

GYSO-ND SW18

Produkt

Sandwich-Stanzteile aus geschlossenzelligem, festem und gut durchschraubbarem EPDM-Schaumstoff mit innen liegendem, nicht saugendem PVC-Hartschaum als Distanzgeber. Ohne Selbstklebeausrüstung. UV- und witterungsbeständig, dauerelastisch mit hohem Rückstellvermögen. Ermöglicht die Sicherstellung einer Distanz zwischen Konterlatte und Unterdach, reduziert erheblich die Wassereinwirkung auf die Konterlattung und begünstigt dadurch das komplette Austrocknen des Holzes. Verträglich mit handelsüblichen Unterdach- und Fassadenbahnen auf Basis von PVC, Polypropylen, Polyester, TPU und TPO.

Anwendungsbereich

Als distanzgebende Unterlage und Abdichtung von Befestigungsmitteln zwischen Konterlatte und Unterdach, unter der Berücksichtigung des Lastabtrages der Gesamtkonstruktion nach SIA 232/1;2011, § 2.2.1.11

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 in einem Winkel von ca. 30° zur Fall Linie in den vorgegebenen Befestigungsabständen zwischen Konterlatte und Unterdach legen.
- Konterlatte auflegen und Befestigung möglichst mittig der Konterlatte in den vorgegebenen Abständen anbringen.

GYSO-ND SW18

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 SW18

Technische Daten

EPDM-Schaumstoff

Material	geschäumtes EPDM (Schwefelfrei)	
Zellstruktur	geschlossen	
Raumgewicht	ca. 140 kg/m ³	
Shore-Härte 00	ca. 45	
Zugfestigkeit	> 500 kPa	(ASTM D 412)
Bruchdehnung	> 180%	(ASTM D 412)
Wasseraufnahme	> 2%	(ASTM D 1056)
Stauchhärte bei 25% Komprimierung	ca. 40 kPa	(ASTM D 1056)
50% Komprimierung	ca. 70 kPa	(ASTM D 1056)
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 90 °C	

PVC-Hartschaum

Material	PVC	
Zellstruktur	geschlossen	
Raumgewicht	ca. 500 kg/m ³	(DIN 53479)
Schlagfestigkeit	> 8 kJ/m ²	(DIN 53452)
Zugfestigkeit	10 MPa	(DIN 53455)

Lieferform

Abmessung	80 x 80 x 18 mm
Gebinde	Karton à 50 Stk.
Farbe	schwarz / weiss
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.