

# GYSO-Flexivap<sup>PLUS</sup>

## Produkt

Luftdichte, feuchtevariable Dampfbremse aus einer modifizierten Polyamidfolie mit PES-Spezialvliesbeschichtung und orthogonaler Gewebeeinlage als Verzugssicherung. Reissfest, widerstandsfähig, flexibel, alterungsbeständig und UV-stabilisiert, verlegefreundlich.

Die Spezialmembrane reagiert auf temperaturbedingte Umgebungsfeuchte. Während der Heizperiode erhöht sich der SD-Wert bei steigendem Dampfdruck, hervorgerufen durch den zunehmenden Temperaturunterschied zwischen Innenraum und Aussenluft und verringert so den Feuchteintrag in die Konstruktion. Durch das Absinken des Druckes in der warmen Jahreszeit öffnen sich die Poren des Materials. Der SD-Wert sinkt und fördert so die Rücktrocknung der allfälligen Konstruktions- oder Baurestfeuchte an den Innenraum.

## Anwendungsbereich

Dampfbremse und Luftdichtigkeitsschicht für den Innenseitigen Ausbau, bei Holzständerkonstruktionen, belüfteten und unbelüfteten Wand- und Dachkonstruktionen (Berechnung erforderlich), auf Schalungen bei belüfteten Aufsparrendämmsystemen sowie bei Dachsanierungen von aussen mit kombinierter Zwischen- und Aufsparrendämmung. Geeignet auch für den Einsatz in Konstruktionen mit eingeblassener Zellstoffdämmung.

Bei unbelüfteten Konstruktionen mit dichter Aussenhaut, in Bereichen mit erhöhten klimatischen Beanspruchungen sowie bei Objekten mit Bezugshöhe  $h_o > 800$  m ist auf Grund möglicher Beeinflussung der Funktionalität durch Standort, Klimaverhältnisse, Beschattung durch angrenzende Gebäude oder Aufbauten etc., eine Berechnung des geplanten Aufbaus durch einen Bauphysiker zwingend erforderlich.

## Verarbeitung

Untergründe und Konstruktionen müssen frei von scharfen Kanten und spitzen Gegenständen sein. Für die luftdichte Verklebung der Folie untereinander sowie auf Holz, Beton, Mauerwerk usw. müssen Untergründe tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.

Die Verlegung der Folie erfolgt ohne Zug/Spannung längs oder quer zu den Sparren/der Dachschalung mit einer Überlappung mindestens 10 cm. Verdeckte Befestigung im Überlappungsbereich sowie nach Notwendigkeit sichtbar auf Sparren oder Schalung mittels Tacker.

Verklebung der Folien untereinander mit GYSO-Folibond, GYSO-Folicoll oder mit doppelseitigem Butylklebeband GYSO-Strip 144. Bei der Verwendung von Butylklebebändern, Band auf die untere Folie aufbringen, Deckband abziehen und Verklebung vornehmen, sehr gut anpressen und mit Hartgummiroller anrollen. Faltenbildung oder Rümpfe vermeiden.

Bei Wandanschlüssen mittels Butylklebebändern als Voranstrich GYSO-Folibase verwenden (Ablüftzeit beachten). Butylklebeband auf Untergrund aufbringen, gut anrollen und Deckband abziehen. Verklebung mit einer Dehnschlaufe in der Folie spannungsfrei und ohne Faltenbildung/Rümpfe vornehmen. Gut mit Hartgummiroller anrollen. Auf grobporige und unebene Untergründe empfehlen wir eine luftdichte Verklebung der Folie mit GYSO-Dispofix.

Sichtbare Befestigungsmittel sowie Rohr- oder andere Durchführungen luftdicht abkleben, z.B. mit GYSO-Folicoll, GYSO-Folibond bzw. GYSO-Dichtmanschetten. Durchdringungen von Befestigungsmitteln unter Lattungen Abdichten mit GYSO-Nageldichtungen. Falls notwendig, sind Wand- und andere Anschlüsse mechanisch zu befestigen.

## Wichtiger Hinweis für die Verwendung in Neubauten

Das Einbringen von Unterlagsböden sowie Putz- oder Gipsarbeiten erzeugen besonders während der Heizperiode eine erhöhte Baufeuchte. Da diese einen negativen Einfluss auf den Diffusionswert der Folie und somit auf deren Funktionalität haben kann, ist darauf zu achten, dass die relative Luftfeuchtigkeit in beheizten Objekten einen Wert von 70 % nicht überschreitet.

# GYSO-Flexivap<sup>PLUS</sup>

## Technische Daten

Basismaterial	Polyamidfolie	
Einseitige Beschichtung	PES-Spezialvlies	
Dicke	0,2 mm	
Flächengewicht	ca. 100 g/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Höchstzugkraft in Längsrichtung	ca. 280 N/50 mm	EN 12311-1
Höchstzugkraft in Querrichtung	ca. 150 N/50 mm	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Längsrichtung	> 20 %	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Querrichtung	> 20 %	EN 12311-1
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	> 110 N	EN 12310-1
Wasserdichtigkeit	W1	EN-1928 / 13859-1
SD-Wert	0,3 - 6 m	EN 1931
Temperaturbeständigkeit	- 40° bis + 90° C	EN 13859-1
UV-Beständigkeit	3 Monate Innenbereich	EN 13859-2 / 336 h
Brandklasse	E	EN 13501-1

## Lieferform

Auf Rollen à 50 m in folgenden Dimensionen	Breite 1'500 mm	Fläche 75 m <sup>2</sup>
Farbe	weiss	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum (UV-geschützt, kühl und trocken)	

## Besonderes

Beim Einsatz von aussen auf Schalungen in Auf- und/oder Zwischensparrendämmsystemen ist darauf zu achten, dass die Folie nicht durch Begehen verletzt wird. Allfällige Verletzungen sind umgehend abzukleben. Im Idealfall sollte die Folie während der Bauzeit vor Schlagregen geschützt werden.

## 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.