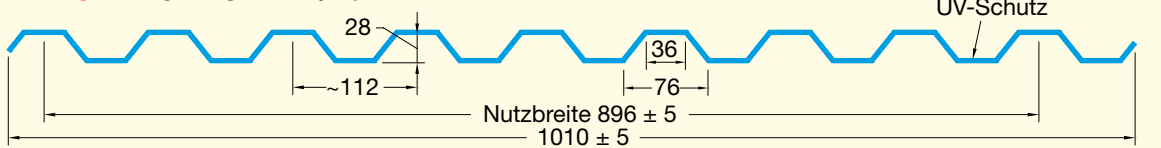
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT: Bitte kontaktieren Sie uns für Informationen hinsichtlich der Verträglichkeit mit Chemikalien.



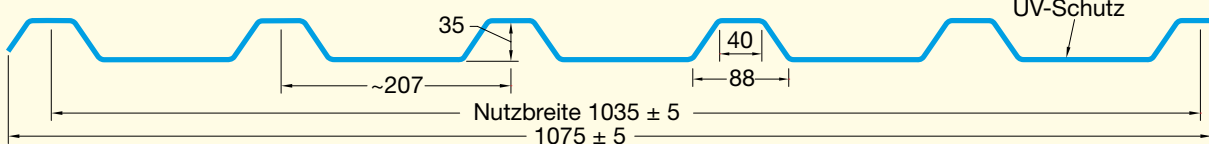
MINICEL ONDA 76/18



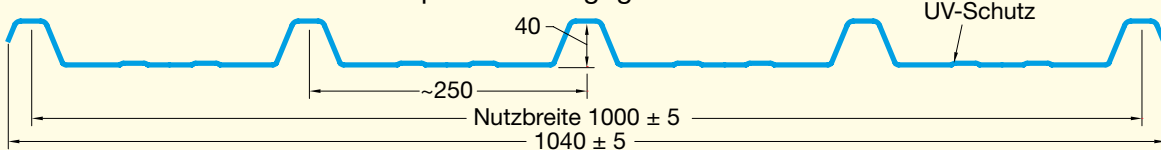
MINICEL GRECA 112/28



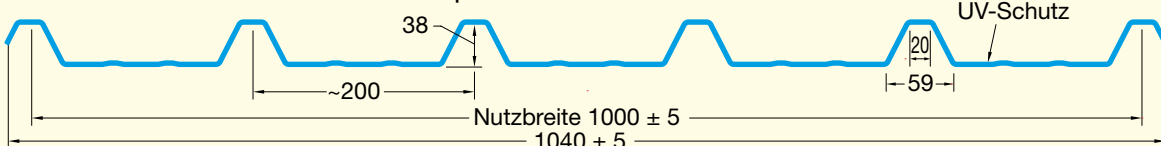
MINICEL GRECA 207/35



MINICEL GRECA 250/40 Isopan - Marcegaglia - Lattonedil

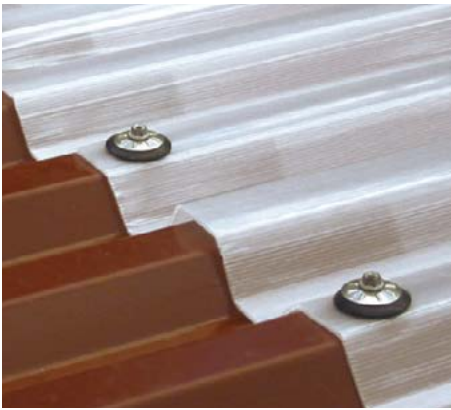


MINICEL GRECA 200/38 Isocopre



AUF ANFRAGE ANDERE PROFILE BEI MINDESTMENGEN PRODUZIERBAR

ÜBERLAPPUNG UNTEN



OBERLICHT IN DER MITTE

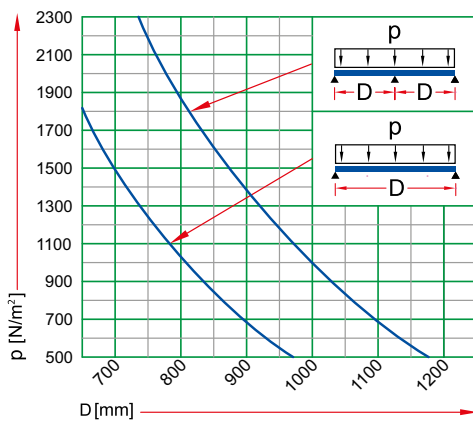


ÜBERLAPPUNG OBEN

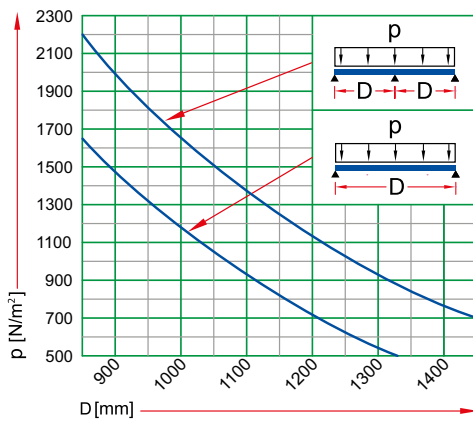


BELASTUNGSTABELLEN

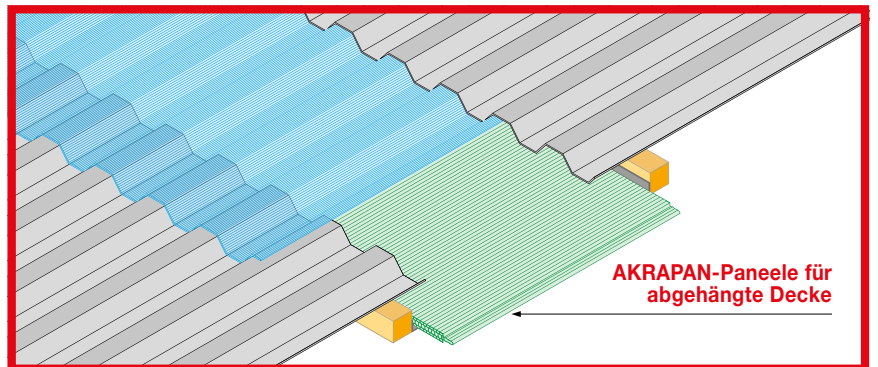
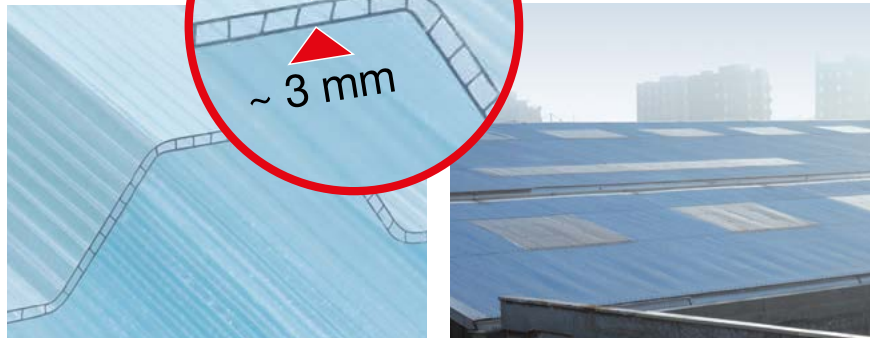
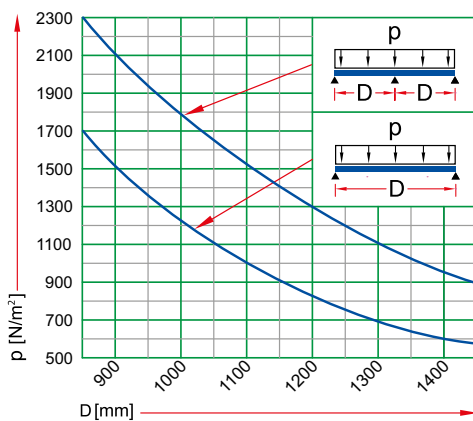
MINICEL 76/18



MINICEL 112/28



MINICEL 207/35 - 250/40 - 200/38



TECHNISCHE DATEN	MINICEL	Einheit
Panelstärke	~ 3	mm
Steganzahl	2	Anz.
Länge nach Bedarf	max. 13500	mm
Wärmedurchgangszahl U	4,50	W/m ² K
Lichtdurchlässigkeit: transparent (*)	~ 83	%
opal	~ 65	%
Wärmeausdehnung	0,065	mm/mK
Temperaturbeständigkeit	-40 / +120	°C
Brandverhalten nach EN 13501-1	B s1 d0	
(*) Standardfarbe – andere Farben auf Anfrage für Mengen		

EXTRUSION AKRALUX MINICEL-PLATTE



WÄRMEVERSCHWEISSTE PLATTENENDEN



ZUBEHÖR



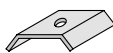
kurze Schraube Ø 6,3
selbstschneidend für Stahl



lange Schraube Ø 6,3
selbstschneidend für Stahl



Unterlegscheibe
mit Dichtung



geformte Abschlusskappe
mit Dichtung

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Oberlicht / Lichtbahn mit Profilplatten / Wellplatten aus auf der Außenseite UV-geschütztem Polycarbonat in Hohlkammerstruktur, mit verschweißten Plattenenden, Plattenstärke ca. **3 mm**, Wärmedämmung **U = 4,50 W/m²K**, Farbe natur-transparent (andere Farben auf Anfrage).

GEWÄHRLEISTUNG

AKRALUX MINICEL-Platten sind auf der Außenseite durch Koextrusionsprozess gegen UV-Strahlen geschützt. In Europa gilt eine **GARANTIE VON 10 JAHREN** nach Kaufdatum in Bezug auf Vergilbung und Witterungsbeständigkeit (Hagel, usw.). Für außereuropäische Länder kann die Garantie eine andere Dauer haben. Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Garantiebescheinigung an.

PRÜFZEUGNISSE

In Europa sind die **AKRALUX MINICEL**-Platten in Bezug auf Brandverhalten nach Brandstoffklasse EN 13501-1 B s1 d0 eingestuft. Für weitere Details fordern Sie bitte Kopie des entsprechenden Prüfzeugnisses an.

HINWEISE ZUR VERLEGUNG

Die Platten mit der UV-geschützten Seite nach außen verlegen. Empfohlene Mindestneigung im Dachbereich 4° (7%). Eventuellen Zuschnitt mit Metallsägen mit dünnen Sägezähnen durchführen. Verlegung und Werkzeugverwendung erfolgt wie bei metallischen Trapezblechen. Schrauben mit Dichtungsscheiben in EPDM oder anderen Polycarbonat-verträglichen Materialien einsetzen. Das Bohrloch muss größer als der Schraubendurchmesser sein, um die Wärmeausdehnung zu gewährleisten. Bei Bedarf Polycarbonat-verträgliches Silikon verwenden.

INSTANDHALTUNG

Es ist ratsam, die Platten regelmäßig zu reinigen, um die durch Staub und Witterung entstandene Schmutzschicht zu entfernen. Zur Reinigung wird kaltes oder lauwarmes Wasser verwendet und (wenn nötig) neutrale Reiniger; keine Scheuerlappen, heißes Wasser und/oder chemische Reinigungsmittel verwenden; vermeiden die Platten zu reinigen, wenn diese von der Sonne erhitzt sind.

HAFTUNGSKLAUSEL

Die aufgeführten Werte und Empfehlungen gründen auf wahrheitsgetreuen Angaben und den bisherigen Erfahrungen. Es kann keine Garantie der enthaltenen Angaben übernommen werden, da der Verwendungszweck und die Verarbeitung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen. Diese Angaben befreien den Verwender nicht davon, alle Kontrollen durchzuführen, um festzustellen, ob die Materialien seinen Bedürfnissen und den laufenden Gesetzen entsprechen.

AKRAPLAST Sistemi S.p.A. behält sich das Recht vor jederzeit Änderungen an den Produkten und am Inhalt dieser Broschüre vorzunehmen.

www.akraplast.com

AKRAPLAST®

AKRAPLAST Sistemi S.r.l.

I - 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cascina del Sole, 70
Tel. (+39) 02 35 13 91 1 - Fax (+39) 02 35 13 91 50
E-mail: info@akraplast.com - www.akraplast.com

