

GYSO-Vap VS-50 UV

Produkt

Wasserdichte, rutsch- und trittfeste, diffusionsfähige, mit Heissluft verschweisbare Dampfbremse auf der Basis von hochwertigem Polyethylen mit mittlerer Funktionsmembrane. Sehr hoher Reissfestigkeit mit ausgezeichneten physikalischen Werten und einer Freibewitterungszeit mit UV-Belastung bis zu 3 Monaten. Schweissbar mit Handschweissgeräten und mit Schweissautomaten.

Anwendungsbereich

Begehbare Dampfbremse und Luftdichtigkeitsschicht für die warmseitig der Wärmedämmung angeordnete Verlegung auf Dachschalungen, bei Auf- und Zwischensparrendämmsystemen und Dachstockisolationen. Einsetzbar ab einer Dachneigung von $>6^\circ$.

Kann entsprechend und unter Einhaltung der in SIA 232/1:2011 definierten Normenbedingungen für einen Zeitraum von maximal 3 Monaten als Bauzeitabdichtung eingesetzt werden.

Verarbeitung

Verlegung der Folie längs oder quer zur Konstruktion mit einer Überlappung von mindestens 100mm auf trittfester Unterlage.

Homogene Verschweissung

Eine homogene Verschweissung kann mittels Handschweissgerät (LEISTER Triac ST), Heizkeilautomat (WELDY miniwelder roof 2) oder Schweissautomat (LEISTER X 84) erfolgen. Bei Verschweissungen mittels Automaten, muss die Verlegung der Folie vertikal verlegt werden.

Die durchschnittliche Schweisstemperatur beträgt ca. 280 °C (Heissluft). Die für die Verschweissung angegebenen Geräte und Automaten sowie deren Einstellung sind auf Grund der jeweils variierenden Wetter- und Temperaturverhältnisse nur bedingt verbindlich und müssen mittels Schweissversuchen den aktuellen Gegebenheiten (Objekttemperaturen) angepasst werden.

Verklebungen

Die Überlappungen der Folie untereinander müssen mit GYSO-Tape V-712 Breite 100mm, GYSO-Folitack Breite 100mm oder GYSO-TwinStrip ausgeführt werden.

Anschlüsse werden mit GYSO-Folitack 100mm, GYSO-Tape V-712 100mm oder mittels zwei parallel laufenden Raupen GYSO-Butyl 220 ausgeführt. Bei Anschlüssen auf Holz, Beton, Mauerwerk und sonstigen saugenden Untergründen ist darauf zu achten, dass diese tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sind.

Durchdringungen sind durch entsprechende Dichtmaterialien wie bspw. GYSO-ND Butyl PAD oder GYSO-NDB Butyl abzudichten.

Aufgrund der Materialausdehnung bei hohen Temperaturunterschieden sind bei langer Bewitterungszeit entsprechende Vorkehrungen, wie das Einbauen von Dehnungsschlaufen zu treffen.

Die Verarbeitung erfolgt auf Wunsch bei Erstverlegung nach Instruktion durch einen Anwendungstechniker von GYSO AG, direkt auf der Baustelle.

GYSO-Vap VS-50 UV

Technische Daten

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------------|
| Trägermaterial | PE-Lamiat | |
| Funktionsschicht | PP Vlies | |
| Dicke | ca. 0,5 mm | EN 1948-2 |
| Flächengewicht | ca. 280 g/m ² | EN1849-2 |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang | W1 | EN 1928 |
| SD-Wert | ca. 50 m | EN 1931 |
| Brandverhalten | Klasse E | EN 13501-1 |
| Höchstzugkraft längs | > 280 N/50 mm | EN 12311-1 |
| Höchstzugkraft quer | > 250 N/50 mm | EN 12311-1 |
| Dehnung Fmax längs | > 55% | EN 12311-1 |
| Dehnung Fmax quer | > 55% | EN 12311-1 |
| Nagelschaft längs | > 100 N | EN 12310-1 |
| Nagelschaft quer | > 105 N | EN 12310-1 |
| Freibewitterungszeit mit UV Belastung | 3 Monate ¹⁾ | |
| Brandkennziffer | 5.2 | |
| Brandverhaltensgruppe | RF 2 | |

¹⁾ GYSO-Vap VS-50 UV kann während 3 Monaten der freien Bewitterung mit UV-Belastung ausgesetzt werden ohne dass eine funktionsbeeinträchtigende Veränderung der Bahn eintritt. Hierbei ist 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 Materialeigenschaft auftritt.

Lieferform

| | | |
|---------------|--------------------|---------------------------------|
| Rollen à 50 m | Breite 2'000 mm | Fläche 100,00 m ² |
| Farbe | Dunkelgrau | |

Entsorgung

GYSO-VAP VS-50 UV ist vollumfänglich recyclebar. Materialreste können gesammelt und zur Wiederverwertung an GYSO retourniert werden.

Besonderes

GYSO-Vap VS-50 UV lässt sich nicht mit chemischen, auf Lösemittel basierenden Quellschweissmitteln verschweissen.

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.