

Prelasti Dachsystem

Vorgefertigte Dachplanen nach Maß



Prelasti Dachsystem

-die perfekte Wahl für ein langlebiges und zuverlässiges Dach

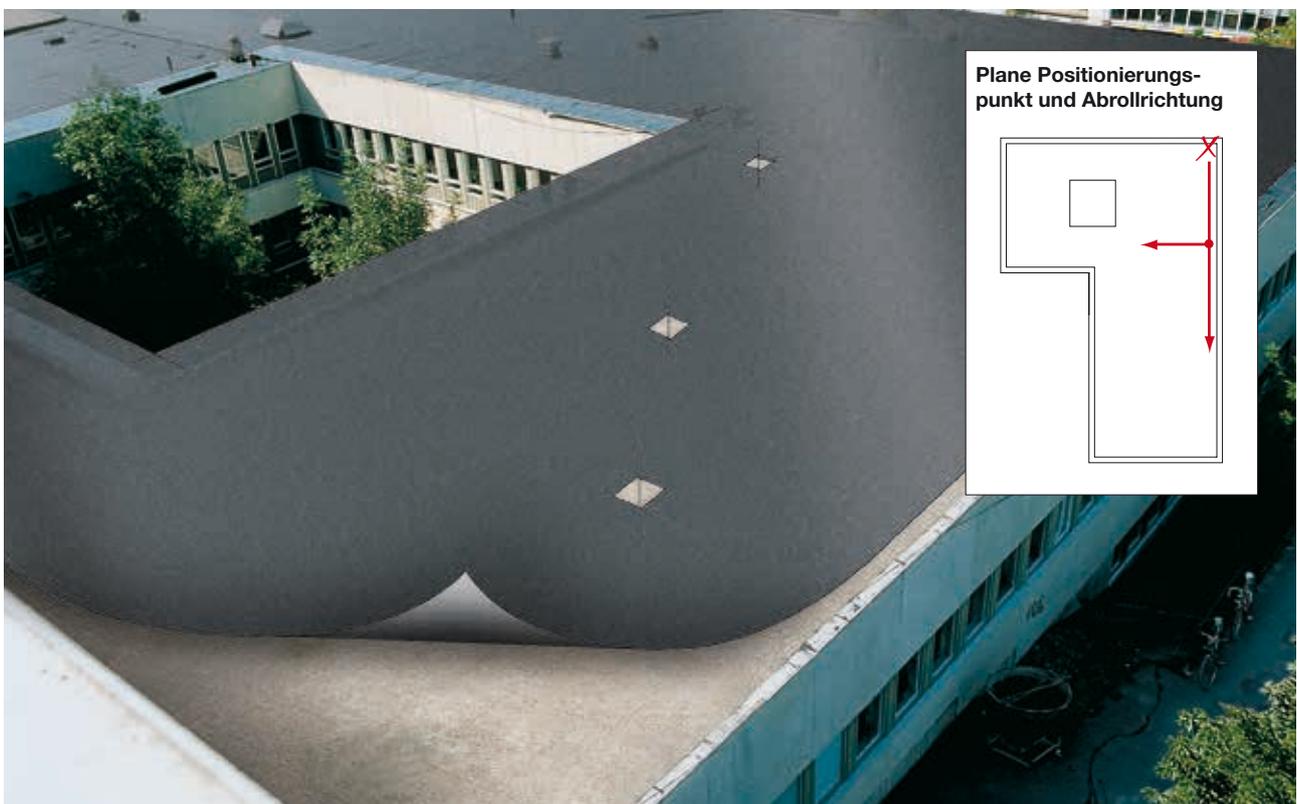
Prelasti ist ein außergewöhnliches Dachsystem mit einzigartigen Eigenschaften, das sich durch seine Verlegetechnik von traditionellen Flachdachabdichtungen unterscheidet. Die Prelasti Abdichtung hat sowohl elastische als auch duroplastische Eigenschaften, die sich einem breiten Temperaturspektrum anpassen. Prelasti zeigt keine negativen Auswirkungen bei Temperaturschwankungen, starkem Wind,

tem ist möglich.

Centrix ist ein hervorragendes mechanisches Befestigungssystem. Durch die Anwendung von Induktionswärme wird die Prelasti Abdichtung mit den perforationslosem Befestiger verbunden.

Fügetechniken Hotbond und Thermobond

Hotbond ist eine Nahtfügetechnik, wo unter Anwendung von



Schnee, UV-Strahlung, starken Regenfällen oder andere gewöhnliche äußere Einflüsse, die die lange Lebensdauer und Dichtigkeit einer Dachabdichtung beeinflussen können.

Es ist nicht nur die Qualität des Materials, welches die Leistung eines Daches beeinflusst. Die Verlegung ist ebenso wichtig und kann bei falscher Anwendung negative Auswirkungen haben. Wir haben das bei der Entwicklung von Prelasti berücksichtigt und ein modernes Dachsystem geschaffen. Prelasti bietet Dachplanen nach Maß, bei dem alle Verschweiß- und Detailarbeiten bereits im Werk vorgefertigt werden.

Das Prelasti System ist geeignet für Dachsysteme mit Auflast. Hierbei wird die Abdichtung lose verlegt und durch das Gewicht der Auflast wie z. B. Begrünung, Kies oder Betonsteine gesichert, aber auch eine mechanische Fixierung mit dem perforationslosem Centrix Befestigungssys-

tem nicht vulkanisiertem Kautschuk durch Hitze und Druck eine chemisch vernetzte Naht entsteht. Diese vulkanisierte Naht besitzt die gleichen Eigenschaften, wie die Abdichtung und ist gleichwohl stärker, da sie bei Überstrapazierung ausserhalb der Naht bricht. Hotbond wird hauptsächlich während der Vorfertigung angewendet.

Thermobond ist eine Nahtfügetechnik patentiert von SealEco. Die Basis hier ist ein thermoplastischer Kautschuk, kompatibel mit Prelasti Abdichtung, welcher durch Hitze mittels Heißluft oder Heizkeil geschmolzen wird.

Thermobond kann während der Vorfertigung oder am Verlegeort unter Anwendung von konventionellen automatischen Verschweißgeräten angewandt werden.

Prelasti Dachsystem

-die perfekte Wahl für ein langlebiges und zuverlässiges Dach

Details, die den Unterschied zeigen

Das Prelasti Dachsystem wird als komplettes Paket geliefert einschließlich Zubehör, Verlegeanleitung und technische Unterstützung. Prelasti wird nur von autorisierten Fachunternehmen verlegt. Sie sind verantwortlich für die Leistung

des fertigen Daches und werden mit dem Wissen und dem technischen Know-How von SealEco unterstützt.



Vorteile des Prelasti Dachsystems

Lange Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit

Prelasti wurde von unabhängigen Laboratorien getestet, mit dem Ergebnis einer Lebensdauer von über 50 Jahren.

Wartungsfrei

Prelasti benötigt keine Wartung, da die Lebensdauer und Leistung über Jahrzehnte gewährleistet ist. Um volle Funktionsfähigkeit des Daches sicherzustellen, muss das Dach regelmäßig geprüft werden, um mechanische Schäden festzustellen und der Verstopfung von Abflüssen zuvor zu kommen.

Schnelle und kontrollierte Verlegung

Kontrollierte, in der Firma vorgefertigte Planen, auch mit eingearbeiteten Details. Ein Minimum an Arbeit auf dem Dach, gewährleistet maximale Sicherheit.

Umweltfreundlich und Erneuerbar

Prelasti enthält keine plastischen Zusätze oder andere Zusätze, die während der gesamten Lebensdauer ausgewaschen werden können. Geringes Gewicht und lange Lebensdauer ergeben Umweltfreundlichkeit. Nach Gebrauch kann das Produkt recycelt oder verbrannt zur Rückgewinnung des Energiegehalts verwendet werden.

Innovative Technik

SealEco bietet innovative Materialien und Verlegetechniken. Prelasti ist ein durchdachtes Dachsystem und vereint Techniken wie Thermobond Verschweißung und Centrix Befestigung.

System Prüfungen und Zertifikate

Das Prelasti Dachsystem ist voll entwickelt und erfüllt folgende Anforderungen:

CE Zeichen in Übereinstimmung mit EN 13956 Flexible sheet for waterproofing.

Belgium: UBATC (ATG 09/1740, 09/2246)

Netherlands: BDA Intron (KOMO Attest No.CTG-540/4)

Netherlands: NIBE (Dubokeur)

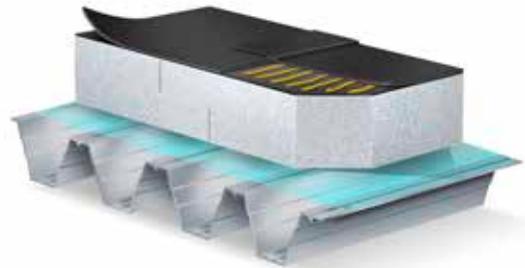
UK: BBA Certificate 02/3963, British Board of Agrément



DUBOKEUR

Dach verklebt

Das Verkleben eignet sich, wenn Konstruktionen zu leicht oder Dächer zu steil für eine Auflast sind. Die Abdichtung wird teilweise mit PUR Kleber auf den Untergrund verklebt. Der Kleber wird in Strängen auf einer Fläche von ca. 25% des Daches aufgetragen. Bei Neigungen unter 10° kann die Prelasti Abdichtung an verschiedenen Materialien angeklebt werden, wie etwa Beton, Metall, Holz, starre Isolierschicht oder auch an eine alte Dachabdichtung, wenn diese sauber und fest mit der Dachkonstruktion gesichert ist.



Dach mit Kiesauflast

Die Prelasti Abdichtung wird lose auf den Untergrund verlegt und durch das Gewicht des Kieses gesichert.

Kies gibt dem Dach eine ästhetisch ansprechende Oberfläche und bietet automatisch die Sicherung gegen Ausbreitung von Feuer. Die Kiesauflage ist ein hervorragendes Drainage System und die Kosten des Gebäudes werden dadurch reduziert. Laub und Ablagerungen werden durch die Kiesoberfläche aufgefangen und verhindern so das Verstopfen der Abflüsse.



Umkehrdächer

Das Umkehrdach ist eine Variante des traditionellen Daches mit Auflast. Wasserresistente Dämmung aus extrudiertem Polystyrol wird auf der Abdichtung verlegt, für zusätzlichen Schutz gegen Temperatur- und mechanische Schwankungen. Weit verbreitet wird auch unter der Abdichtung Dämmung eingesetzt, für einen guten mechanischen Schutz. Die Auflast kann aus Kies, Beton oder Begrünung bestehen, muss aber widerstandsfähig gegen Windlast und starke Regenfälle sein.



Was ist ein Dach mit Auflast?

Ein Dach mit Auflast ist eine Fixierungstechnik bei Dächern mit niedriger Dachneigung. Hierbei sichert die oberste Schicht die Abdichtung, die lose auf dem Untergrund verlegt werden kann. Die Auflast muss den Anforderungen der Befestigung anhand der Windeinflüsse entsprechen. Ein Dach mit Auflast kann ebenso Nutzfläche sein wie z. B. das Anlegen eines Dachgartens, Terrasse oder Parkfläche.



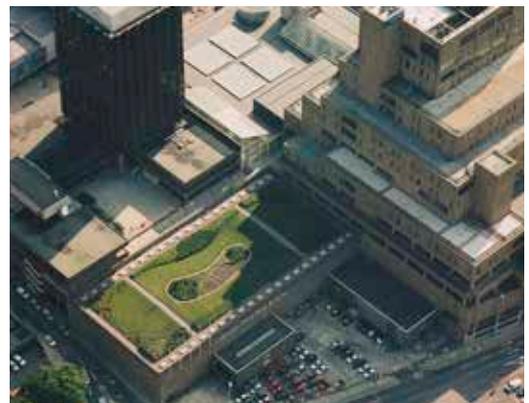
Begrünte Dächer

Gründächer sind ästhetisch, umweltfreundlich und wirtschaftlich. Widerstandsfähigkeit gegen Durchnässung und Austrocknung erhalten Sie durch eine vielfältige Bepflanzung in den meisten Fällen mit winterhartem Gras, Heide und Büschen. Der Pflegeaufwand ist minimal, Düngung gar nicht erforderlich. Prelasti widersteht mikrobiologischen Angriffen und die Abdichtung sowie die Nähte sind wurzelfest.

Es gibt mehrere verschiedene Grün Dach Kategorien: Intensiv begrünte Dächer enthalten Bepflanzungen mit kleinen und mittelgroßen Sträuchern, begraste Bereiche und gelegentlich Bäume. In ihrer Flexibilität bei Layout und Einsatz bieten sie genauso viele Möglichkeiten wie ein Garten am Boden. Diese Art von Dächern verfügen über eine tiefe Erdschicht und ein Bewässerungssystem und bieten somit günstige Bedingungen für das Pflanzenwachstum.

Extensiv begrünte Dächer sind Vegetationszonen, die denen in der Natur sehr nahe kommen und die sich weitgehend selbst erhalten und natürlich entwickeln. Sie erfordern Pflanzen, die sich besonders für extreme Bedingungen eignen (dünne Erdschicht, wenig oder keine Bewässerung etc.) und eine hohe Regenerationsfähigkeit aufweisen. Diese zumeist in sich geschlossenen Bereiche setzen sich aus Moosen, Fettpflanzen, Kräutern und Gräsern zusammen. Die Kosten für die Anlage von extensiven Dachgärten sind geringer als bei den intensiven.

Halbintensiv begrünte Dächer weisen Merkmale zwischen den beiden anderen angesiedelten Dächern auf. Ob eine Bewässerung erforderlich ist oder nicht, hängt vom regionalen Klima und der Art der verwendeten Bepflanzung ab. Die Instandhaltung ist immer noch recht arbeitsintensiv, da die Gestaltung der meisten halbintensiv begrünten Dächer immer noch gartenähnlich ist.



Eine Dachbegrünung hat folgende Vorteile:

- Reduziert Wasserabläufe, absorbiert Wasser und erhöht Verdunstung.
- Staubpartikel und Ablagerungen haften an den Blättern.
- Absorbiert schädliche Abgase und Kohlendioxid und produziert Sauerstoff.
- Eine Begrünung sind lebendige Farben im Wechsel der Jahreszeiten.
- Geräuscharm durch die absorbierende Oberfläche.
- Die Bepflanzung ist ein Beitrag zur Energie Erhaltung.

Centrix perforationslose mechanische Befestigung

Die Centrix Befestigungstechnik ermöglicht den Einsatz von vorgefertigten Planen bei Konstruktionen mit geringem Gewicht mittels perforationsloser, mechanischer Fixierung. Die Befestigungstechnik kann sowohl bei belüfteten als auch bei nicht belüfteten Dächern angewendet werden.

Die Centrix Befestigungsscheiben werden mit Schrauben auf den Untergrund fixiert und kann in einem optimalen Befestigungsmuster platziert werden, da das eigentliche Dach sowie die Befestigung keine Überlappung der Abdichtung benötigt. Nach der Installation der Befestigungsscheiben wird die vorgefertigte Prelasti Abdichtung positioniert und große Flächen werden sofort temporär abgedichtet. Die Fixierung des Prelastis an den Centrix Befestigungsscheiben dauert nur Sekunden bei Anwendung einer tragbaren Centrix Handmaschine.

Das Centrix Befestigungssystem hält zwei separate Patente und Techniken, zum einen das Centrix Induktionswärmesystem und zum anderen die Thermobond Verschweißtechnik.



Vorteile von Prelasti gesichert durch Centrix

Schnelle Installation reduziert Risiken bei der Installation

Vorgefertigte Prelasti Planen bieten sofortige, temporäre Abdichtung unabhängig von der Wetterlage. Die schnelle Verlegung bietet eine unschlagbare Zeitersparnis gegenüber den traditionellen Systemen.

Geringes Gewicht

Prelasti Planen sind leicht. Eine Auflast ist nicht notwendig und minimiert somit das Gesamtgewicht des Daches.

Sichere Fixierung

Unabhängig von der ausgemessenen Abdichtung, ist es möglich, die Befestiger des perforationslosem Befestigungssystems optimal zu positionieren. Prelasti Dächer befestigt mit Centrix sind unverwüstlich.

Leichtes Demontieren

Falls die Plane demontiert werden muss, wird die Abdichtung dabei nicht zerstört.

Was bedeutet Induktion?

Induktion ist ein intensives, magnetisches Feld hergestellt durch hoch frequentierte, elektrische Ströme und einer Induktionsspule. Das magnetische Feld kann geleitet werden und führt hohe Ströme zu jedem magnetischen Metall in der Umgebung, welches sofort erhitzt wird. Die Heizmethode ist sehr energieeffizient, da nur das benötigte Metall erhitzt wird und nicht andere Materialien oder Werkzeuge in der Umgebung. Die Erhitzung durch Induktionswärme auf vielen anderen Gebieten nimmt zu, wie z. B. Verschweißung, Kochen oder wie bei uns Dachbefestigung.

Prelasti System

Abdichtung

Art der Abdichtung	Feuerklasse
Prelasti S/ST Abdichtung mit einer Dicke von 1,2 – 1,5 mm vorgefertigt nach Maß. Optimal für Dächer mit Auflast und Centrix.	FroofT
Prelasti FR/FRT Abdichtung mit einer Dicke von 1,2 – 1,5 mm vorgefertigt nach Maß.	BroofT1, BroofT2, FroofT3, FroofT4
Prelasti C Abdichtung mit einer Dicke von 1,2 – 1,5 mm vorgefertigt nach Maß. Optimal für Verklebung.	FroofT

Thermobond Zubehör	Centrix Zubehör
<ul style="list-style-type: none"> • Abläufe • Anschlußstreifen und Kehlblech • Rohrmanschetten • Ecken • Verschweißschnur • Verbundbleche 	<ul style="list-style-type: none"> • Centrix Befestigungsteller mit oder ohne Kunststoffschaff • Centrix Induktionsmaschine für Centrix Befestigungsteller • Schrauben

Zubehör für andere Systeme	Know How
<ul style="list-style-type: none"> • Auflagestreifen zur Vereinfachung der Verschweißung • Befestigungsschiene • Kleber, Versiegelung und Reiniger • EPDM Ecken • EPDM Rohrmanschetten • EPDM Abläufe 	<ul style="list-style-type: none"> • Forschung und Entwicklung halten mehrere Patente • Geschulte und geprüfte Verarbeiter • Windlast Berechnungen und Befestiger Dimensionierung • Technische und gestalterische Unterstützung



Unsere Firmengruppe arbeitet nach ISO 9001. Unsere Produkte und Systeme werden nach den üblichen Standards von unabhängigen Instituten getestet und sie sind nach den jeweiligen Landesbestimmungen durch die Behörden zugelassen.

SealEco Deutschland

Telefon: +49 (0) 299 297 892 40

Fax: +49 (0) 299 297 892 44

E-mail: info.de@sealeco.com

Büro-Adresse: Kötterhagen 10,
D- 34431 Marsberg, Deutschland



SealEco Hauptsitz

Telefon: +46 (0) 370 510 100

Fax: +46 (0) 370 510 101

E-mail: info@sealeco.com

Büro-Adresse: Kävsjövägen 38,
SE-331 35 Värnamo, Schweden

Postanschrift: P.O. Box 514,
SE-331 25 Värnamo, Schweden

Internet: www.sealeco.com

Der wasserdichte Unterschied

Einzigartige Kautschuk-Dachbahnen

Kautschuk ist dauerelastisch und nicht plastisch verformbar. Durch die Vulkanisation wird eine stabile Kreuzstruktur des Polymers erreicht. Dieses verleiht den Dachbahnen eine unübertroffene Elastizität, Stabilität und Langlebigkeit. Unsere Systeme beinhalten sowohl patentierte Elastomer-Produkte, als auch verschiedene Fügetechniken.

Ausgereifte Systeme

Unsere 30-jährige Zusammenarbeit mit Architekten, Ingenieuren und Dachdeckern hat zu zuverlässigen Lösungen bei Kautschuk-Dachbahnen, Verlegetechniken und Zubehör geführt. Ein wichtiger Aspekt ist der technische Service; wir verkaufen nicht nur Produkte, sondern Systeme mit Service.

Im Brennpunkt: die Umwelt

Umweltschutz ist für uns selbstverständlich. Unsere Produkte helfen nicht nur Wasser zu speichern, sondern sie schützen Ihr Eigentum vor Wassereintritt und Feuchtigkeit. Unsere Kautschuk-Folien sind chemisch stabil, enthalten keine problematischen Zusätze und sind somit für die unterschiedlichsten Umwelt- und Klimabedingungen geeignet.