

PLATTEN AUS
POLYCARBONAT



Elyplast

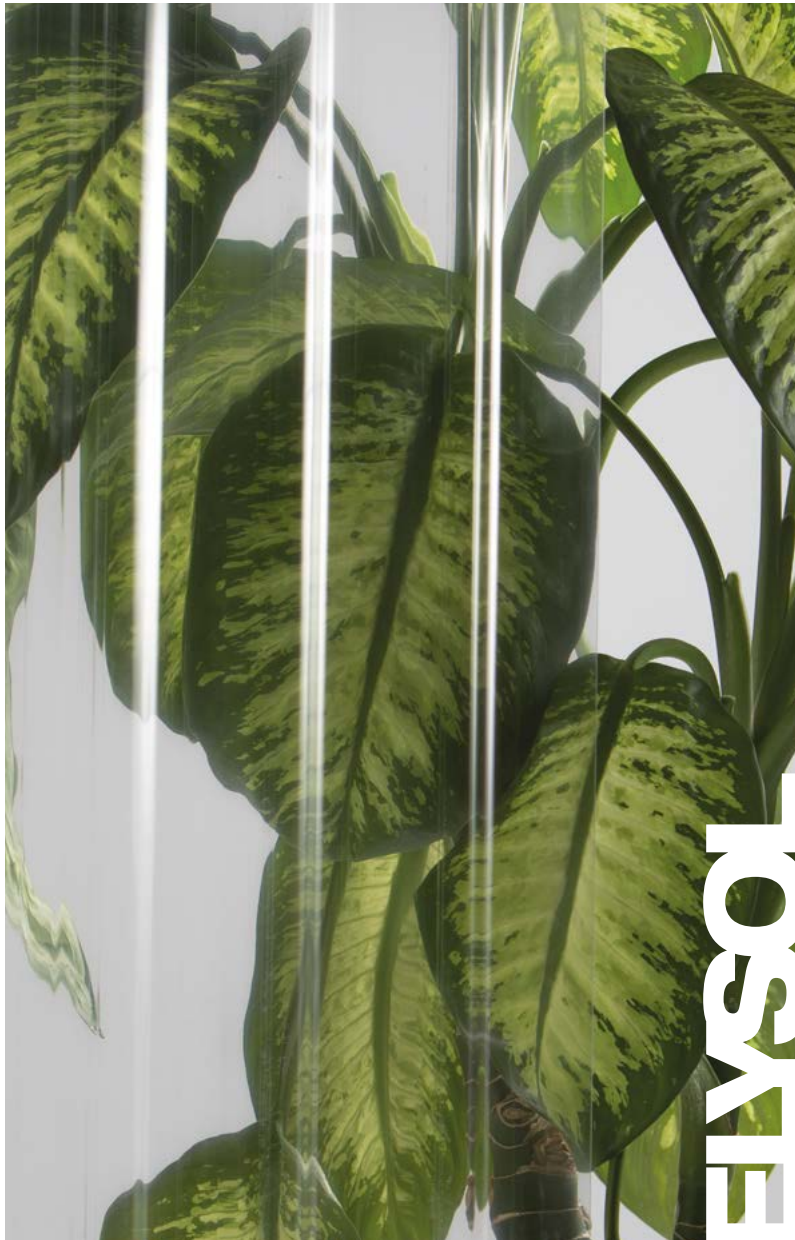
Elyplast



GLASFASER-
LAMINATE



PLATTEN AUS **POLYCARBONAT**



Gewellte und geriffelte Platten mit hervorragender Transparenz.

Das kompakte Polycarbonat, ein thermoplastisches Produkt, ist leicht und vollkommen transparent, ähnlich wie Glas und gewährleistet eine elegante ästhetische Wirkung. Die Außenfläche ist vor UV-Strahlen geschützt, stoßfest und weist einen guten Feuerwiderstand auf.

Die Platten aus Polycarbonat finden im industriellen und im landwirtschaftlichen Sektor sowohl bei Bedachungen als auch bei vertikalen Ausfachungen Anwendung und werden häufig im Bereich des Designs und der Innenarchitektur eingesetzt.



GERADE GEWELLTE PLATTEN



GERADE GERIFFELTE PLATTEN



Maximale Transparenz



Leichtigkeit



Beständigkeit gegen UV-Strahlen



Feuerfestigkeit



Hohe Stoßfestigkeit



Einfache Handhabung

ELYPLAST®

GLASFASERKUNSTSTOFFLAMINATE

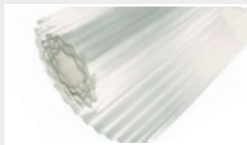
Lichtdurchlässige oder matte gewellte oder geriffelte Platten und Rollen mit maximaler Transparenz.

Platten und Rollen für die Laminierung im kontinuierlichen Verfahren mit Polyesterharzbeschichtung und Glasfaserkunststoffverstärkung (GFK).

Das duroplastische Produkt ist in der lichtdurchlässigen oder matten Ausführung erhältlich und zeichnet sich durch eine hohe mechanische Beständigkeit, Leichtigkeit und einfache Verarbeitbarkeit für den Einsatz in Industrie-, Wohn- und Agrargebäuden aus.



ELYPLAST



FLACHE UND GEWELLTE ROLLEN



GERADE GEWELLTE UND GERIFFELTE LICHTDURCHLÄSSIGE PLATTEN



GERADE GEWELLTE UND GERIFFELTE MATTE PLATTEN



Mechanische Beständigkeit



Geringe Wärmeausdehnung



Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse



Korrosionsbeständigkeit



Einfache Handhabung



Lange Haltbarkeit

PLATTEN AUS **POLYCARBONAT**

Maximale Transparenz für einen angenehmen Lichtdurchgang, sowohl in landwirtschaftlichen und industriellen Hallen als auch für Wohnzwecke, mit der Gewissheit einer optimalen Stoßfestigkeit, Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und guten Feuerwiderstandsanforderungen.

ELYSOL

ANWENDUNGSBEREICHE:



Agrargebäude



Tierhaltungen



Industrie-
gebäude



Gewächshäuser



Wohnbauten



Bewegung

ANWENDUNGEN **ELYSOL**

Elysol ist ein vielseitiges, leichtes und transparentes Produkt, das sowohl bei Bedachungen als auch bei Wandausfachungen natürliches Licht bietet.

Dank seiner Transparenz und Stoßfestigkeit kann Elysol umfassend im Bauwesen im industriellen als auch landwirtschaftlichen Bereich für die Realisierung von Bedachungen und vertikalen Ausfachungen, Oberlichtern, Gewächshäusern, überdachten Passagen, Bogengängen, Vordächern und Unterständen eingesetzt werden.



ELYSOL: MERKMALE DES PRODUKTS

Die Elysol-Platten aus geriffeltem und gewelltem kompaktem Polycarbonat sind auf einer oder beiden Seiten vor UV-Strahlen geschützt und zeichnen sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit, Leichtigkeit, Vielseitigkeit und Witterungsbeständigkeit aus; zudem verfügen sie über gute Feuerwiderstandsanforderungen und eine herausragende Lichtdurchlässigkeit.

Leicht und einfach zu handhaben kann Elysol auch problemlos auf leichten Strukturen verlegt werden, bei gleichzeitiger Gewährleistung von bedeutenden Belastungswerten bei Druck und Überdruck.

Ihre Transparenz erlaubt eine angenehme natürliche Beleuchtung aller Räume und ein hohes Maß an Komfort.

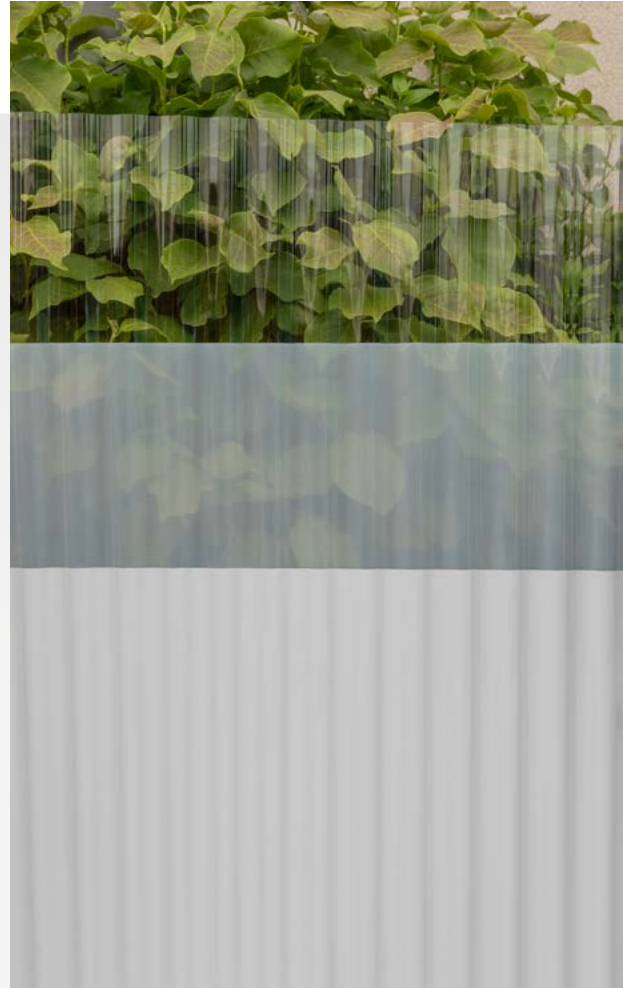
Elysol weist eine hohe Beständigkeit gegen versehentliche Stöße auf.

ELYSOL: OPALE ODER TRANSPARENTE ENDBEARBEITUNG

Die Elysol-Platten aus geriffeltem und gewelltem Polycarbonat sind in der völlig transparenten Ausführung erhältlich. Diese Platten bieten eine angenehme ästhetische Wirkung und maximieren die Durchlässigkeit des Sonnenlichts in das Gebäude. Die Lichtdurchlässigkeit ist für das Wachstum bestimmter Pflanzenarten im Gewächshaus funktional. Ebenso dient sie der Schaffung von transparenten Abschnitten sowohl in Agrargebäuden als auch in Industrie- oder Wohngebäuden.

Das kompakte Polycarbonat Elysol ist auch in Opalweiß, das eine Lichtdurchlässigkeit von 50% gewährleistet und in Deckweiß, vollständig lichtundurchlässig, erhältlich.

Die opalweißen Platten sind ideal für Bedachungen und Ausfachungen, bei denen, besonders im Gartenbausektor, eine kontrollierte Helligkeit erforderlich ist.



■ GEWELLTE TRANSPARENTE PLATTEN



■ GEWELLTE WEISSE MATTE PLATTEN



■ GEWELLTE WEISSE UN DURCHSICHTIGE PLATTEN

TECHNISCHE MERKMALE	WERTE	TESTMETHODE
Spezifisches Gewicht	1,2 kg/dm ³	Interne Methode
Betriebstemperatur	-40°C ÷ 120°C	Interne Methode
Feuerfestigkeit	Klasse B-s1, d0	EN 13501-1
Lichtübertragung	Neutral: 90% ±5% (Dicke 1 mm)	EN 13468-1
UV-Schutz	Die den Witterungseinflüssen ausgesetzte Oberfläche ist durch eine coextrudierte Anti-UV-Schicht geschützt (optional auf beiden Seiten)	
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (λ)	0,21 W/mK	Interne Methode
Wärmübertragungskoeffizient (U)	210 W/m ² K (spess. 1 mm)	Interne Methode
Minimaler Krümmungsradius	10 m	Interne Methode
Zugfestigkeit	65 MPa	EN ISO 527-2
Streckgrenze	60 MPa	EN ISO 527-2
Zug-E-Modul	2350 MPa	EN ISO 527-2
linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	65 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	EN 1013
Wasserdampfdurchlässigkeit	3,8 x 10 ⁻⁵ mg (m h Pa)	EN 1013

CE-Kennzeichnung gemäß Verordnung 305/2011/CE, harmonisierte europäische Norm EN1013. System VVCP:3.

Maß- und Qualitätstoleranzen

In Bezug auf die Norm EN 1013

Beständigkeit gegen Chemikalien

Die Platten aus Polycarbonat bleiben durch die Einwirkung folgender Säuren in folgenden Lösungen je nach Konzentration und bei der Prüftemperatur von 25°C unverändert:

Dieselmotorenöl	Salzsäure => 5%
Kerosin	Schwefelsäure => 15%
Ammoniumchlorid	Ethylalkohol => 90%

VERPACKUNG, HANDHABUN UND LAGERUNG

Die Elysol-Platten werden palettiert und mit Hebevorrichtungen auf den Transportfahrzeugen positioniert. Beim Entladen muss das Produkt mit geeigneten Hebemitteln gehandhabt werden, um versehentliche Stöße und Abschürfungen, die die ästhetischen und funktionalen Merkmale beeinträchtigen, zu vermeiden.

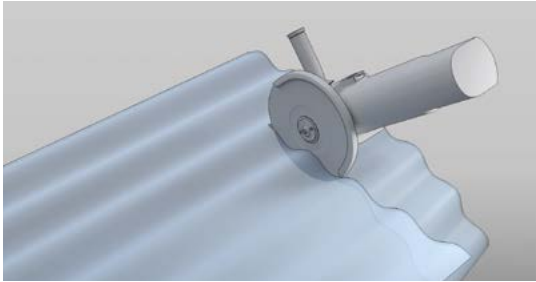
Bei Lagerung im Freien müssen die Platten durch Abdeckfolie vor Sonne und Regen geschützt werden.

ELYSOL



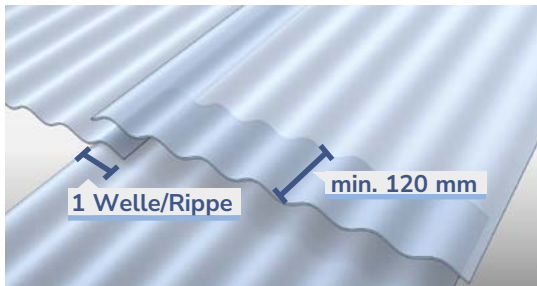
INSTALLATION VON ELYSOL

Sehen Sie sich das
Installationsvideo an:



SCHNEIDEN DER PLATTEN

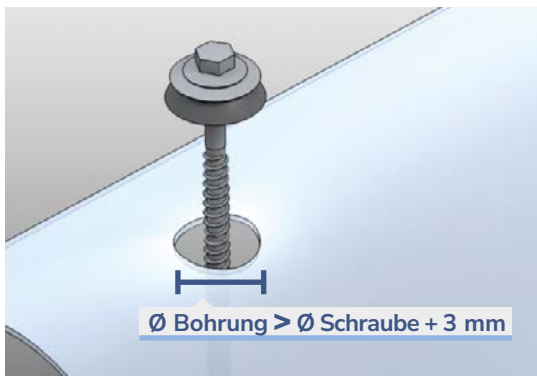
Die Elysol-Platten können mit einer Kreissäge mit kleinen Zähnen bei hoher Drehzahl oder mit Stichsagen oder Scheren geschnitten werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Platte in der Nähe des Schnittpunkts gestützt und der erzeugte Staub beseitigt wird.



ÜBERLAPPUNG DER PLATTEN

Die Reihenfolge der Verlegung erfolgt immer von unten nach oben und entgegen der dominierenden Windrichtung.

Planen Sie immer eine Überlappung einer Welle oder einer Rippe seitlich und mindestens von 120 mm auf der Länge ein. Verlegen Sie die Seite mit UV-Schutz immer nach außen.



BEFESTIGUNG DER PLATTEN

Die Befestigung der Elysol-Platten muss in Entsprechung des oberen Teils der Welle oder Rippe mit entsprechenden Schrauben, die mit Dichtungen ausgestattet sind, erfolgen.

Um die Befestigung ordnungsgemäß auszuführen, muss eine Bohrung mit einem Durchmesser, der 3 mm größer als der der verwendeten Schraube ist, durchgeführt werden, um die Wärmeausdehnung der Platte auszugleichen. Verwenden Sie zum Abdichten der Platten nur neutrales Silikon; für die Reinigung, Wasser und neutrale Seife.

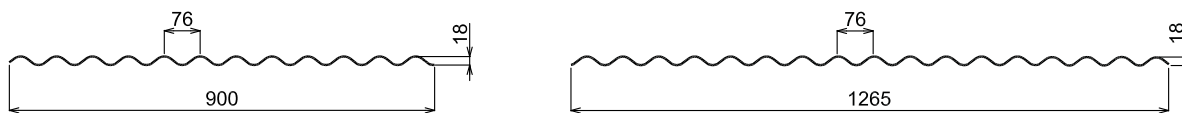
Die Elysol-Platten sind NICHT begehbar.



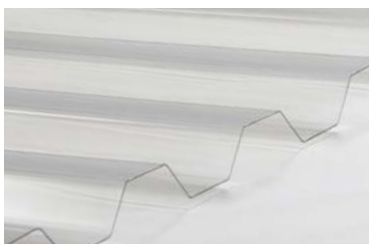
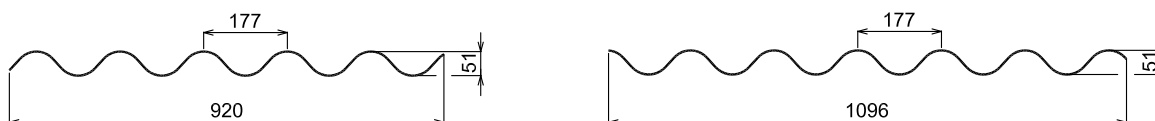


GERADE GEWELLTE PLATTEN EINIGE PROFILE

S076

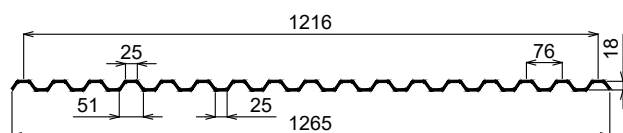


S177

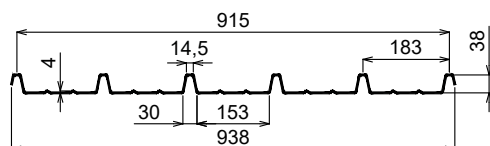


GERADE GERIFFELTE PLATTEN EINIGE PROFILE

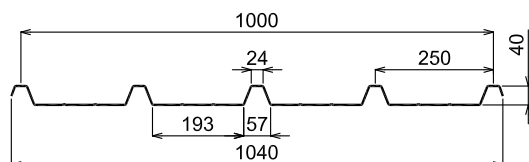
S215



S454



S659



GLASFASER- KUNSTSTOFFFLAMINATE

Extreme mechanische Beständigkeit, zusammen mit einem sehr geringen Wärmeausdehnungskoeffizienten, der Stabilität und Langlebigkeit gewährleistet, machen die Glasfaserkunststofflamine von Elyplast in Platten und Rollen äußerst widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Chemikalien; zudem sind sie leicht handzuhaben und zu bearbeiten und eignen sich für vielfältige Anwendungen in Industrie-, Wohn- und Agrargebäuden.

ANWENDUNGSBEREICHE:



Agrargebäude



Tierhaltungen



Industriegebäude



Gewächshäuser



Wohnbauten



Kühltürme



Lamellenfilter zur Wasseraufbereitung



Bewegung

ELYPLAST

ANWENDUNGEN ELYPLAST

Elyplast ist ein leichtes und sehr widerstandsfähiges Produkt, ideal für die Realisierung von Bedachungen, Oberlichtern und vertikalen Ausfachungen für Industrie- und Agrargebäude, Tierhaltungen, Gewächshäuser, Pilzfarmen, Tunnel und überdachte Passagen, Portiken, Vordächer, Fenster und Hobbyräume.

Dank seiner Korrosionsbeständigkeit wird Elyplast zudem in Wasseraufbereitungsanlagen, bei der Bedachung von Kompostieranlagen, Zinkhütten und Gerbereien und für den Bau von Kühltürmen eingesetzt.



Agrigento. Tal der Tempel, Elyplast-Bedachung.

ELYPLAST: MERKMALE DES PRODUKTS

Die Platten und Rollen Elyplast wurden für die Laminierung im kontinuierlichen Verfahren mit Polyesterharzbeschichtung und Glasfaserkunststoffverstärkung (GFK) hergestellt. In der Standardversion basiert Elyplast auf orthophthalischen Harzen, die gegen UV-Strahlung stabilisiert wurden und eine geringe Schrumpfung aufweisen.

Elyplast ist in der lichtdurchlässigen oder matten Ausführung erhältlich und zeichnet sich durch eine hohe mechanische Beständigkeit, Leichtigkeit, einfache Bearbeitbarkeit und lange Haltbarkeit für einen vorwiegenden Einsatz in industriellen und landwirtschaftlichen Bauten aus.



TECHNISCHE MERKMALE	WERTE	TESTMETHODE
Spezifisches Gewicht	1,4 kg/dm ³	Interne Methode
Betriebstemperatur	-40°C + 120°C	Interne Methode
Feuerfestigkeit	Die GFK-Laminat tropfen nicht. Feuerwiderstandsklasse (angenommen): F	EN 13501 - 1
Lichtübertragung	Neutral 82%, Opal 56%, Milchweiß 35% (Dicke des Laminats 1 mm)	UNI EN 1013
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (λ)	0,22 W/mK	Interne Methode
Wärmübertragungskoeffizient (U)	220 W/m ² K (1 mm)	λ/d (d= Dicke der Platte in m)
Zugfestigkeit	55 ÷ 60 Mpa	UNI EN ISO 527 - 4/2/2
Zug-E-Modul	5500 ÷ 6500 Mpa	UNI EN ISO 527 - 4/2/2
linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	$3 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	UNI EN 1013
Wasserdampfdurchlässigkeit	$1,5 \times 10^{-5} \text{ mg (mhPa)}$	UNI EN 1013
Biegefestigkeit	500 N/mm	($E \cdot h^{3/12}$) 1 mm
Barcol-Härte	55 ÷ 60	UNI EN 59
Wasseraufnahme	$\leq 1\%$	Interne Methode

CE-Kennzeichnung gemäß der europäischen Verordnung 305/2011/EG, harmonisierte europäische Norm EN 1013. System VVCP:4

Maß- und Qualitätstoleranzen

In Bezug auf die Norm EN 1013

Beständigkeit gegen Chemikalien

Die verstärkten Polyesterlaminat bleiben durch die Einwirkung folgender Säuren in folgenden Lösungen je nach Konzentration und bei der Prüftemperatur zwischen 30°C und 50°C unverändert:

Essigsäure ==> 5%	Schwefelsäure ==> 30%
Salzsäure ==> 10%	Ethylalkohol ==> 95%
Salpetersäure ==> 10%	Benzol ==> 30%

VERPACKUNG, HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die Elyplast-Platten werden palettiert; die Rollen, die einzeln mit dehnbarem Schutzfolienkarton verpackt werden, werden frei, direkt im Fahrzeug oder palettiert transportiert. Beim Entladen muss das Produkt mit geeigneten Hebelmitteln gehandhabt werden (anderenfalls muss es von Hand, Platte für Platte, abgeladen werden), um versehentliche Stöße und Abschürfungen, die die ästhetischen und funktionalen Merkmale beeinträchtigen, zu vermeiden.

Bei Lagerung im Freien müssen die Platten durch Abdeckfolie vor Sonne und Regen geschützt werden.

ELYPLAST

GLASFASERKUNSTSTOFF-ROLLEN

ELYPLAST

Ein seit Jahrzehnten erfolgreiches Produkt, das weltweit für vielfältige Anwendungen im Industrie-, Agrar- und Heimwerkerbereich eingesetzt wird.

Die einfache Installation und leichte Handhabung machen die Glasfaserkunststoffrollen Elyplast zum idealen Produkt für die Realisierung von Dachgewölben von Gewächshäusern und seitlichen Ausfachungen.

ANWENDUNGSBEREICHE:



Agrargebäude



Tierhaltungen



Industriegebäude



Gewächshäuser



Bedachte Tunnel / Durchgänge



Lamellenfilter zur Wasseraufbereitung



Bewegung



ANWENDUNGEN & MERKMALE VON ELYPLAST-ROLLEN

Durch die einfache Installation und die leichte Handhabung eignen sich die Glasfaserkunststoffrollen Elyplast hervorragend für die Realisierung von Gewächshausbedachungen, aber auch für seitliche Ausfachungen; zudem sind sie ideal für die Verwendung als Vorhang auf typischen Fertigbaukonstruktionen.

Die Elyplast-Rollen können schnell und einfach mit normalen Werkzeugen auf Maß zugeschnitten werden. Sie sind flach oder gewellt, in lichtdurchlässiger oder matter Ausführung erhältlich, um den unterschiedlichsten Bauanforderungen gerecht zu werden.



GEWELLTE ROLLEN

In Wellenform hergestelltes Laminat, den verzinkten Blechplatten ganz ähnlich.

Sie werden für Bedachungen, Fassadenverkleidungen, Umzäunungen, Schutzdächer usw. verwendet.

Die unterschiedlichen Abmessungen in Höhe und Länge der Elyplast-Rollen erlauben in den meisten Anwendungen die Realisierung von kontinuierlichen Lösungen, wodurch etwaige seitliche Überlappungen vermieden werden.



TECHNISCHE MERKMALE	WERTE
Breite Länge	von 0,5 bis 3 m max. 40 m
Zusammensetzung	Produkte mit Standardharz (Sonderharze auf Anfrage)
Farben	neutral, grün (weitere auf Anfrage)



FLACHE ROLLEN

Sie sind in verschiedenen Stärken und unterschiedlichen Abmessungen in Bezug auf die Höhe und Länge erhältlich. Besonders sind sie für vertikale Ausfachungen geeignet. Auf geeignete Weise gerahmt, erlauben sie die Realisierung von Toren, Fenstern und vertikalen Schließungen im Allgemeinen, bei denen die Bruchfestigkeit gegen Brüche und Unfälle von grundlegender Bedeutung ist.

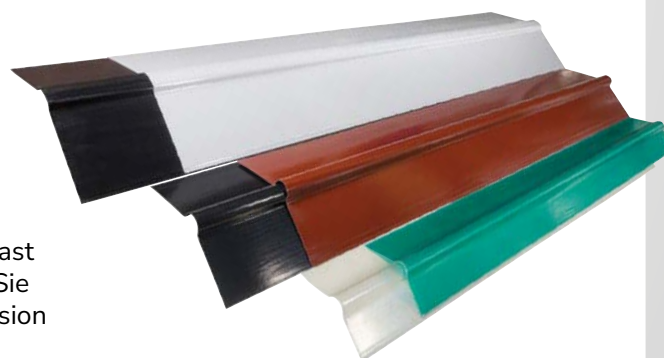
Ein bedeutendes Anwendungsgebiet im Industriesektor ist die Verwendung für die Realisierung von Paneelen.



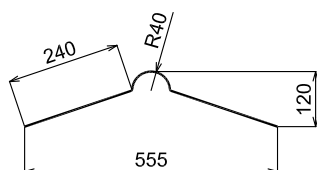
TECHNISCHE MERKMALE	WERTE
Breite Länge	von 0,5 bis 3 m max 40 m
Zusammensetzung	Produkte mit Standardharz (Sonderharze auf Anfrage)
Farben	neutral, grün (weitere auf Anfrage)

FIRSTE

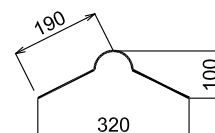
Das Produktangebot an Glasfaserkunststofflaminaten Elyplast wird durch die Abschlusselemente (Firste) vervollständigt. Sie sind in unterschiedlichen Farben sowohl in der Standardversion (R105) als auch im Produktangebot in der matten Endbearbeitung Elyonda (R104 und R107) erhältlich.



R104



R105



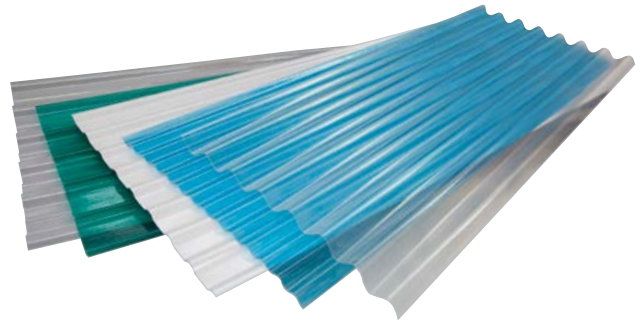
GERADE GLASFASER-KUNSTSTOFFPLATTEN

Eine Welt aus gewellten und geriffelten Profilen, um den unterschiedlichsten Anforderungen an Bedachungen und vertikalen Ausfachungen gerecht zu werden und eine Umgebung mit angenehm verteilter Helligkeit zu schaffen.

CAMPI DI IMPIEGO:



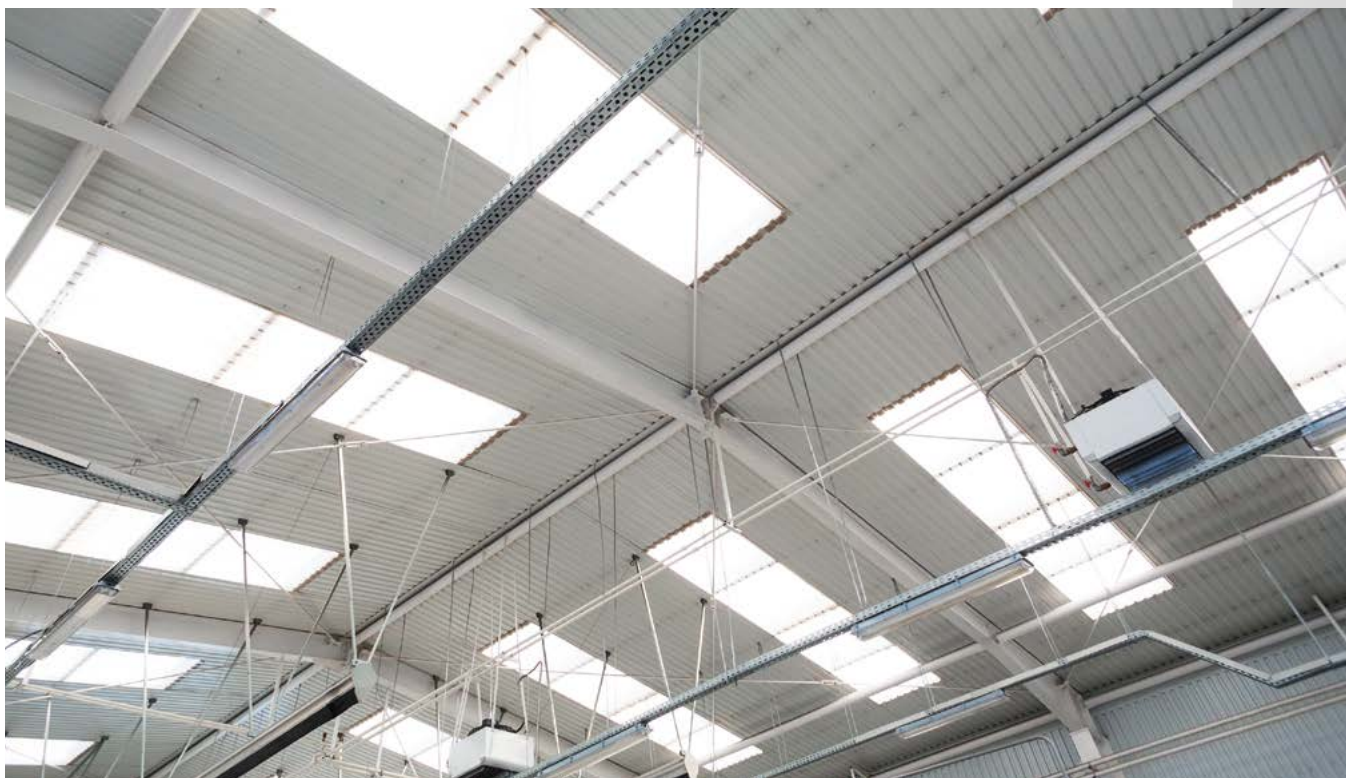
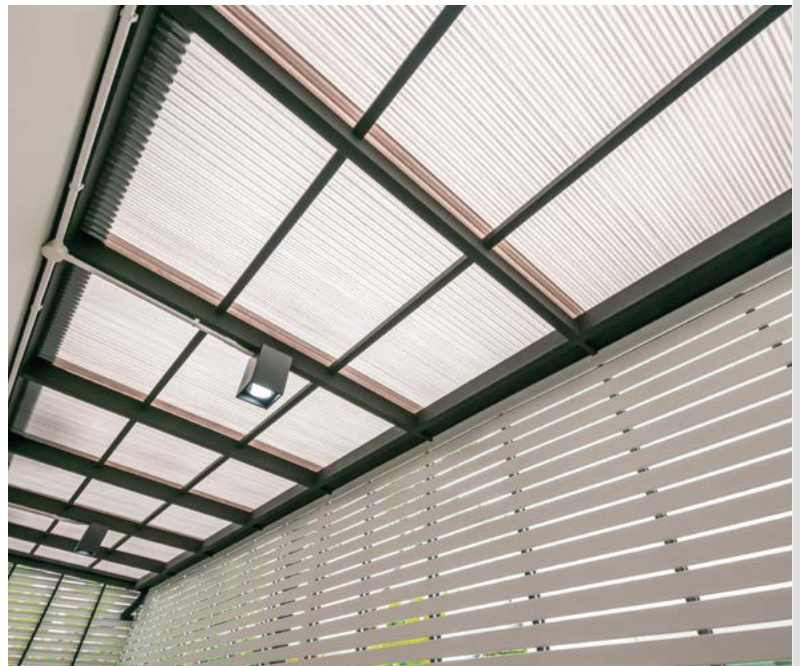
ANWENDUNGEN & MERKMALE DER ELYPLAST-PLATTEN



Die Produktpalette der Profile der geraden Elyplast-Platten ist sehr umfassend und spiegelt die am häufigsten für Bedachungen, lichtdurchlässige Wandabschlüsse und für die Realisierung von durchgehenden oder unterbrochenen Oberlichtern auf Schrägdächern verwendeten Formen von Blechplatten wider.

Die gewellten Elyplast-Platten können in der Installationsphase innerhalb bestimmter Grenzen für Bedachungen mit Formen, die vom herkömmlichen Flachdach (kreisförmig, halbrund usw.) abweichen, insbesondere bei Tunnelgewächshausssystemen, gebogen werden.

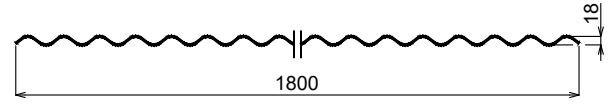
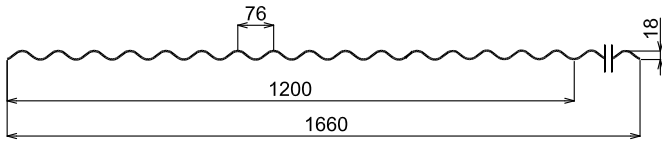
Die Länge der Platten, vor allem für Anwendungen bei Bedachungen, kann derart sein, dass sie der Länge der Dachfläche entspricht; anderenfalls ist es erforderlich, auf Überlappungen zurückzugreifen.



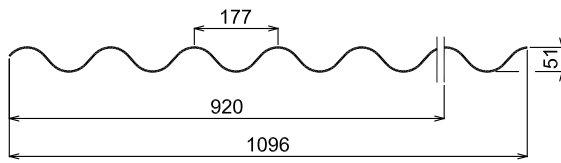


GERADE GEWELLTE PLATTEN EINIGE PROFILE

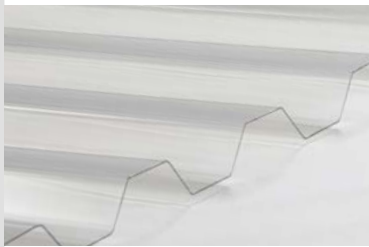
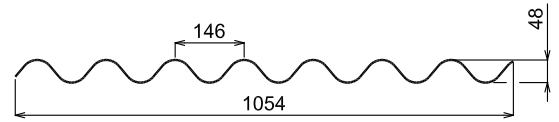
RN076



RN177

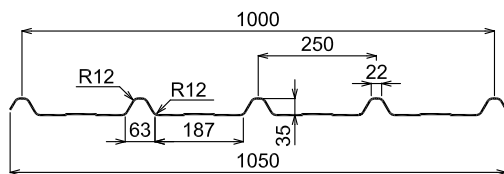


RN146

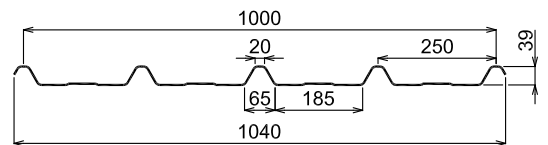


GERADE GERIFFELTE PLATTEN EINIGE PROFILE

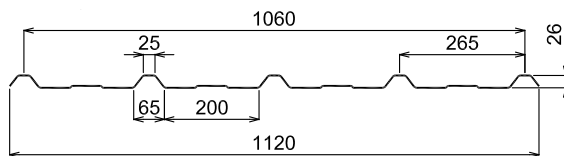
RN117



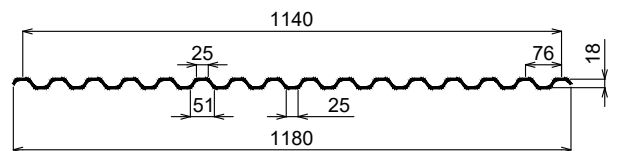
RN274



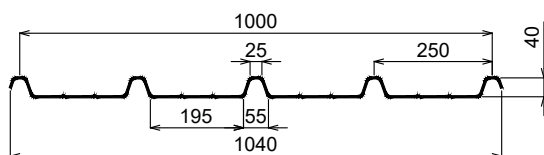
RN118



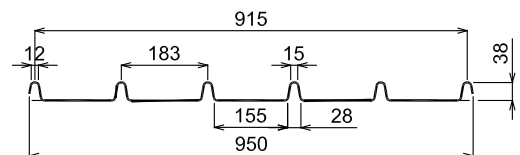
RN215



RN625



RN454



ELYCLEAR

DIE NEUE GAUFRIERTE TRANSLUZENTE PLATTE

Die neue innovative gewellte Platte aus Glasfaserkunststoff, die dem Ambiente ein völlig neues Licht und extremen Komfort verleiht. Die Oberseite (extern) ist gegen UV-Strahlen geschützt; die Innenseite gewährleistet hingegen eine gleichmäßige Verteilung des Lichts für einen besseren Sehkomfort. Elyclear verfügt über eine hohe mechanische und chemische Beständigkeit und ein sehr gutes ästhetisches Erscheinungsbild und zwar ohne sichtbaren Glasfaserkunststoff.



ANWENDUNGSBEREICHE:



Agrargebäude



Industrie-
gebäude



Gewächshäuser

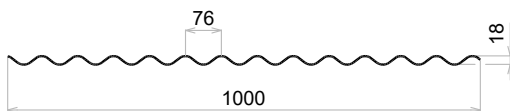


Wohnbauten



Bewegung

RN076



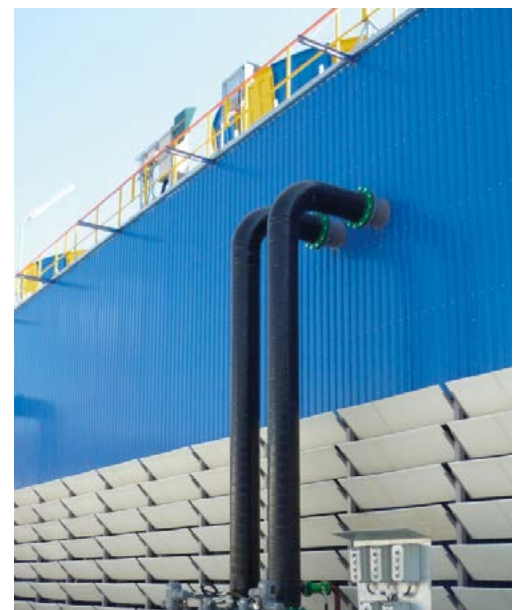
INSTALLATION VON GERADEN ELYPLAST-PLATTEN

Sehen Sie sich das
Installationsvideo an:



- Die Verlegung von geraden Platten für die Bedachung erfolgt von unten nach oben und lotrecht zur Trauflinie.
- Richtung der Längsverlegung: entgegen der Hauptwindrichtung.
- Überlappung der Kopfseite: bei Neigungen von weniger als 7 % ist es vorzuziehen, Platten mit einer Länge zu verwenden, die der Länge der Dachfläche (bis zu 6 m) entspricht, um bei besonders starken Regenfällen und starken Windverhältnisse in Richtung der Firstlinie zu vermeiden, dass das Wasser nach innen zurückfließt. Wenn Quer- oder Kopfüberlappungen vorgesehen sind, muss ihre Länge der in der Tabelle angegebenen Länge entsprechen, die für Dachflächenlängen bis 15 m gilt.
- Längsüberlappung: auf Faserzement wird empfohlen, eine Überlappung von einer und einer Viertel Welle vorzusehen; auf dem Metall ist die Überlappung von mindestens einer vollständigen Welle einzuplanen.
- Regenwasserentsorgung bei geringer Neigung: bei Neigungen von 7 % bis 15 % kann die Wasserentsorgung nicht gewährleistet werden, wenn die Wellenhöhe der gewellten oder gerippten Platten nicht ausreichend ist. In diesen Fällen ist es ratsam, höhere Wellen- und Rippenhöhen zu verwenden.
- Wärmeausdehnung: die Oberflächentemperatur kann von Sommer zu Winter um über 50 °C schwanken; um den entsprechenden Längenabweichungen bei Platten über 3 m vorzubeugen, ist es ratsam, (längenabhängig) die Ovalisierung der Befestigungslöcher vorzusehen.

NEIGUNG (%)	ÜBERLAPPUNG (mm)
7<P<10	250
10<P<15	230
15<P	200



GEBOGENE GLASFASER-KUNSTSTOFFPLATTEN

Gebogene geriffelte Platten, um allen Anforderungen an Bedachungen dank ihre Kompatibilität mit fast allen gebogenen Platten und Paneelen, die in der Bedachungsbranche präsent sind, gerecht zu werden.

ANWENDUNGSBEREICHE:

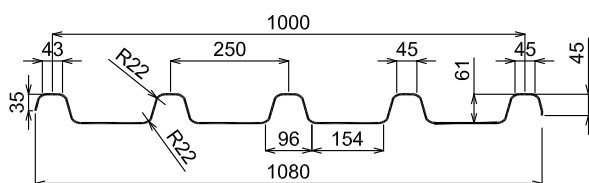


GEBOGENE GERIPPT ELYPLAST-PLATTEN

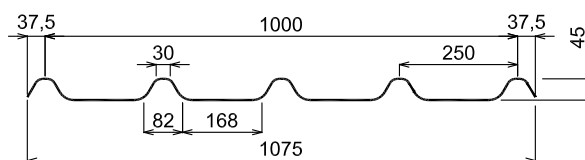
Die gebogenen gerippten Elyplast-Platten werden in zwei unterschiedlichen Arten in Bezug auf den Krümmungsradius und der Form der Rippen hergestellt. Diese Platten werden für die Realisierung von Bedachungen, Oberlichtern, lichtdurchlässigen überdachten Passagen in Kombination mit jeglicher Art von tragender Struktur (Eisen, Stahlbeton, Holz) verwendet.



C494



C496



MATTE GLASFASERKUNSTSTOFFPLATTEN FÜR DEN EINSATZ IM INDUSTRIE- UND AGRARSEKTOR

ELYONDA

Völlige Opazität und maximale Beständigkeit für die Realisierung von Bedachungen, vertikalen Ausfachungen und Zwischendecken von landwirtschaftlichen und industriellen Gebäuden und Tierhaltung.

CAMPI DI IMPIEGO:



Agrargebäude



Tierhaltungen



Industriegebäude



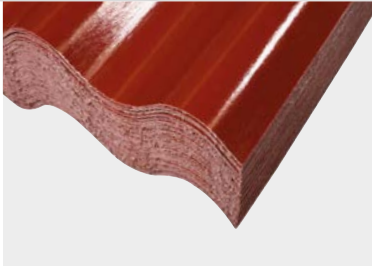
ELYONDA®

ANWENDUNGEN & MERKMALE ELYONDA

Die matten gewellten und gerippten Elyonda-Platten aus Glasfaserkunststoff wurden aus Glasfaserverstärktem Kunststoff und mit Aluminiumoxid gefülltem Polyesterharz hergestellt.

Die Produktion von Elyonda erfolgt ausschließlich unter Verwendung von Isophthal-Gelcoat mit UV-Schutz, der auf die den atmosphärischen Einflüssen ausgesetzte Oberfläche aufgetragen wird, die den Laminaten eine hohe Abriebfestigkeit verleiht. Leicht, widerstandsfähig und langlebig sind die Elyonda-Platten in der Lage, alle Anforderungen an Bedachungen, Fassadenverkleidungen und Zwischendecken zu erfüllen. Zudem ermöglichen sie die größtmögliche Gestaltungsfreiheit, egal ob an neuen Strukturen gearbeitet oder eine Teil- oder Gesamtrenovierung in Betracht gezogen wird.

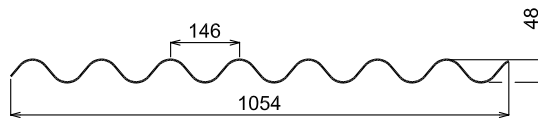




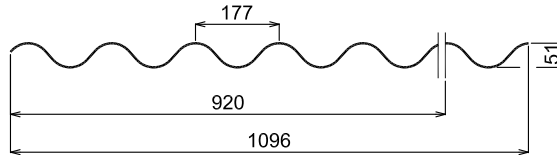
MATTE GEWELLTE PLATTEN

EINIGE PROFILE

R146



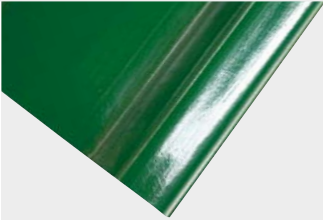
R177



ELYONDA: HAUPTVORTEILE

- Opazität 100%
- Mit Tonerde gefüllte Platten zur Verbesserung des Brandverhaltens
- Durch Gelcoat geschützte Außenfläche
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien
- Einfachere Montage als Metallplatten
- Geringe Geräuschübertragung bei Regen

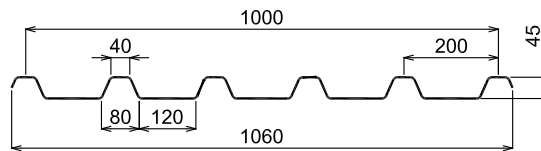
TECHNISCHE MERKMALE	WERTE	
Opazität	100% matt	
Gewicht	3,2 - 3,5 - 3,8 - 4,2 kg/m ²	
Betriebstemperatur	- 60 °C + 140 °C	
Feuerfestigkeit	Elyonda ≥ 4,2 kg/m ² C S3 D0 Brooff(t1)	UNI EN 13501-1 UNI EN 13501-5
	M2/M3	NF P.92.507
Wärmeausdehnungskoeffizient	2-2,5 × 10 ⁻⁵ C ⁻¹	
Wasseraufnahme	0,2% nach 48 Stunden Eintauchen	
Farben	grau (hell und dunkel), grün, ziegelrot (weitere auf Anfrage)	



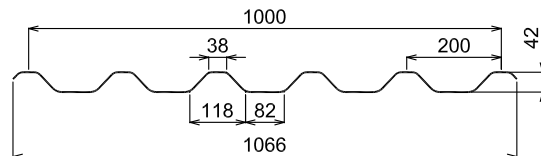
MATTE GERIFFELTE PLATTEN

EINIGE PROFILE

R153



R627



OBERFLÄCHENSCHUTZ DER ELYPLAST-PLATTEN

GELCOAT

Die Elyplast-Platten können auf der Außenseite durch eine Schicht aus Isophthalharz (Gelcoat), die während der Laminierungsphase aufgetragen wird, geschützt werden. Dieser Schutz, der besonders beständig gegen Witterungseinflüsse und mechanische Beanspruchung ist, gewährleistet langfristig eine gute strukturelle und funktionelle Abdichtung.

POLYESTERBESCHICHTUNG (STANDARD)

Die Elyplast-Platten sind mit einer speziellen Polyesterbeschichtung geschützt, die den Glasfaserkunststofflaminaten einen guten Oberflächenschutz verleiht, wodurch eine hohe Beständigkeit gegen atmosphärischen Abrieb gewährleistet und das Phänomen des Aufschlusses der Glasfaser begrenzt wird.

ANTI-UV-POLYESTERBESCHICHTUNG

Die Platten können mit einer Anti-UV-Polyesterbeschichtung geschützt werden. Dieser Schutz verfügt über besondere Eigenschaften der Beständigkeit und Abdichtung gegenüber UV-Einwirkungen, um der geschützten Platte im Laufe der Zeit eine hervorragende Beständigkeit zu gewährleisten. Gleichzeitig werden die funktionellen und ästhetischen Eigenschaften des Produkts aufrechterhalten, das Phänomen des Oberflächenabriebs / der Oberflächenerosion vermieden und Vergilbungserscheinungen und Verlust der Lichtdurchlässigkeit verzögert.

MATTE GLASFASERKUNSTSTOFF- PLATTEN "HOBBY"

Platten in leuchtenden Farben und in kleinen Größen für eine einfache Handhabung, ideal für alle Hobbyaktivitäten und die Realisierung von Pergolen, Überdachungen und Strukturen für die Lagerung von Werkzeugen.

ELYONDA
LT
XLT

ANWENDUNGSBEREICHE:



Bewegung



ELYONDA LT

ELYONDA XLT

ANWENDUNGEN & MERKMALE VON ELYONDA LT/XLT

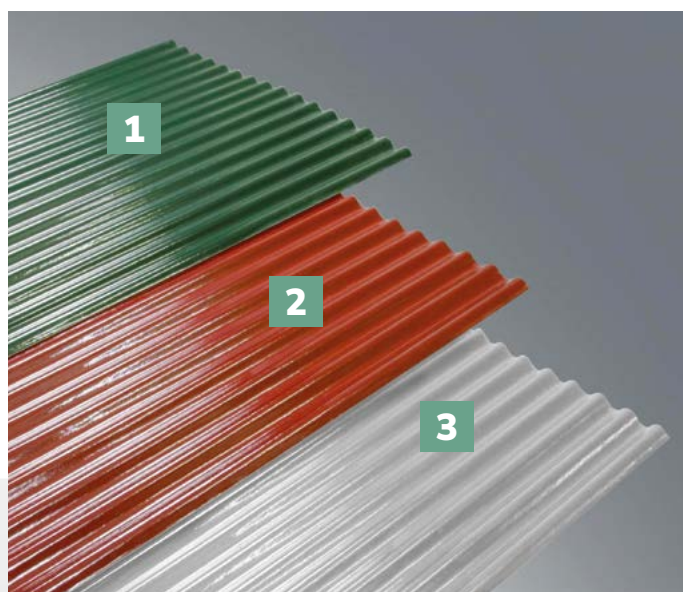
Matte Glasfaserkunststoffplatten mit UV-Schutz, die in der Lage sind, eine hohe Beständigkeit gegen atmosphärischen Abrieb zu bieten und das Aufschlussphänomen der Glasfaserkunststoff einzuschränken.

Hervorragend für die Realisierung von:

- PERGOLEN, VERANDEN, SCHUTZDÄCHERN
- BEDACHUNGEN
- GARTENBAU
- HOBBYWESEN
- GERÄTESCHUPPE



FARBPALETTE

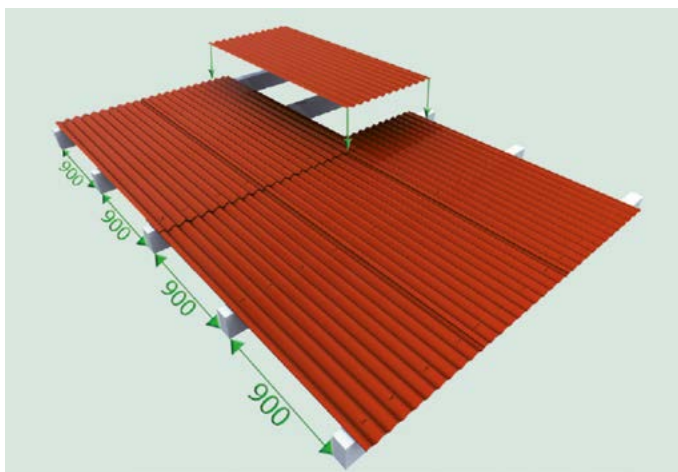


- 1 Grün
- 2 Ziegelrot
- 3 Hellgrau

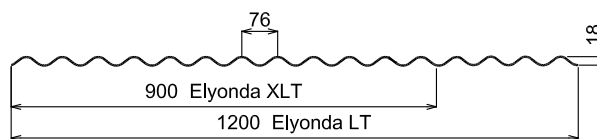
Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

INSTALLATION VON ELYONDA LT / XLT

- Die Platten Elyonda LT/XLT werden ausgehend von der Traufe zum First verlegt, indem ein oder zwei Wellen für mindestens 200 mm Höhenüberdeckung (bei Neigungen unter 10% wird auf 250 mm erhöht) übereinandergelegt werden.
- Die Bohrung für den Durchgang der Befestigungen muss mit einem Bohrer mit einer Spitze mit einem Durchmesser, der 2 mm größer als der der Schrauben ist, durchgeführt werden. So werden etwaige thermische Ausdehnungen ermöglicht. Die Platten können auf Holz, Metall oder Hohlziegeln befestigt werden, indem entsprechende Befestigungen verwendet werden.
- Es ist wichtig, Dichtungen und Unterlegscheiben, die ausreichend groß sind, um die Abdeckung der Bohrung zu gewährleisten, zu verwenden. Die Platten Elyonda LT und XLT sind NICHT begehbar.



RN076



TECHNISCHE MERKMALE	ELYONDA LT	ELYONDA XLT
Gewicht	1,30 kg/m ²	1,00 kg/m ²
Breite	1.200 mm	900 mm
Länge	2.000 - 3.000 mm	2.000 - 3.000 mm

ZUBEHÖR

Achteckige Unterlegscheiben



Schaumstoff-Wellprofile



Distanzstücke



Holzprofile



Verschlussstücke



Selbstschneidende Nieten mit Unterlegscheiben



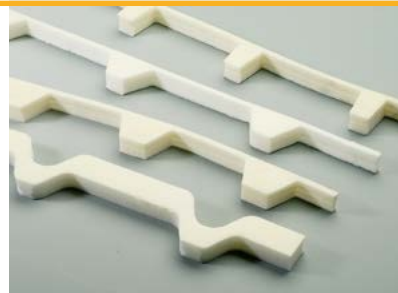
Stäbe



Scheiben



Schaumstoff-Trapezprofile



Selbstschneidende Schrauben



Wellendichtring



Holzschrauben



SERVICEINFORMATIONEN

Empfehlungen

- Die Leerräume der Dachabdeckung, die mit transparenten oder matten Materialien abgedeckt werden, müssen dauerhaft durch den Einsatz eines Metallgitters gemäß dem von UNI 494 geforderten Test geschützt werden.
- Nicht bei starkem Wind verlegen.
- Die Oberfläche nicht mit unverträglichen Produkten behandeln (z.B.: Abbeizmittel, Säuren, Lösungsmittel, starke Basen).
- In der Nähe keine Flammen verwenden.
- Die Platten nicht ohne Gewichtsverteilungsplatten begehen.

Schnee- und Windlasten: die Planung umfasst die Ermittlung der auf die Platten wirkenden Schnee- und Windlasten in Abhängigkeit vom Gebiet und von der Höhenlage (gemäß NTC 2018 und zugehörigem Anwendungsgrundschriften). Anschließend besteht die Überprüfung in der Feststellung, ob die gewählte Platte (gewellt oder gerippt) für eine Bedachung in einem bestimmten Gebiet und in einer bestimmten Höhe eine ausreichende Festigkeit aufweist. Für jedes Profil ist die Kapazitätstabelle verfügbar.



Brianza Plastica SpA
Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza – Italy
Tel. +39 0362 91601 - Fax +39 0362 990457
www.brianzaplastica.it/en/
elysol.brianzaplastica.it/de/ - elyplast.brianzaplastica.it/de/
sales-grpbuilding@brianzaplastica.it



Quality Management
System
EN ISO 9001:2015
Certificate nr 106
O.U. Carate Brianza



ISO 9001:2015
CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM

Die Merkmale und technischen Daten, die in diesem Katalog enthalten sind, können Änderungen ohne vorherige Ankündigung unterliegen. Beziehen Sie sich bitte für aktuelle Daten und technische Datenblätter der Produkte immer direkt auf das Unternehmen. Brianza Plastica lehnt jegliche Haftung ab, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung des Materials ergibt, da die Verwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen