Easyroof®
Easytap®
Easypanel®
Easyjunta®

Macrolux®
Systems

POLYCARBONAT SYSTEME

More light for a better life

Stabilit
EUROPA

Stabilit Europa wurde im Jahr 2000 als spanische Zweigstelle von Stabilit, S.A. gegründet. Es gehört zur Verzatec Gruppe, einer der weltweit wichtigsten Hersteller und Anbieter von Kunststofflaminaten, mit über 50-jähriger Erfahrung.

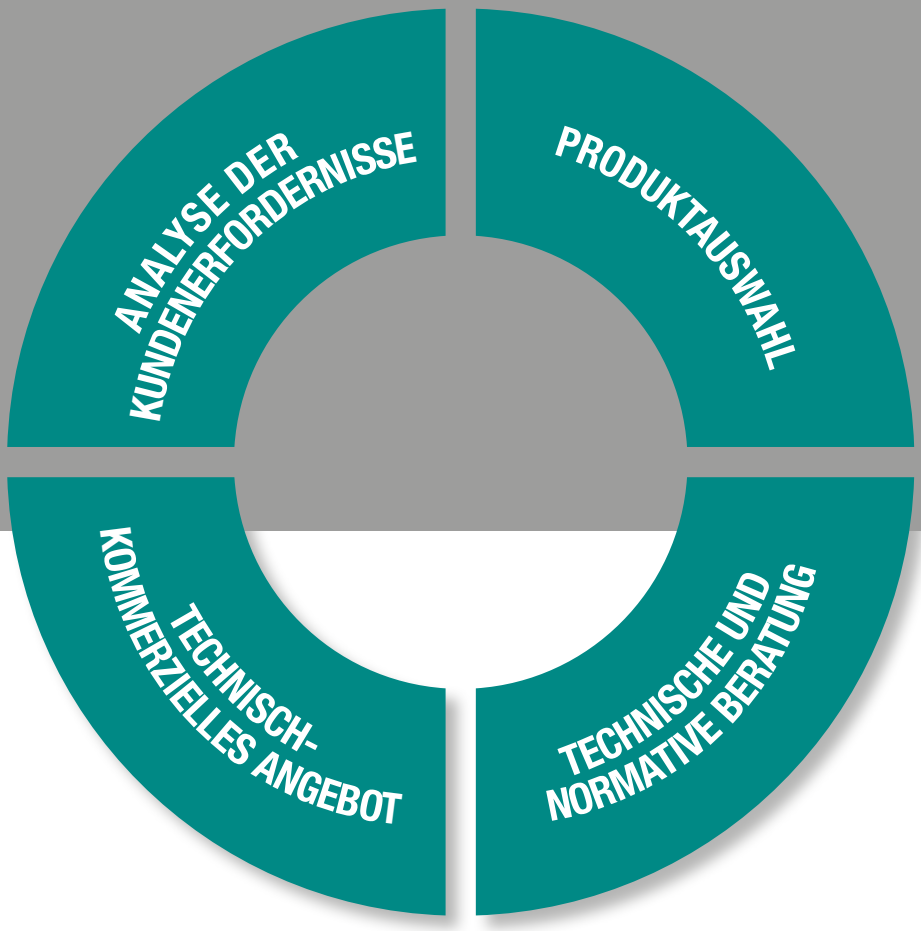
Stabilit Europa stellt eine breite Palette lichtdurchlässige und undurchsichtige Laminate her, die lichtdurchlässigen zur Nutzung natürlichen Lichts in allen Arten von Gebäuden, und die undurchsichtigen für Auskleidungen auf Betriebsgeländen und für die Automobilindustrie.

Stabilit Europa ist ein Unternehmen, das sich durch eine Philosophie der ständigen Verbesserung auszeichnet. Seine führende Position basiert auf der Verwendung von Spitzentechnologie in seinen Anlagen und seinen Herstellungsprozessen sowie in der hohen Qualität und der großen Vielfalt seiner Produkte.

Stabilit Europa wurde gegründet, um den Bedarf des europäischen Marktes an dieser Art von Produkten zu befriedigen.

Kundenorientierung

Die Strategie von **Stabilit** besteht darin, im Angebot von innovativen Lösungen eine Führungsrolle einzunehmen: Dies bedeutet, Kundenbedürfnisse und Markttrends vorwegzunehmen, zukünftige Wünsche zu erahnen und immer der Zeit voraus zu sein. **Stabilit Europa, s.l.u.** bietet sich als Vertrauenspartner an, der dem Kunden von der Planungsphase bis zur Endinstallation des Produkts zur Seite steht.



Lückenlose Zusammenarbeit für maximalen Projekterfolg

Schritt 1

ANALYSE DER KUNDENERFORDERNISSE

Diese auch Briefing genannte Phase ist sehr delikat. Hier zeichnen sich die ersten Vermutungen für möglichen Lösungen ab, die zur Basis und zum gemeinsamen Gedankengut werden.

Schritt 2

PRODUKTAUSWAHL

In dieser Phase wird der Kunde durch die Kompetenz des Stabilit-Personals zu einer oder mehreren potentiellen Lösungen geführt. Technische Datenblätter, Muster und Zeichnungen tragen auf kreative und informative Weise zur Auswahl bei.

Schritt 3

TECHNISCHE UND NORMATIVE BERATUNG

Jedes Projekt hat seine Auflagen und Beschränkungen, sei es technischer Art oder in Bezug auf den Umweltschutz. Die Erfahrung des Lieferanten erlaubt es, die sicherste Lösung zu wählen. Da die gesetzlichen Bestimmungen die technische und wirtschaftliche Wahl beeinflussen, müssen sie mit Sorgfalt berücksichtigt werden.

Schritt 4

TECHNISCH-KOMMERZIELLES ANGEBOT

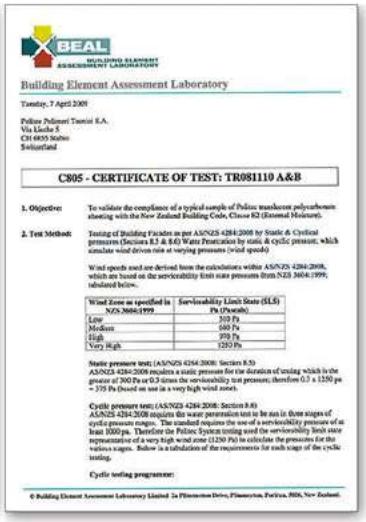
Dies ist die Endphase eines gemeinsam zurückgelegten Weges und sowohl für den Käufer als auch Verkäufer eine große Befriedigung: Beide sind sich bewusst, die beste Wahl getroffen zu haben.
Unsere Bemühungen hören damit jedoch nicht auf.

Support für die korrekte Installation

DER ERFOLGREICHE ABSCHLUSS DES PROJEKTES HAT FÜR UNS EINEN HOHEN STELLENWERT.

Wir sind auch auf der Baustelle anwesend, damit das gewählte Produkt fachgerecht installiert werden und optimal seine Eigenschaften zum Ausdruck bringen kann. Befriedigung des Endkunden. Jede Anbringung soll ein bedeutendes Schaufenster für alle Beteiligten sein.

Produktzertifizierung



Stabilit-Produkte werden von international anerkannten Einrichtungen und Instituten zertifiziert:

Deutschland: Hoch
Frankreich: CSTB, LNE
Italien: CSI, Istituto Giordano

Neuseeland: BEAL
Polen: ITB
Schweiz: FPC

Ungarn: ÉMI
USA: Architectural Testing
Spanien: Applus + Laboratories

Unsere Vertriebsbüros stehen Ihnen gerne für weitergehende Informationen zu den erhältlichen Zertifizierungen und getesteten Produkten zur Verfügung.

Unternehmenszertifizierung

Zertifizierung UNI EN ISO 9001

Qualität, Service und die Überprüfung der verwendeten Rohstoffe werden durch die Zertifizierung UNI EN ISO 9001 gewährleistet, die das Unternehmen zur Einhaltung strenger Produktionsvorschriften und Prüfverfahren verpflichtet.

Polycarbonat

Transparenz 89%

Dimensionsstabilität von -40°C bis +130°C

Hohe Schlagzähigkeit von -20°C bis +125°C

Selbstlöschung (Sauerstoffindex 28%)

Niedrige Kriechzahl (Gleiten bei kalten Ketten)

Niedriges spezifisches Gewicht (1,21 g/cm³)

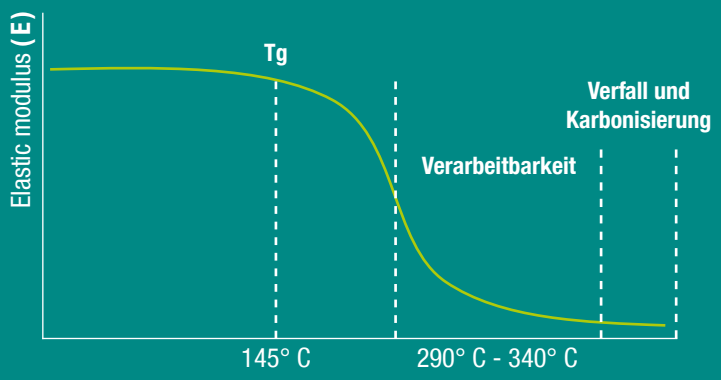
Ausgezeichnete Wärme- und Elektroisolierung

Äußerst geringe Feuchtigkeitsaufnahme (0,3%)

Guter UV-Schutz

Morphologische Struktur

Aromatisches Amorphes Polymer
Polyestergruppe
Nur eine TG bei 138°C ~ 145°C



E_{glas} = *70000 N/mm²* - E_{PC} = *2300 N/mm²* - E_{ALU} = *7200 N/mm²*

PC: Hauptvorteile	
Leichtigkeit und Transparenz	Leichtere Struktur
Auf Wunsch schmale Stärken	Weniger Gewicht
Selbstlöschend	Gutes Brandverhalten
Vielseitig einsetzbar	Kalt biegbar und warmformbar
Optisch anpassungsfähig	Anstreichbar mit steigender Deckkraft Deckungsgraden
Freiheit bei Oberflächenausführungen	Glatt, geprägt, lackiert und metallisiert
Schlagzähigkeit	Dehnbruch = keine Splitter bei zufäll Bruch
Dimensionsstabilität	Lange Haltbarkeit
Konform mit den Vorschriften des Sektors	Entflammbarkeit,Wärmeisolierung, Belastb.
LCA (Lebenszyklusanalyse / Ökobilanz)	Günstig und vollkommen recycelbar

▪ *Um die Unversehrtheit des Polymers zu schützen, ist die Wahl des geeigneten Lösungsmittels bedeutsam.*

Eigenschaften von Polycarbonat

Polycarbonat ist ein thermoplastisches Polymer, das über ausgezeichnete mechanische und physische Eigenschaften verfügt. Aufgrund seiner Dehnbarkeit und Haltbarkeit wird es z. B. für die Herstellung von CDs und DVDs benutzt; dank seiner Schlagzähigkeit kommt es auch in der Automobil-, Raumfahrt- und Rüstungsindustrie (Flugzeugfenster, Autoscheinwerfer, Schutzschilder und -helme) zum Einsatz. Zusammen mit der hohen Transparenz sorgen all diese Eigenschaften dafür, dass Polycarbonat für Anwendungen im Bauwesen geeignet ist.

Technische Daten von Polycarbonat		Wert	Einheit	Norm
Mechanische Eigenschaften				
Streckspannung (50 mm/min)		63	MPa	ISO 527
Streckdehnung (50 mm/min)		70	MPa	ISO 527
Bruchspannung (50 mm/ min)		6	%	ISO 527
Bruchdehnung (50 mm/ min)		120	%	ISO 527
E-Modul (1 mm/min)		2350	MPa	ISO 527
Aufpralleigenschaften				
Kerbschlagzähigkeit nach Charpy (mit V-Kerbe)	+ 23°C	75	kJ/m^2	ISO 179/1eA
	- 30°C	15	kJ/m^2	ISO 179/1eA
Kerbschlagzähigkeit nach Izod (mit Kerbe)	+ 23°C	70	kJ/m^2	ISO 180/1A
	- 30°C	12	kJ/m^2	ISO 180/1A
Physikalische Eigenschaften				
Spezifisches Gewicht (Dichte)		1,2	g/cm^3	ISO 1183
Wasseraufnahme (23°C, Sättigung)		0,35	%	ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme (23°C; 50% RH)		0,15	%	ISO 62
Wasserdampfdurchlässigkeit (23°C; 85% RH; 0,1 mm)		15	$g/(m^2\ 24h)$	ISO 15106-1
Thermische Eigenschaften				
Koeffizient linearer Wärmeausdehnung (23°C÷55°C)		0,65	$10^{-4}/K$	ISO 11359-2
Wärmeleitfähigkeit		0,20	W/(m K)	ISO 8302
Vicat-Erweichungstemperatur (50N; 120°C/h)		145-149	°C	ISO 306

Typische Werte in Bezug auf Polycarbonat als Rohstoff.

Easyroof®
Easytap®
Easypanel®
Easyjunta®

Einleitung Seite 10

Easyroof® 5M
30 mm

Seite 12

Easytap®
30 mm

Seite 16

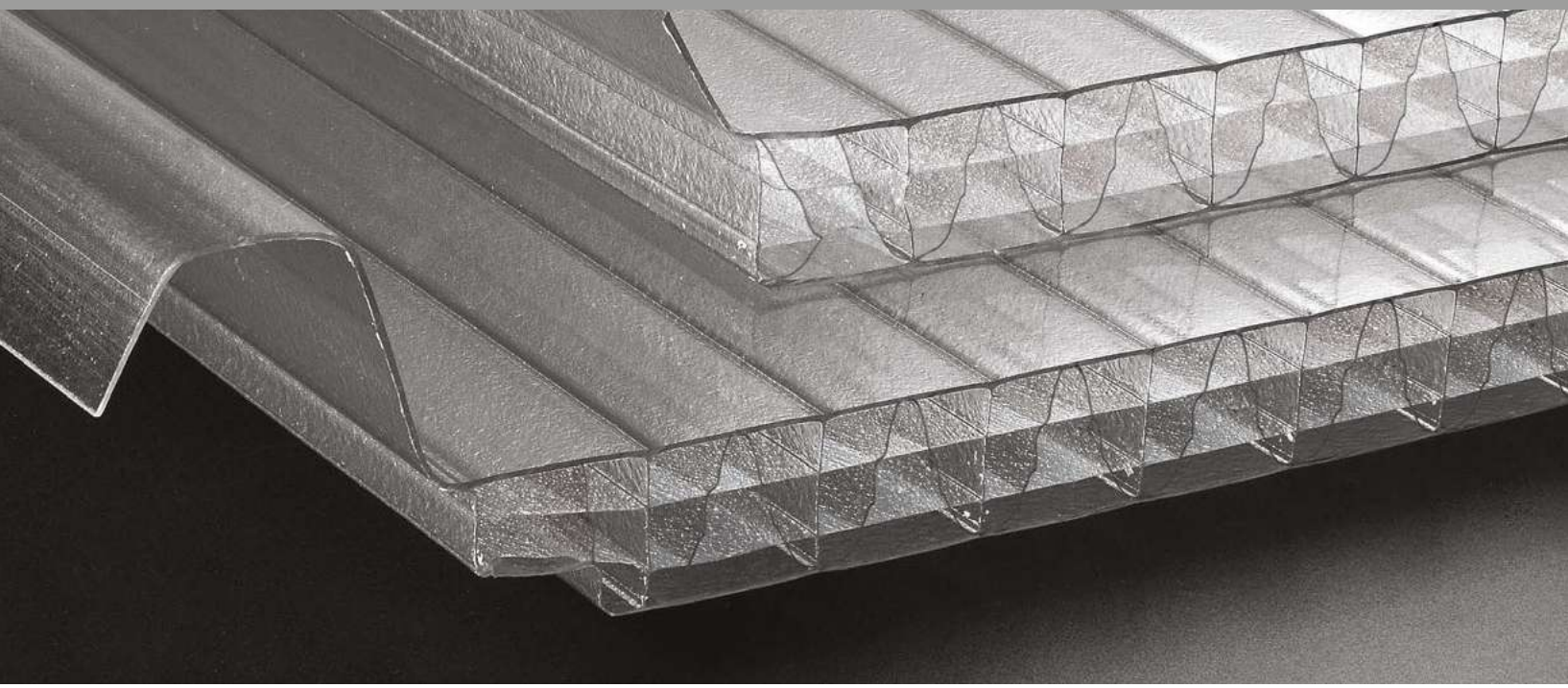
Easypanel®
30 mm

Seite 18

Easyjunta®
30 mm

Seite 22

Easyroof® / Easytap®
Easypanel® / Easyjunta®



Schnelle, einfache Installation

Hohe Wärmeisolation

Hohe Stoßfestigkeit

Gute Lichtdurchlässigkeit

Gutes Brandverhalten

Garantierte, zertifizierte Qualität

UV-Schutz

Easyroof® und **Easypanel** sind Hohlkammerplatten für den Einsatz im Industriebau. Im Einzelnen werden sie in Kombination mit Dämmplatten aus Polyurethan oder Trapezblechen für die Realisierung von Flachdächern verwendet. Aufgrund ihrer Stärke von 30 mm garantieren sie Wirtschaftlichkeit, eine hohe mechanische Leistung und eignen sich für die verschiedensten Anwendungen und Projektoptionen des Bauwesens.

Schlagzähigkeit

Die mechanischen Eigenschaften von Polycarbonat machen dieses Material zu einem Technopolymer mit höchster Schlagzähigkeit und garantieren optimalen Schutz gegen unvorhersehbare, witterungsbedingte Schäden. Dank dieser Eigenschaften weist Polycarbonat entschieden bessere Leistungen im Vergleich zu anderen Materialien (Glas, Acryl, PET usw.) auf, die gewöhnlich dann zum Einsatz kommen, wenn Transparenz gefragt ist. Die Schlagzähigkeit wird in einem sehr großen Temperaturbereich zugesichert und unterliegt keinen Schwankungen.

UV-Schutz

Der UV-Absorber verhindert, dass die ultravioletten Strahlen vom Polycarbonat aufgenommen werden und dessen raschen Verfall und die damit einhergehende Vergilbung und Versprödung verursachen. Der per Koextrusionstechnik erzielte UV-Schutz erzeugt eine gleichmäßige Schicht, die die ultraviolette Komponente der Sonnenstrahlen abschirmt. Diese Technik verhindert es, dass der UV-Schutz leicht durch Witterungseinflüsse angegriffen oder durch falsche Wartung beschädigt wird.

Garantie

Platten mit UV-Schutz haben eine 10-Jahres-Garantie gegen Vergilben, Verlust von Lichtdurchlässigkeit und durch Hagelschlag verursachte Brüche. Für genauere Auskünfte zu den Garantiebedingungen stehen Ihnen unsere Vertriebsbüros zur Verfügung.

Brandverhalten

Angemessener Brandschutz ist eine fundamentale Voraussetzung. **Easyroof®** und **Easypanel** Platten werden von unabhängigen Prüfstellen auf die Konformität mit den wichtigsten im Bauwesen geltenden Brandschutzvorschriften getestet. Unsere Vertriebsbüros informieren Sie gern über alle erhältlichen Zertifikate.

Wärmedurchgang

Der Wärmedurchgang U (Maßeinheit W/m^2 K) ist der durchschnittliche Wärmefluss pro m^2, der einen Körper (die Polycarbonatplatte) durchströmt; er grenzt zwei Umgebungen von unterschiedlicher Temperatur ab, in der Regel ein von innen beheiztes oder klimatisiertes Ambiente und eine Außenumgebung. Je niedriger dieser Wert ist, desto wirksamer ist die von der Platte gebotene Isolierung. Angesichts der Reduzierung der Heiz- und Klimatisierungskosten, mit daraus folgender Senkung der Schadstoffemissionen in die Luft, werden von internationalen Vorschriften für Baumaterialien und transparente Abschlüsse stets geringere Wärmedurchgangswerte verlangt. **Stabilit Europa, s.l.u.**, ist mit seinem umfangreichen Hohkammerplatten-Sortiment seiner Zeit voraus und bietet dem Kunden, bei voller Beachtung der geltenden Bestimmungen, die am besten passende Lösung.

Wärmeausdehnung

Wärmeausdehnung ist eine typische Eigenschaft von Materialien und besteht aus der Änderung der Abmessungen eines Körpers bei steigender Temperatur. Sie wird mittels eines Koeffizienten festgelegt, der bei Polycarbonat 0,065 mm/m °C beträgt. Der hohe Wert dieses Koeffizienten, im Vergleich zu den herkömmlich für Bedachungen und Türen und Fenster benutzten Materialien (Aluminium, Stahl …) macht die Ausarbeitung von Lösungen erforderlich, die die unterschiedliche Wärmeausdehnung ausgleichen. Dies ist ein wichtiger, in der Planungsphase und bei Bauanwendungen zu berücksichtigender Aspekt.

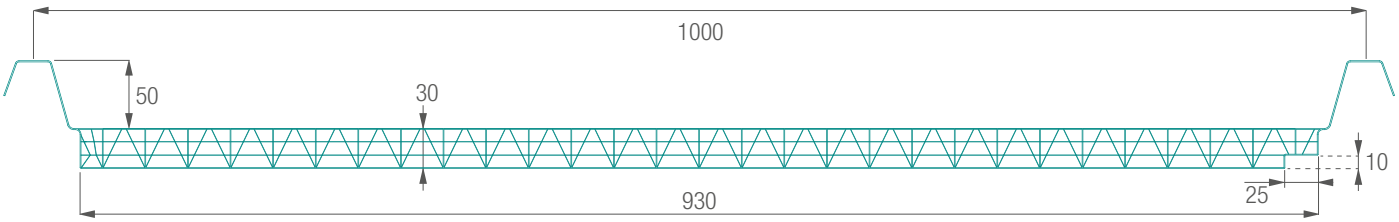
Lichtdurchlässigkeit

Für eine korrekte beleuchtungstechnische Planung ist die Prüfung der im Gebäude erforderlichen Lichtmenge unerlässlich. Der Einsatz von Platten mit geeignetem Lichtdurchlass kommt somit eine besondere Wichtigkeit zu. Die Produktpalette **Easyroof®** und **Easypanel** ermöglicht dank der Vielfalt der zur Verfügung stehenden Farben eine große Auswahl in der Planungsphase und lässt keinen Wunsch offen.

Easyroof® 5M 30 mm

Die Platte **Easyroof® 5M 30 mm** wurde für den komfortablen Einbau von Dachfenstern in Kombination mit marktüblichen Dämmplatten entwickelt. Haupteigenschaften: anpassbar an die meisten Dämmplatten, auch verschiedener Stärke, gute Wärmeisolation und Lichtdurchlässigkeit, Möglichkeit der Realisierung von Dachfenstern auf langen Flächen (hierbei die Ausdehnungstoleranzen beachten), hohe Belastungsfähigkeit, 10 Jahre Garantie gegen Hagelschäden, Vergilbung und Verlust der Lichtdurchlässigkeit.

PLUS



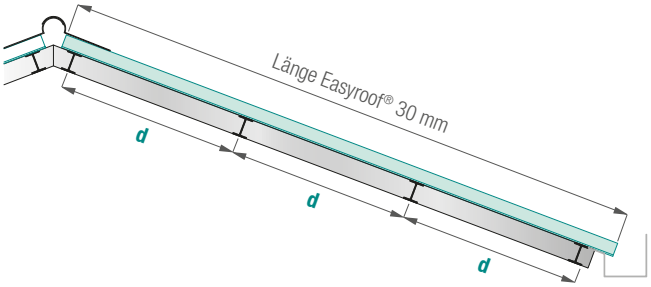
Easyroof® 5M 30 mm - Technische Eigenschaften			
Stärke	30 mm		
Anzahl der Innenwände	5		
Höhe	80 mm		
Breite	1000 mm		
Länge	nach Maß (empfohlene Höchstlänge 6 m)		
Wärmeübertragung	1,6 W/m² K		
Farben		**LT**	**g-Wert**
	Kristall (8005)	45%	-
	Opal (8121)	-	-
UV-Schutz	Koextrusion an der Außenseite		
Garantie	Zehn Jahre gegen Hagelschäden, Vergilbung und Verlust von Lichtdurchlässigkeit		
Einsatztemperatur	-40°C / +120°C		
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,065 mm/m°C (6,5 x 10^{-5}1/k)		
Brandschutz-Zertifikat	EUROKLASSE B s2 d0		

SPEZIFIKATION - FLACHDACH

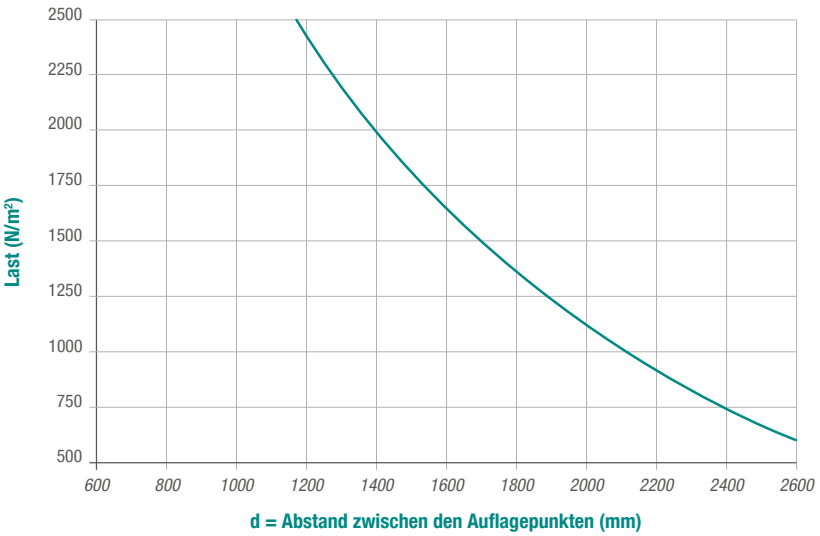
Realisierung eines lichtdurchlässigen Flach- oder Bogendachs und/oder eines Dachfensters, bestehend aus:

- Hohlkammerplatten **Easyroof® 5M 30 mm** aus Polycarbonat mit UV-Schutz durch Koextrusion an der Außenseite, Struktur 5-wandig, Stärke 30 mm, Wärmeisolierung 1,6 W/m² K, Farbe Kristall oder Opal, Kantenabschluss mit Aluminium-Klebeband. Abmessungen: Modulbreite 930 mm (Befestigungsabstand 1.000 mm), Länge nach Maß. 10 Jahre Garantie.
- Verstärkungsklammer aus Stahl (Anbringung unter dem leeren Trapez der Sandwichplatte).

Easyroof® 5M 30 mm Lastentabelle



Lastdiagramm für FLACHE Installation

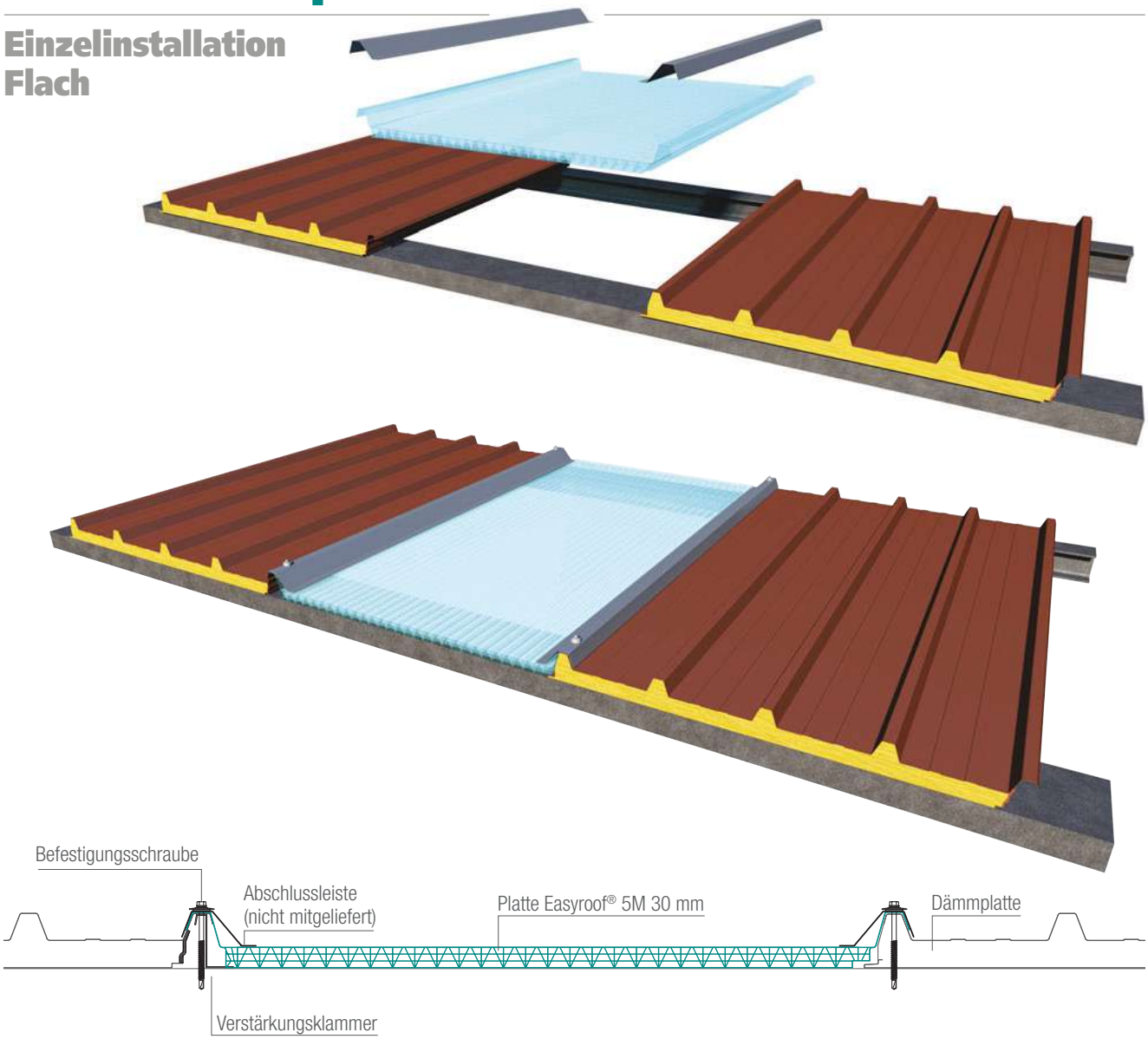


Dachfenster

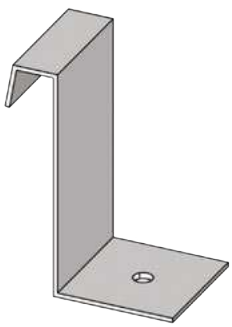
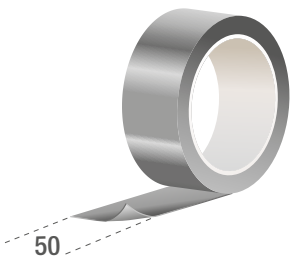
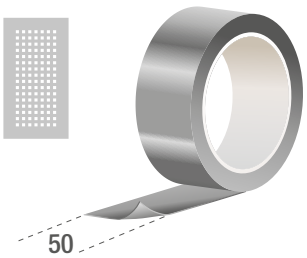
HINWEIS:
empfohlene Mindestneigung 5%.

Installationsoptionen

Einzelinstallation Flach



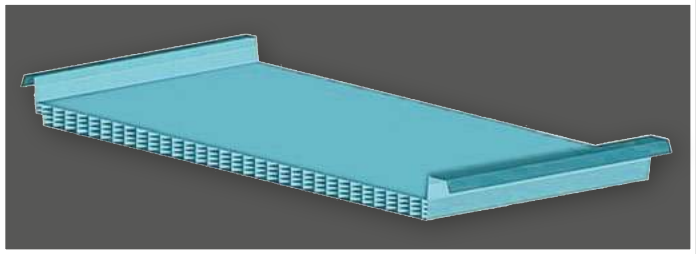
Easyroof® 5M 30 mm - Zubehör

			
Verstärkungsklammer	Aluminium-Klebeband (Rolle 50 m) - Breite 50 mm	Mikroperforiertes Aluminium-Klebeband (Rolle 50 m) - Breite 50 mm	Befestigungsschraube

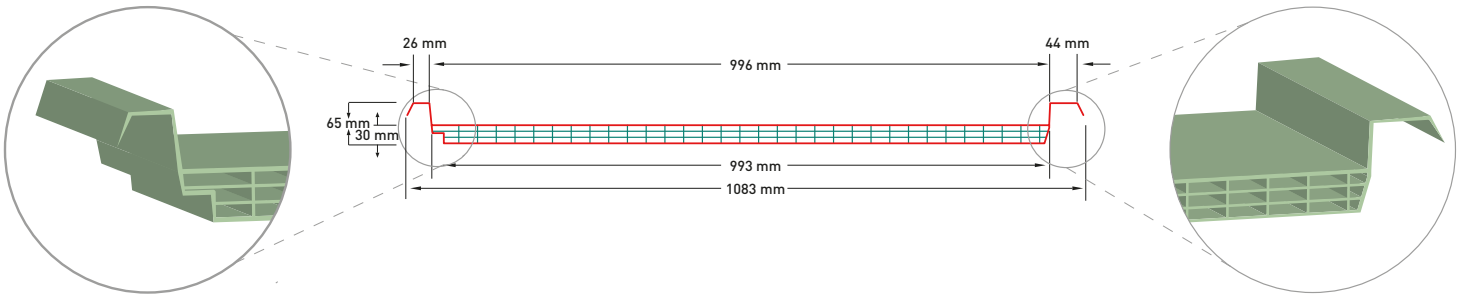
DOGUS
DOGUS

Easytap®
30 mm

Das **Easytap®** -Modul wurde entwickelt, um die Anforderungen von Polycarbonat in der abgedeckten Position zu erfüllen und in Längsrichtung zwischen Sandwichpaneelen mit Deckleisten zu platzieren, wodurch das Produkt thermisch und akustisch isoliert wird. Die Tatsache, dass es eine verstärkte zellulare Polycarbonatwand in den zwei seitlichen Flügeln des **Easytap®** Moduls hat, macht es widerstandsfähiger und vielseitiger als andere vorhandene Lösungen auf dem Markt.



Easytap® Modul 30 mm für Paneele mit Deckleisten



Easytap® Modul 30 mm		
Eigenschaft	**Einheit**	**Wert**
Breite	m	1.000
Max. Länge	m	Nachfragen
Dicke	mm	30
Anzahl Innenwände		4
Gewicht	Kg/m2	3.1
Koeffizient der solaren Wärmegewinnung	SHGC	0.36
„U“ Wert	W/m2°K	1.9
Schalldämmung	dB	21
Aufschlag ASTM D-5628-95 J	J	0.83
Wärmeausdehnung	mm/m°C	0.065
Einsatztemperatur	°C	-40 a 120
Lichtdurchlässigkeit (farblos)	%	52
Lichtdurchlässigkeit (opal)	%	35
UV-Schutz		Außenseite
Brandverhalten		B-s1,d0
10 Jahre Garantie		Ja

Max. Abstand zwischen den Trägern		
Abstand zwischen den Trägern	**Last**	
m	**Druck**	**Sog**
1.50	2100 Pa	Max. 1400 Pa
1.75	1600 Pa	
2.00	1250 Pa	
2.25	950 Pa	
2.50	750 Pa	

Schlagfestigkeit

Das Modul behält seine Transparenz für zehn (10) Jahre gemäß ASTM D-1003 und wird nicht mehr als 7% für einen Zeitraum von nicht mehr als zehn (10) Jahren ab Kaufdatum mit **Stabilit Europa, s.l.u.** variieren.

Stoßfestigkeit

Das Modul ist gegen Hagel gesichert, mit Ausnahme des Bruches, der durch Stöße verursacht wird, die durch andere absichtliche und unbeabsichtigte Mittel verursacht werden.

Der Bruch durch Hagel wird für Auswirkungen dieser Garantie durch mindestens 5 Perforationen an verschiedenen Punkten der Oberfläche des Alveolarblattes definiert, die durch 10 Stöße während des Hagel-Simulationstests erzeugt werden, die im Folgenden detailliert beschrieben werden:

Hagel-Simulationstest

Polyamid 6.6 Pellets mit einem Durchmesser von 20 mm (Gewicht ca. 4,5 g) werden mit einer Geschwindigkeit von 21 m/s auf die sonnenexponierte Oberfläche der Alveolar-PC-Platte projiziert entspricht der kinetischen Energie von 1 Joule bei Raumtemperatur.

Installation und Wartung

Die Installation des Moduls muss von First zu Kanal und mit minimalen Neigungen von 10% erfolgen (bei Querüberlappung mit der Sandwichplatte empfehlen wir die **Acrylit®** Doppelschicht). Wenden Sie sich an **Stabilit Europa, s.l.u.**, und überschreiten Sie nicht die Entfernung von 2,0-m zwischen Gurten. Die Dicke des Moduls beträgt 30 mm. Wenn die Sandwichplatte eine größere Dicke hat, muss dieser Unterschied durch den Einbau von Metall-Omegas in das Band ausgeglichen werden (Beispiel: wenn die Sandwichplatte eine Dicke von 40 mmaufweist mm, muss mit einem 10 mm Metall Omega ergänzt werden). Auf diese Weise befinden sich sowohl das Modul als auch die Sandwichplatte in der gleichen Ebene. Damit die metallischen Elemente den inneren Teil des **Grecatec®** Moduls nicht zerkratzen, empfehlen wir, eine Neoprendichtung (E.P.D.M.) dort zu platzieren, wo das Modul unterstützt wird. Auf diese Weise befinden sich das Modul und die Sandwichplatte in derselben Ebene. Damit die metallischen Elemente den inneren Teil des **Grecatec®** Moduls nicht zerkratzen, empfehlen wir, eine Neoprendichtung (EPDM) dort zu platzieren, wo sie das Modul trägt.

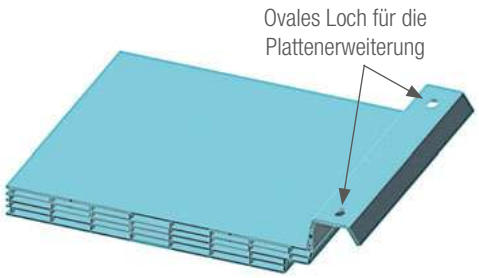
Das Modul ist durch einen Film auf seiner Außenseite geschützt, der die geschützte Seite der Sonnenstrahlung anzeigt, die nach der Installation sofort entfernt werden muss. Wenn es notwendig ist, die Verbindungen zu versiegeln, sollte die Kompatibilität des Polycarbonats mit dem Dichtungsmittel sichergestellt werden (neutrales Silikon wird empfohlen).

Es ist wichtig, die Zellen abzudecken, um das Eindringen von Staub in das Blatt zu verhindern. Es wird empfohlen, an den Enden ein Aluminiumband anzubringen: oben glatt und unten porös, wodurch Kondenswasser am Boden entweichen kann. Wenn Sie möchten, dass diese Bänder im **Grecatec®**-Modul platziert werden, geben Sie dies in der Bestellung an.

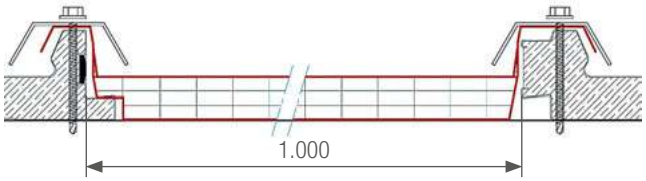
Bei der Handhabung der Abdeckung für die Montage müssen Vorsichtsmaßnahmen getroffen und das Modul nicht auf die Metallabdeckung gezogen werden, da dies zu Kratzern auf der Rückseite des Moduls führen kann.

Das Modul kann leicht mit Kreissägen (mit kleinen Zahnklingen), mechanischen Sägen oder Metallsägen (in diesen Fällen muss die Platte gegen Vibrationen gehalten werden) geschnitten werden. Es ist zweckmäßig, die Reste von in den Alveolen der Platte eingelagerten Spänen zu beseitigen. Das Modul kann nicht betreten werden und darf nicht zum Betreten oder Warten, Installieren oder Reinigen verwendet werden.

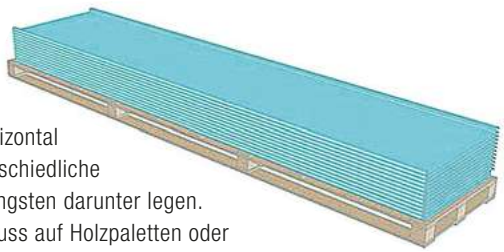
Der Wärmeausdehnungskoeffizient von Polycarbonat ist deutlich höher als der von Strukturen und anderen Kunststoffprodukten. Daher ist es wichtig, Systeme zu schaffen, die eine freie Ausdehnung der Platten ermöglichen. Für die Befestigung des Moduls müssen ovale Löcher im oberen Teil der Flansche mit einem Durchmesser von 6 mm größer als der der Schraube gemacht werden, wobei ein Träger unter dem Bund platziert wird, um Vibrationen während der Realisierung des Lochs zu vermeiden.



Sobald die Löcher hergestellt sind, werden wir einen Silikonwulst in den oberen Teil des Paneelgrats legen, um die Versiegelung zu garantieren und das Modul in Längsrichtung zwischen 2 Sandwichpaneelen zu platzieren, wir werden das metallische Blitzen platzieren, so dass wir es von oben schrauben werden greca des Moduls und ist an den Bund der Sandwichplatte befestigt.



Für eine gute Wartung empfehlen wir, das Modul regelmäßig zu reinigen, indem Sie warmes Wasser auf die Oberfläche auftragen, um Staub und Schmutz zu entfernen. Danach werden wir die Oberfläche mit milder Seife und heißem Wasser einseifen. Es wird empfohlen, neutrale Seife zu verwenden, die keine Scheuermittel oder Lösungsmittel enthält. Wir verwenden einen Schwamm oder ein Tuch und üben einen sanften Druck aus, denn wenn wir andere Elemente verwenden und fest anziehen, können wir die Oberfläche des Bogens beschädigen. Gründlich abspülen und mit einem weichen Tuch trocknen, dabei Wasserflecken auf der Oberfläche vermeiden. Wenn Ölflecken auf der Oberfläche können mit Alkohol oder Benzin entfernt werden, gefolgt von viel spülen mit warmem Wasser und Seife.

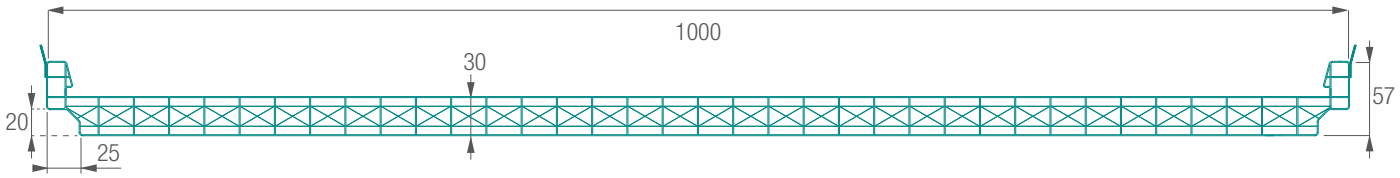


Das Modul muss im Innenbereich aufbewahrt und geschützt werden, vor Witterungseinflüssen wie Sonne und Regen geschützt. Platten gleicher Länge sollten horizontal gestapelt werden. Wenn sie unterschiedliche Längen haben, müssen Sie die längsten darunter legen. Das in Tafeln gestapelte Modul muss auf Holzpaletten oder Holzstäben getragen werden. **Stabilit Europa** bietet kein Zubehör (Schrauben, Blinker oder Klammern usw.) für die Installation.

Easypanel®
30 mm

Die Mehrzweckplatte **Easypanel 30 mm** eignet sich für die Realisierung von Dachfenstern in Kombination mit fast allen handelsüblichen Dämmplatten. Haupteigenschaften: gute Wärmeisolation und Lichtdurchlässigkeit, Möglichkeit der Realisierung von Dachfenstern auf langen Flächen (hierbei die Ausdehnungstoleranzen beachten), hohe Belastungsfähigkeit, 10 Jahre Garantie gegen Hagelschäden, Vergilbung und Verlust der Lichtdurchlässigkeit. Die Platten **Easypanel 30 mm** sind mit einer beidseitig koextrudierten, transparenten und UV-beständigen Dichtung erhältlich, mit der die Wasser- und Luftdurchlässigkeit reduziert wird.

PLUS



Easypanel 30 mm +G - Technische Eigenschaften			
Stärke	30 mm		
Anzahl der Innenwände	6		
Breite	1000 mm		
Länge	nach Maß		
Wärmeübertragung	1,4 W/m² K		
Farben		**LT**	**g-Wert**
	Kristall (8005)	50%	-
	Opal (8121)	30%	-
UV-Schutz	Koextrusion an der Außenseite		
Garantie	Zehn Jahre gegen Hagelschäden, Vergilbung und Verlust von Lichtdurchlässigkeit		
Einsatztemperatur	-40°C / +120°C		
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,065 mm/m°C (6,5 x 10^{-5}1/k)		
Brandschutz-Zertifikat	EUROKLASSE B s1 d0 / B s2 d0		

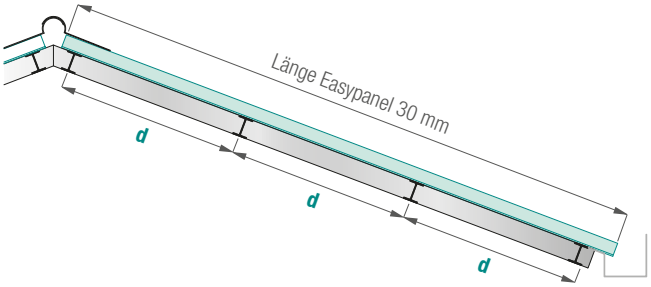
SPEZIFIKATION - FLACHDACH

Realisierung eines lichtdurchlässigen Flach- oder Bogendachs und/oder eines Dachfensters, bestehend aus:

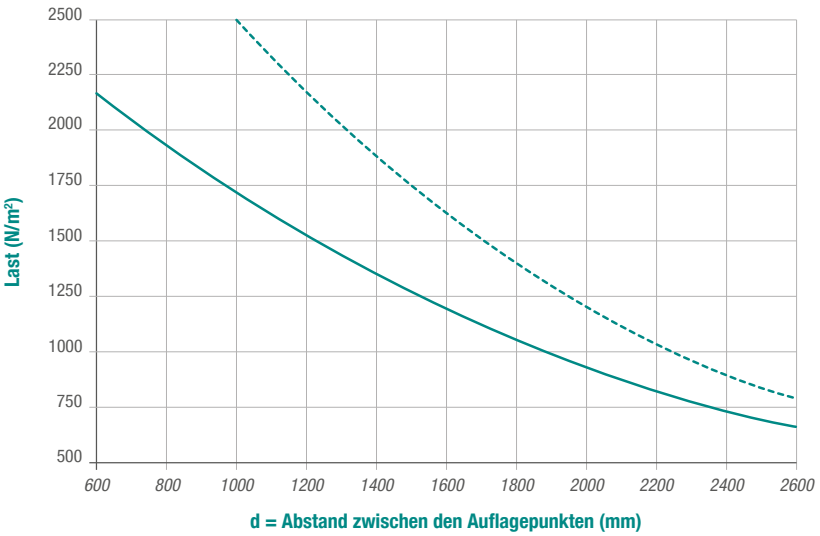
- Hohlkammerplatten **Easypanel 30 mm** aus Polycarbonat mit UV-Schutz durch Koextrusion an der Außenseite, Struktur 6-wandig, Stärke 30 mm, Wärmeisolierung 1,4 W/m² K, Farbe Kristall oder Opal, Kantenabschluss mit Aluminium-Klebeband, koextrudierte transparente Dichtung an beiden Seiten. Abmessungen: Breite 1.000 mm, Länge nach Maß. 10 Jahre Garantie.

Easypanel®

Easypanel 5M 30 mm Lastentabelle



Lastdiagramm für FLACHE Installation



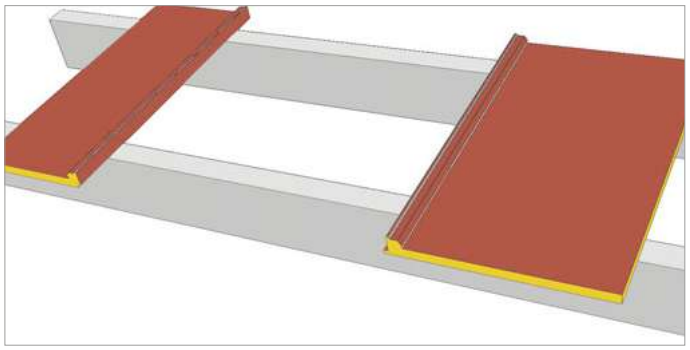
2 Auflagepunkte ———

3 oder mehr Auflagepunkte - - - - - -

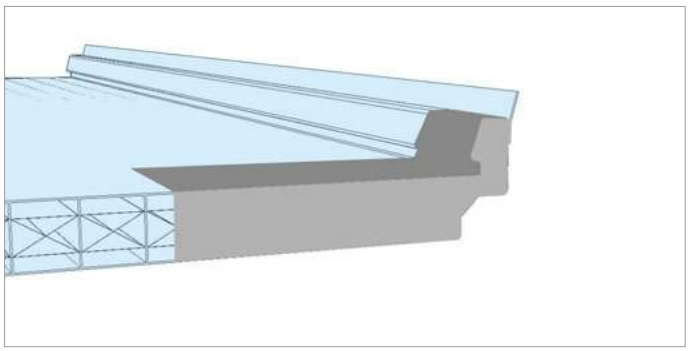
HINWEIS:
empfohlene Mindestneigung 5%.

Installationsoptionen

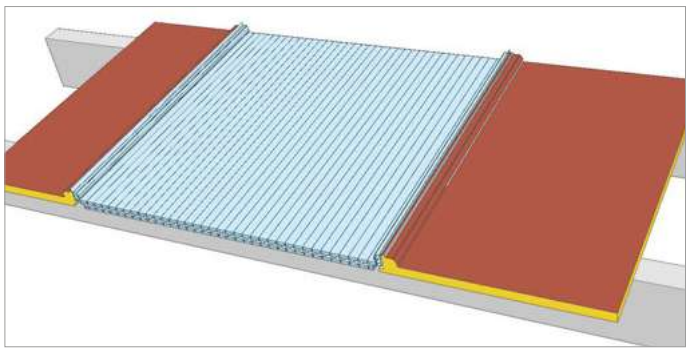
Einzelinstallation
Flach



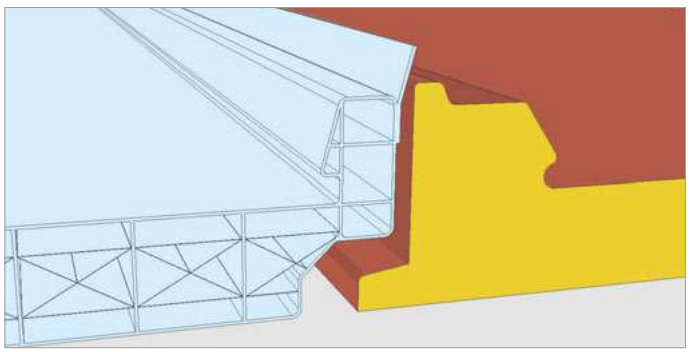
Die zwei Dämmplatten parallel und mit einem Zwischenraum von mindestens 1.000 mm positionieren.



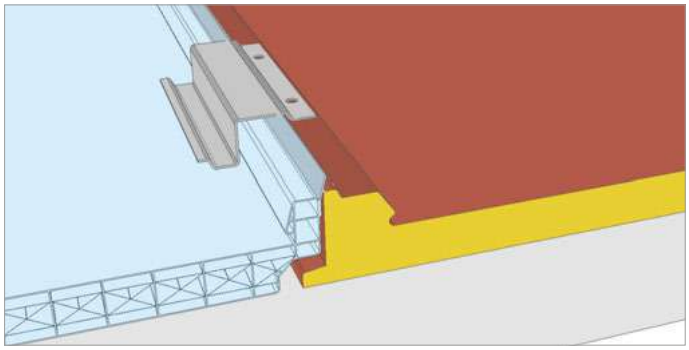
Sicherstellen, dass die Kanten der Platte Easypanel ordnungsgemäß mit dem glatten oder mikroperforierten Aluminium-Klebeband abgeschlossen wurden.



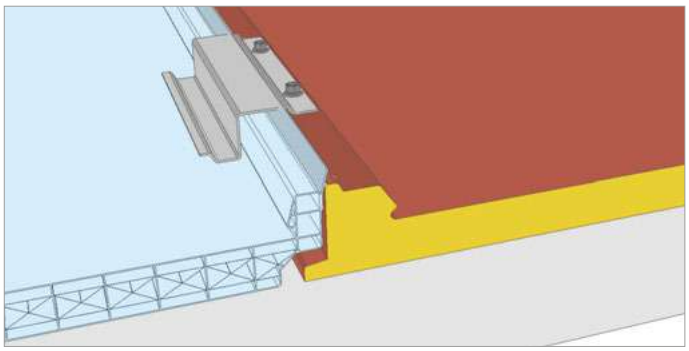
Das Easypanel in den Zwischenraum zwischen den Dämmplatten einfügen und darauf achten, dass hinreichend Platz für die Wärmeausdehnung verfügbar ist (an allen vier Seiten).



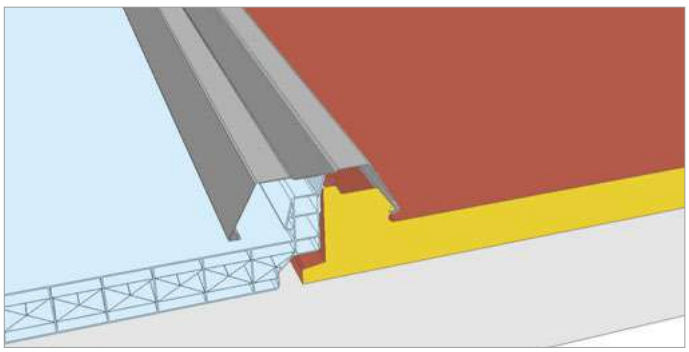
Detail der seitlichen Verbindung zwischen Easypanel und Dämmplatte.



Die Befestigungsklammern an allen Dachpfetten anbringen.

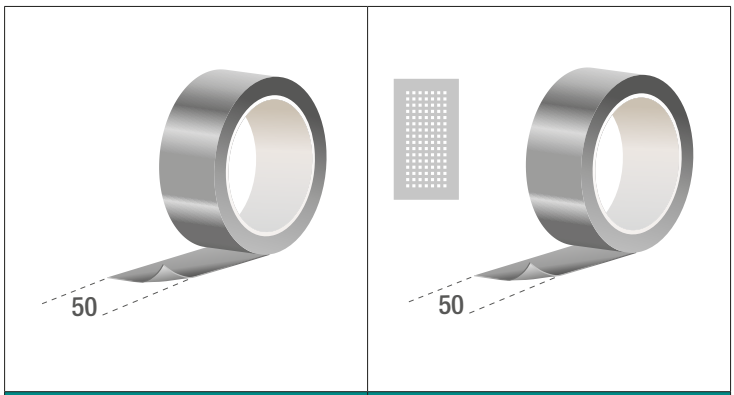


Die Klammern mit geeigneten Schrauben am Untergrund befestigen.



Die Abschlussleiste in die vorgesehenen Sitze drücken.

Easypanel 30 mm - Zubehör

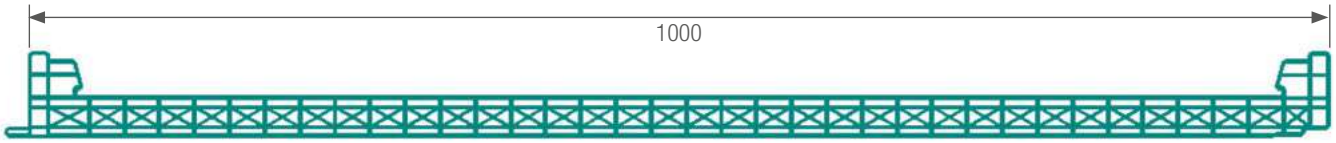


Aluminium-Klebeband (Rolle 50 m) - Breite 50 mm	Mikroperforiertes Aluminium-Klebeband (Rolle 50 m) - Breite 50 mm

Easyjunta®
30 mm

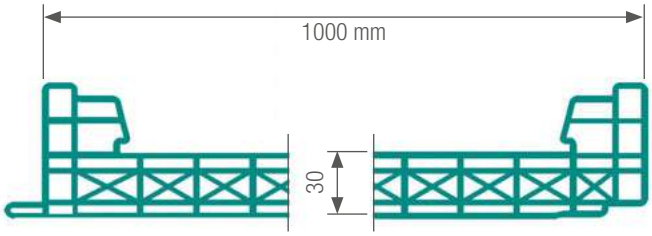
Die **Easyjunta® 30 mm** Platte wurde entwickelt, um die Einführung von Oberlichtern in Verbindung mit den Abdeckplatten mit Blitz zu erleichtern. Die Hauptmerkmale sind: Systeme, die an die meisten thermostabilen Platten angepasst werden können, auch mit variabler Dicke, gute Wärmeisolierung und Lichtdurchlässigkeit, Möglichkeit der Herstellung von Oberlichtern in langen Röcken (Überprüfung der erforderlichen Expansionsräume), gute Beständigkeit gegen Last, Vergilbung und Lichverlust. 10 Jahre Garantie gegen Hagel.

PLUS



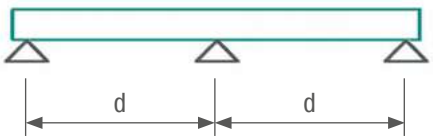
Easyjunta® 30 mm - Technische Eigenschaften			
Stärke	30 mm		
Anzahl der Innenwände	6		
Breite	1000 mm		
Länge	nach Maß		
Wärmeübertragung	1,4 W/m² K		
Farben		**LT**	**g-Wert**
	Kristall (8005)	50%	-
	Opal (8121)	30%	-
UV-Schutz	Koextrusion an der Außenseite		
Garantie	Zehn Jahre gegen Hagelschäden, Vergilbung und Verlust von Lichtdurchlässigkeit		
Einsatztemperatur	-40°C / +120°C		
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,065 mm/m°C (6,5 x 10^{-5}1/k)		
Brandschutz-Zertifikat	B s1 d0 (Kristall) / B s2 d0 (Opal)		

Easyjunta® 30 mm Lastentabelle

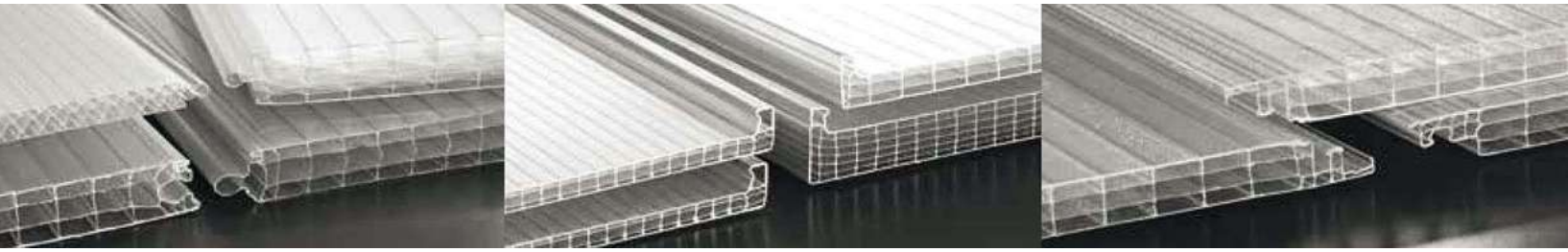


Flache Installation

(Platte fixiert auf drei oder mehr Unterstützungen)

	Last (Druck)				
	1.500 Pa	1.300 Pa	1.200 Pa	900 Pa	
	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2600 mm	Abstand zwischen den Auflagepunkten

HINWEIS:
empfohlene Mindestneigung 5%.
Verwenden Sie Schrauben, die für bestimmte Stützen geeignet sind.



Vertrieb

Kundendienst
Tel. 902 194 881
Fax 93 729 06 55 - 93 729 13 51

Stabilit Europa, s.l.u.
Ctra. de Ripollet B-141, km 3,9
Pol. Ind. Santiga · Apartado 16
08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) Tel.: +34 93 729 00 90 - Fax: +34 93 729 06 43 info@stabiliteuropa.com www.stabiliteuropa.com