



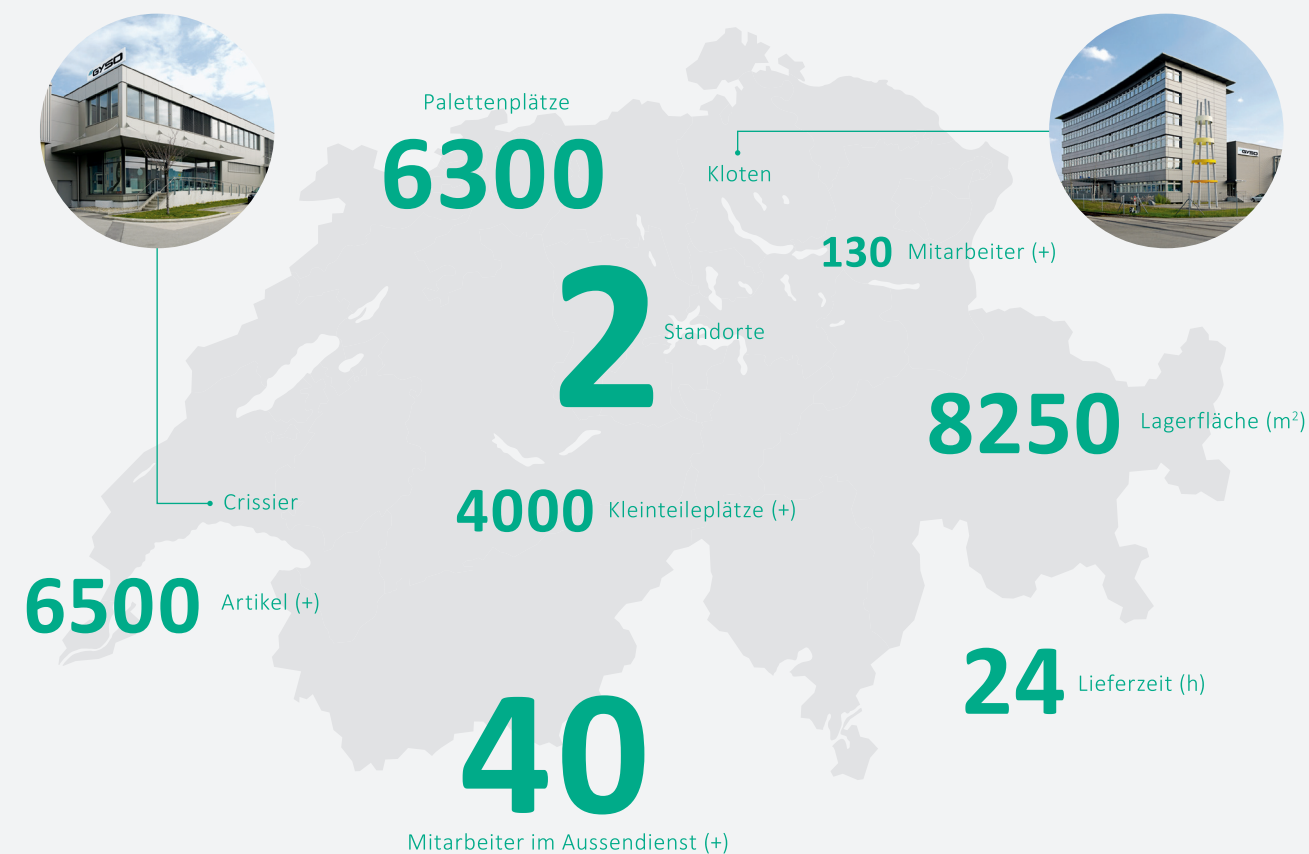
TopFlex Thermo

Unterdachbahn – hochtemperaturbeständig bis +120 °C

GYSO AG

Die GYSO AG ist ein schweizerisches Familienunternehmen, das im Jahre 1957 gegründet wurde. Seit den Gründungstagen spezialisiert sich die Firma auf Kleb- und Dichtstoffe. Im Verlauf der Zeit sind Dichtbänder, Klebebänder, Folien, Schleifmittel und weitere Produktesparten dazugekommen.

Heute verfügt GYSO über eine breite und umfassende Produktpalette, ausgerichtet auf die Bereiche Kleben, Dichten, Schützen, Schleifen, Lackieren und Finish. Die Entwicklung ist immer von der Idee geleitet, hohe Qualität und praxisorientierte Lösungen anzubieten. Die langjährige Treue unserer stetig wachsenden Kundschaft aus dem Baugewerbe und dem Automobil-Bereich ist für uns Bestätigung und Motivation zugleich, täglich unser Bestes zu geben und immer die technisch besten Lösungen für unsere Kunden zu finden. So hat sich die GYSO AG aus einem 1-Mann-Betrieb zu einem leistungsfähigen und modernen Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern entwickelt.



Geschätzte Kunden und Geschäftspartner

Kompetenz, Qualität und Partnerschaft sind Worte nach denen wir bei der Firma GYSO leben. Sie definieren unser tägliches Handeln und erinnern uns an die wichtigsten Ziele unseres Unternehmens: «Zufriedene Kunden und leistungsfähige, motivierte Mitarbeiter». Es mag trivial klingen, aber die Ziele gehen Hand in Hand. Leistungsfähige und motivierte Mitarbeiter sorgen für zufriedene Kunden und zufriedene Kunden erlauben es uns, die richtigen Mitarbeiter zu finden und weiter zu entwickeln. Unsere Produkte testen wir in unseren eigenen Labors stetig und stellen so sicher, dass das Material genau der hohen Güte entspricht, wie es unsere Kunden von uns erwarten dürfen.

Bei anspruchsvollen Anwendungen ist aber auch das beste Material alleine keine Lösung. Da ist die richtige Beratung entscheidend. Diese Kompetenz sichern wir uns durch bestens ausgebildete und in allen Bereichen erfahrene Mitarbeiter aus der Praxis, angefangen von der Technik über den Aussendienst bis in den Innendienst. Ich bin stolz auf meine bestens qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter! Dieses im Grunde einfache Rezept hat sich über viele Jahre bewährt. Aus Qualität und Kompetenz ist zwischen unseren Kunden und Mitarbeitern eine Partnerschaft entstanden, die nicht selten seit Jahrzehnten hält und weiter wächst.

Für Ihre langjährige Treue, Ihr Vertrauen und das gemeinsame Wachstum möchte ich mich bei Ihnen allen herzlich bedanken.

Freundliche Grüsse

Roland Gysel

CEO & Inhaber

TopFlex Thermo / SK

Diffusionsoffene Unterdachfolie aus Polyester-Vliesverbund mit spezieller Acrylatbeschichtung. Temperatur-beständig bis +120 °C und somit speziell geeignet für Konstruktionen bei denen auf Grund konstruktiver -Gegebenheiten erhöhte Temperaturen über +100 °C zu erwarten sind.

Für belüftete Steildächer mit normaler Beanspruchung sowie, bei luft- und wasserdichter Verklebung aller Stösse, Anschlüsse und Durchdringungen, für Unterdächer mit erhöhter Beanspruchung nach SIA 232/1:2011. Für Zwischen- oder Aufsparren-Dämmsysteme, zur Auflage direkt auf Holzschalung oder Isolation sowie im -Vordachbereich. Auch mit Selbstklebeausrüstung im Überlappungsbereich für eine schnelle Verklebung erhältlich.

Eigenschaften

Wasser- und Winddicht, diffusionsoffen, verhindert das Eindringen von Wasser und gewährleistet den voll-ständigen Transport von Baurest- und Diffusionsfeuchte von innen nach aussen. Reissfest, alterungs-, UV- und -ver-rottungsfest, hochtemperaturbeständig bis +120 °C. Trittfest sowie resistent gegen Vermoosung, Pilz- und Insektenbefall.

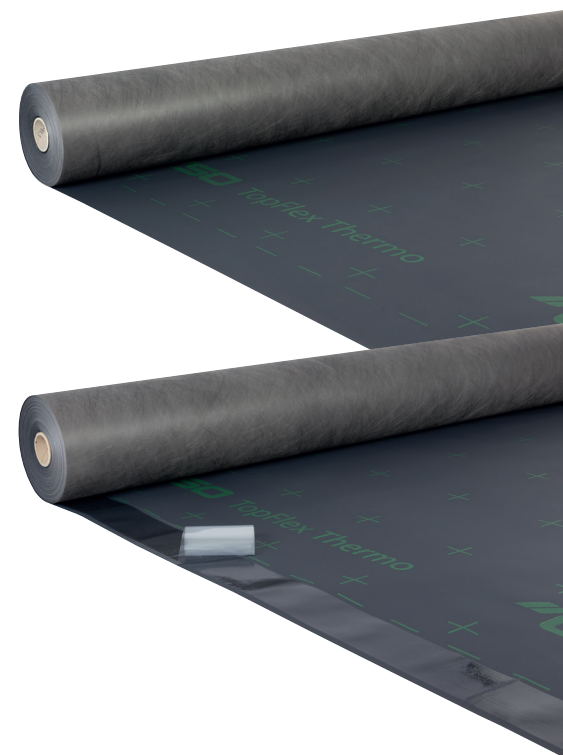
Farbe

schwarz

Lieferform

1500 mm / Rolle à 50 m

1500 mm, mit Selbstklebeausrüstung / Rolle à 50 m



Weitere Informationen können den Verarbeitungsempfehlungen im technischen Datenblatt der jeweiligen Produkte entnommen werden.

www.gyso.ch

Verarbeitung

Unterdachbahn längs oder quer zur Traufe/First, mit einer Überlappung von mind. 100 mm verlegen und im Bereich der Überlappung in regelmässigen Abständen verdeckt auf die Konstruktion aufnageln/-tackern. Verklebung der Folie untereinander oder auf Holz, Beton, Mauerwerk und Metall erfolgt mit Folitack/nero, mit Membracoll PU oder mit Butyl 220.

Kleben von Anschlüssen, Aufbordungen etc. mit Membracoll PU oder mit Butyl 220:

Kleber in Raupen von ca. ø 5 mm auftragen (Ergiebigkeit ca. 10 m/Pa.), Folie andrücken und leicht anrollen.

Kleben von Anschlüssen, Aufbordungen etc. mit Folitack nero:

Deckband abziehen und Klebeband gleichmässig verteilt, ohne Lufteinschlüsse aufbringen und mit Hartgummiroller anrollen. Faltenbildung oder Rümpfe vermeiden. Das Überkleben von Querstössen mit Folienklebebändern wird nicht empfohlen.

Verklebung der Folie untereinander mittels Selbstklebeausrüstung (Version SK):

Gleichzeitiges Entfernen des oberen und unteren Abziehstreifens nach Verlegung und Befestigung aller Folien. Verklebung spannungsfrei vornehmen, Faltenbildung und Rümpfe vermeiden. Rohr- und andere Durchführungen wasserdicht abkleben mit Dichtmanschetten, Dachfenster mit Dachfenstermanschetten (erhältlich in allen Abmessungen der gängigsten Velux-Dachfenster) und/oder Folitack/nero.

Befestigungsmittel und Abdichtung von Befestigungsmitteln für Konterlatten

Um die Eigenschaften von Nagel- oder Schraubendichtungen aus geschlossenzelligem Schaumkunststoff (unabhängig des Herstellers) nicht zu zerstören und dadurch deren Funktion ausser Kraft zu setzen dürfen diese nicht mehr als 70 % komprimiert werden. Je nach Bausituation und Untergrundmaterial kann hierfür der Einsatz von Doppelgewinde- oder Distanzschrauben erforderlich sein. Als Befestigungsmittel für die der Konterlattung sowie deren Abdichtung zum Unterdach werden folgende Produkte bzw. Produktkombinationen empfohlen:

Druckfeste Unterlagen mit Dachneigung > 20°

Befestigung mittels Senk- oder Tellerkopfschrauben. Abdichtung mit NDB EPDM auf der gesamten Länge der Lattung oder ND EPDM, ND EPDM Diagonal bzw. ND SW 18 im Bereich der Befestigungsmittel.

Druckfeste Unterlagen mit Dachneigung < 20°

Befestigung mittels Senk- oder Tellerkopfschrauben. Abdichtung mit NDB Butyl auf der gesamten Länge der Lattung oder ND Butyl PAD bzw. ND SW 18 im Bereich der Befestigungsmittel.

Dämmplatten unabhängig der Dachneigung

Befestigung mittels Doppelgewinde-, Vollgewinde- oder Distanzschrauben. Abdichtung mit ND EPDM, Abmessung 80 x 78 x 10 mm, welche auf maximal 50% der Ausgangsstärke komprimiert wird.

(Unterlagen & Dämmplatten: Druckfestigkeit > 200 kPa)



Verklebung mit Selbstklebeausrüstung



Verklebung mit Folitack nero

Technische Daten

Basismaterial	Polyester-Spinnvlies	
Funktionsschicht	Acrylatbeschichtung	
Dicke	ca. 0,9 mm	
Flächengewicht	300 g/m²	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	EN 1928, Methode A
Widerstand gegen Schlagregen (Fläche/Perforation)	bestanden	TU-Berlin
Höchstzugkraft in Längsrichtung	> 300 N/50 mm	EN 12311-1
Höchstzugkraft in Querrichtung	> 200 N/50 mm	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Längsrichtung	30 %	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Querrichtung	35 %	EN 12311-1
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	> 150 N	EN 12310-1
Masshaltigkeit	< 1 %	EN 1107-2
Kaltbiegeverhalten	≤ - 40° C	EN 1109
Wasserdampfdurchlässigkeit	ca. 800 g/m² /24 h	EN ISO 12572
μ-Wert	ca. 45	
SD-Wert	ca. 0,04 m	EN ISO 12572
Temperaturbeständigkeit	-40° bis +120° C	EN 13859-1
UV-Beständigkeit	5'000 h	EN 13859-2
Freibewitterungszeit	6 Monate ¹⁾	
Dachneigung	> 15° ²⁾	SIA 232/1:2011
Brandkennziffer	5.2	TÜV SÜD
Brandverhaltensgruppe	RF2 (cr)	

Technische Daten nach künstlicher Alterung (EN1297 & EN 1296)

Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	EN 1928, Methode A
Höchstzugkraft in Längsrichtung	95 %	EN 12311-1
Höchstzugkraft in Querrichtung	95 %	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Längsrichtung	> 80 %	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Querrichtung	> 80 %	EN 12311-1

¹⁾ TopFlex Thermo kann während 6 Monaten der freien Bewitterung mit UV-Belastung ausgesetzt werden ohne dass eine funktionsbeeinträchtigende Veränderung der Bahn eintritt. Es ist dabei zu beachten dass alle Schichten und Bauteile die während des Bauzustandes der Witterung ausgesetzt sind, gemäss SIA 232/1:2011, § 4.1.3 für die Dauer von mindestens einem Monat ausreichend beständig sein müssen und zwar so, dass keine funktionsbeeinträchtigende Veränderung der Materialeigenschaften auftritt. Dies gilt insbesondere auch für Konterlatten und deren Befestigungsmittel, Nageldichtungen sowie Dachdurchdringungen, Anschlüsse etc. Für Freibewitterungszeiten von mehr als einem Monat müssen demnach unter Berücksichtigung von Jahreszeit, klimatischen Bedingungen, Dachneigung etc. situationsbezogen geeignete Massnahmen im Sinne einer Bauzeitabdichtung nach § 1.3 bzw. 2.1.1.4 geprüft und ggf. umgesetzt werden.

²⁾ Die Mindestneigung eines Unterdaches steht in direkter Abhängigkeit zum Eindeckmaterial und ist objektspezifisch entsprechend der Tabelle 15 in Anhang D der SIA 232/1:2011 zu bestimmen.



Beispiel einer Indach PV-Anlage: Objekt Ritterhausstrasse in Uerikon, Kübler AG Holzbau

Ihre Vorteile mit GYSO

- ▶ Als Familienunternehmen mit über 60 Jahren Praxiserfahrung pflegen wir ein gegenseitig partnerschaftliches Verhältnis zu unseren Kunden und Lieferanten.
- ▶ Wir sind mehr als eine Handelsfirma.
Im Vordergrund steht eine zweckmässige Problemlösung für unsere Kunden.
- ▶ Wer Profis beraten will, muss selber Profi sein.
Unsere Mitarbeiter in Verkauf und Beratung sind bestens ausgebildete Fachleute und werden regelmässig geschult.
- ▶ Wir unterstützen Sie auch vor Ort, helfen mit Rat und Tat und suchen bei Bedarf nach individuellen Lösungen.
- ▶ Unser Sortiment deckt alle Anforderungen der Praxis ab. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt und sind immer auf dem neusten Stand der Technik.
- ▶ Mit Schulungen und Seminaren geben wir unser Wissen über Produkte und Verarbeitungsverfahren an Handwerker und Fachleute weiter.
- ▶ Zwei Standorte mit eigenen Läden, ein Lieferservice sowie über 40 Verkaufs-Mitarbeiter decken die ganze Schweiz ab.
- ▶ Dank moderner Logistik und effizientem Innendienst liefern wir Ihre Bestellungen innert kürzester Frist aus.



GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tel. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

GYSO SA

Chemin du Closalet 20 / CH-1023 Crissier
Tel. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch

www.gyso.ch

