

# GYSO-FixJoint

## Produkt

Geschlossenzelliger, thermoplastischer, recyclebarer und recycelter Hartschaumstoff auf der Basis von PET mit ausgezeichneten physikalischen Werten und einer Freibewitterungsbständigkeit unter UV-Belastung von 24 Monaten und mehr. Nimmt auch bei dauerhaftem Kontakt kein Wasser auf. Für die Dichtigkeit und Montage verfügt GYSO-FixJoint über eine einseitig aufgetragene 2 mm starke Butylschicht mit einem auf PE-basierenden Abziehstreifen mit Fingerlift.

GYSO-FixJoint ersetzt das Einschweissen der Konterlatte bei rückstaugefährdeten Traufdetails und ist verträglich mit allen gängigen Unterdachfolien wie z.B. PVC, PP, TPO, TPU, und vielen weiteren bauüblichen Materialien. GYSO-FixJoint erfüllt die Vorgaben an die Wasserdichtigkeit W1 bei Durchdringungen von Span-, Doppelgewinde-, Vollgewinde- und Tellerkopfschrauben.

## Anwendungsbereich

Als unverrottbare, dicht mit der Unterdachbahn verbundene Konterlatte im untersten Anschlussbereich an innen liegende Rinnen, bei flachen Kehlen sowie bei vorgehängten Traufen mit hoher Wahrscheinlichkeit von Rückstauwasser. Einsetzbar unabhängig von Bezugshöhe, bei Dachkonstruktionen mit einer Mindestdachneigung von 6° für geschuppte Eindeckungen, 3° für Blechdächer sowie für Tonnendächer und auf Bitumen. Für Unterdächer mit normaler bis ausserordentlicher Beanspruchung nach SIA 232/1:2011.

GYSO-FixJoint eignet sich auch für den Einsatz unter Photovoltaik-Elementen oder Solar-Kollektoren. Der Lüftungsquerschnitt muss im Minimum 60 mm betragen und ist je nach Sparrenlänge und Dachneigung entsprechend der Normvorgabe SIA 232/1:2011, § 2.2.9 ff zu bemessen. Sind keine Angaben seitens Hersteller verfügbar wird empfohlen den in der Normvorgabe vorgegebenen Durchlüftungsraum gegenüber denjenigen herkömmlicher Eindeckmaterialien um 20 % zu erhöhen.

## Verarbeitung

### Montage

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.

Schnitte lassen sich ohne weiteres mit handelsüblichen Kreis-, Stich-, oder Handsägen durchführen. Achtung! Butyl kann das Sägeblatt verkleben! Butyl vorgängig mittels Messer an der Schnittstelle keilförmig einschneiden und entfernen.

Abziehstreifen anlösen, GYSO-FixJoint exakt positionieren und unter fortlaufendem herausziehen des Liners auf die Unterdachbahn drücken.

Achtung! Ein nachjustieren ist nicht möglich. Nach dem andrücken ist durch die hohe Klebkraft des Butyls ein Entfernen nur noch bedingt möglich.

GYSO-FixJoint möglichst mittig mittels Span-, Doppelgewinde-, Vollgewinde- oder Tellerkopfschraube gemäss den Verarbeitungsvorgaben in den folgenden Merkblättern befestigen.

- „KONTERLATTENBEFESTIGUNG BEI UNTERDACH-DÄMMPLATTEN“
- „KONTERLATTENBEFESTIGUNG BEI KRAFTSCHLÜSSIGEN VERBINDUNGEN“

Traubretter und Ziegellatten im Bereich der GYSO-FixJoint müssen geschraubt werden.

# GYSO-FixJoint

## Technische Daten

Trägermaterial	recycelter PET	
Zellstruktur	geschlossen	
Dichte	ca. 210 kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Klebstoff	Butyl	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	EN 12390-8
Schraubenauszugswiderstand (5 x 80 mm)	ca. 2'500 N	
Druckfestigkeit	ca. 3,8 N/mm <sup>2</sup>	ISO 844
Zugfestigkeit	ca. 3,1 N/mm <sup>2</sup>	ASTM C297
E-Modul	ca. 230 N/mm <sup>2</sup>	ASTM C297
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,045 W/mK	EN12667
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 100 °C	
Beständigkeit gegenüber	UV	sehr gut
	Pilzbefall	sehr gut
	Oxidation	sehr gut
	Freibewitterung	sehr gut
Brandklasse	E	EN 13501
Brandverhaltensgruppe	RF3cr	
Dachneigung	> 6° <sup>1)</sup>	SIA 232/1:2011 Anhang D

<sup>1)</sup> Die Mindestdachneigung 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. Die Dachneigung von 6° entspricht der geringstmöglichen Neigung für geschuppte Eindeckmaterialien nach Anhang D.

## Lieferform

Abmessungen	60 x 65 x 1220mm, Karton à 10 Stück 60 x 85 x 1220mm, Karton à 10 Stück 60 x 105 x 1220mm, Karton à 10 Stück
Farbe	Farbunterschiede aufgrund rezyklierter Rohmaterialien möglich.
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

## Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.