

GYSO-ND EPDM

Produkt

Stanzteile aus hochwertigem, geschlossenzelligem und gut durchschraubbarem EPDM-Zellkautschuk mit einseitig aufgebrachtener Selbstklebeausrüstung. Dauerelastisch, gut komprimierbar mit sehr hohem Rückstellvermögen. Verträglich mit allen handelsüblichen Unterdach- und Fassadenbahnen auf Polypropylen-, Polyester-, TPU-, TPO- oder PVC-Basis.

Anwendungsbereich

Als Unterlage und Abdichtung von Befestigungsmitteln zwischen Konterlatte und Unterdach, unter Berücksichtigung des Lastabtrages der Gesamtkonstruktion nach SIA 232/1;2011, § 2.2.1.1.

Verarbeitung

Planung

Die Abstände der Befestigungsmittel für Konterlatten sind folgenden Merkblättern der Technischen Kommission Steildach von Gebäudehülle Schweiz zu entnehmen.

- „KONTERLATTENBEFESTIGUNG BEI UNTERDACH-DÄMMPLATTEN BIS 16 MM DICKE“
- „KONTERLATTENBEFESTIGUNG BEI UNTERDACH-DÄMMPLATTEN 17 BIS 60 MM“

Bei Unterdächern aus Dämmplatten sind die Angaben der Systemgeber hinsichtlich Befestigung der Konterlatten zu berücksichtigen und einzuhalten bzw. ist der Lastabtrag des Daches (Konstruktion, Eindeckung, ggf. Schneelasten) in die Planung einzubeziehen. Allfällig erforderliche Zusatzmassnahmen sind entsprechend zu planen und umzusetzen.

Montage

- Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub, öl- und fettfrei sein.
- Montagelinie mit Schlagschnur auf Unterdachbahn markieren.
- Stanzteil direkt ab der Rolle abziehen und in einem Winkel von ca. 30° zur Fall-Linie in den vorgegebenen Befestigungs-Abständen auf die Unterdachbahn aufkleben.
- Konterlatte auflegen und Befestigung möglichst mittig der Nageldichtung in den vorgegebenen Abständen anbringen.
- Die Wasserdichtheit wird bei einer Komprimierung von 40% erreicht.
- Die Komprimierung der Nageldichtung soll nicht mehr als 70% betragen.

Hinweis

Um die Eigenschaften von geschlossenzelligem Schaumstoff (unabhängig des Herstellers) nicht zu zerstören und dadurch dessen abdichtende Eigenschaften 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.

GYSO-ND EPDM

Empfehlung

Um die Eigenschaften von Nagel- oder Schraubendichtungen aus geschlossenzelligem Schaumkunststoff (unabhängig des Herstellers) nicht zu zerstören und dadurch deren Funktion ausser Kraft zu setzen sollen 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 Konterlattung sowie deren Abdichtung zum Unterdach werden seitens GYSO AG folgende Produkte bzw. Produktkombinationen empfohlen:

Druckfeste Unterlagen mit Dachneigung > 20°

- Schalung
- Hartfaserplatten mit einer Druckfestigkeit > 200 kPa

Befestigung:

- Senk- oder Tellerkopfschrauben

Abdichtung:

- **GYSO-NDB EPDM** auf der gesamten Länge der Lattung
- **GYSO-ND EPDM** im Bereich der Befestigungsmittel.
- **GYSO-ND SW 18** im Bereich der Befestigungsmittel.

Druckfeste Unterlagen mit Dachneigung < 20°

- Schalung
- Hartfaserplatten mit einer Druckfestigkeit > 200 kPa

Befestigung:

- Senk- oder Tellerkopfschrauben

Abdichtung:

- **GYSO-NDB Butyl** auf der gesamten Länge der Lattung
- **GYSO-ND Butyl** im Bereich der Befestigungsmittel.
- **GYSO-ND SW 18** im Bereich der Befestigungsmittel.

Dämmplatten unabhängig der Dachneigung

- Schichtdicke > 60 mm
- alle Unterlagen mit Druckfestigkeit < 200 kPa:

Befestigung:

- Doppelgewinde-, Vollgewinde- oder Distanzschrauben

Abdichtung:

- **GYSO-ND EPDM** - Abmessung 80 x 78 x 10 mm
- ⇒ auf ca. 50 % der Ausgangsstärke komprimiert.

GYSO-ND EPDM

Technische Daten

Basis	EPDM	
Zellstruktur	geschlossen	
Raumgewicht	ca. 140 kg/m ³	
Klebstoff	modifizierte Acrylate	
Shore-Härte 00	ca. 45	
Zugfestigkeit	> 500 kPa	ASTM D 412
Bruchdehnung	> 180%	ASTM D 412
Komprimierung für Wasserdichtheit	40%	
Wasseraufnahme	< 1%	
Stauchhärte bei 25%	ca. 45 kPa	ASTM D 1056
Stauchhärte bei 50%	ca. 75 kPa	ASTM D 1056
Temperaturbeständigkeit	- 30° C bis + 85° C	
Temperaturbeständigkeit kurzfristig	bis + 95° C	
Beständigkeit gegenüber	UV	sehr gut
	Pilzbefall	sehr gut
	Oxidation	sehr gut
	Freibewitterung	sehr gut

Lieferform

Auf Rollen	Abmessung	Rollen à	Karton à
	60 x 40 x 4 mm	500 Stk.	8 Rollen
	60 x 60 x 4 mm	330 Stk.	8 Rollen
	80 x 60 x 4 mm	250 Stk.	8 Rollen
	80 x 80 x 4 mm	250 Stk.	6 Rollen

Farbe schwarz

Haltbarkeit 12 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

Besonderes

Nicht verträglich mit Acrylglas und Bitumen.

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.