

Mauerisolierfolien und Dichtungsbahnen

OWOLUX® Procell

Anwendungen

- Mauerwerkssperre

Vorteile

- Kompletter Mauerwerksschutz: kann genauso eingesetzt wie als Z- und L-Sperre
- Besteht aus PE-Schaum und Glasgewebe und ist daher trotz normgerechter Dicke von 1,2 mm sehr leicht
- Einfaches Verbinden: Wird an den Längsseiten mind. 5 cm überlappt und durch Warmgas-schweißen (Heißluftföhn) mit einer Temperatur von + 130 °C bis max. +140 °C verbunden, oder Verbindung mit Selbstklebestreifen. Verbindungen mit anderen Materialien, z. B. Dichtungsbahnen, KSK und Bitumenschweißbahnen sind nur mit Selbstklebestreifen möglich
- Dauerhafter Schutz: PE-Schaum bleibt dauerhaft bruchsicherer und flexibler als PVC, versprödet nicht
- Normgerecht und sicher: OWOLUX® Procell entspricht der EN 14909 und ist geeignet für waagerechte Abdichtung in und unter Wänden, sowie als „Z-bzw. L-Sperre“
- Bitumenverträglich und Bitumenfrei
- System-Zubehör: Innen- und Außenecken für optimalen Schutz des Mauerwerk gegen Feuchtigkeit

Technische Daten

- Material: PE Schaum mit Glasfasergelege und PE Beschichtung
- Farbe: anthrazit
- Dicke: 1.2 mm
- Flächengewicht: ca. 290 g/qm
- Wasserdichtheit: EN 1928 bestanden
- Weiterreißwiderstand: EN 12310-1, [N] MDV; 60 N längs; 60 N quer
- Wasserdampfdurchlässigkeit: EN 1931 Bsd > 60 m
- Schweißtemperatur: 130°C bis max. 140°C
- Rollenbreite: 11.5, 17.5, 24.0, 30.0, 36.5, 50.0, 75.0, 100.0 cm
- Rollenlänge: 50 lfdm
- Zertifikate: Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis P5026/039/12-MPA BS, CE-zertifiziert gemäß DIN EN 14909
- Leistungserklärung nach BauPVO unter www.thyssenkrupp-plastics.de/downloads



Mauerisolierfolien und Dichtungsbahnen

OWOLUX® PVC Mauerisolierfolie

Anwendungen

- Mauerwerkssperre

Vorteile

- Eignung beim Fügen: lässt durch Quellschweißen, Warmgas- oder Heizkeilschweißen (siehe DIN 1910 Teil 3) wasserdicht fügen
- Aus hochwertigem, kadmiumfreien PVC
- Besonders verrottungsbeständig, schützt daher dauerhafter vor aufsteigender Feuchtigkeit
- Entsprechen den Güterreichtlinien der IVK
- Folien mit einer Dicke von 1,2 mm entsprechen der DIN EN 14909 und DIN V 20000-202 und sind somit für Abdichtungen nach DIN 18195 geeignet
- Ohne Farbzusatz, gemäß DIN 16938 nicht schwarz eingefärbt

Technische Daten

- Material: PVC
- Farbe: anthrazit
- Dicke: 1.2 mm (gemäß DIN EN 1849-2) oder 0.3 mm
- Flächengewicht: PVC 1.2 mm = 1560 g/qm; PVC 0.3 mm = 375g/qm
- Weiterreißwiderstand nach EN 12310-1:
PVC 1.2 mm: 100 N ± 20%, längs: x = 359 s = ± 79, quer: x = 292 s = ± 12
- Widerstand gegen Stoßbelastung nach EN 12961: PVC 1.2 mm: ≥300 mm
- Widerstand gegen statische Belastung nach EN 12730 (B), PVC 1.2 mm: ≥20 kg
- Brandverhalten: nach EN 13501-1; PVC 1.2 mm: Klasse E
- Rollenbreite: 11.5, 17.5, 24.0, 30.0, 36.5, 50.0, 75.0, 100.0 cm
- Rollenlänge: 25 lfdm
- Zertifikate: PVC 1.2 mm: CE-zertifiziert nach DIN EN 14909 und DIN V 20000-202 zum Ausführen einer Abdichtung nach DIN 18195
- Leistungserklärung nach Bau PVO unter www.thyssenkrupp-plastics.de/downloads

OWOLUX® PE Mauerisolierfolie

Anwendungen

- Mauerwerkssperre

Vorteile

- Eignung beim Fügen: lässt sich durch Quellschweißen (gebräuchliche Fügetechnik), Warmgas- oder Heizkeilschweißen (siehe DIN 1910 Teil 3) wasserdicht fügen
- Preiswerte Alternative wenn keine DIN-Zertifizierung erforderlich ist

Technische Daten

- Material: PE
- Farbe: anthrazit
- Dicke: 0.3 mm
- Flächengewicht: 282 g/qm
- Reißkraft nach EN 12311-2 N/5cm -0/+20%; längs: 160; quer: 150
- Weiterreißwiderstand nach EN 12310-1 N -0/+20%; längs: 120; quer: 105
- Dehnung nach EN 12311-2; längs: ≥ 300%; quer: ≥ 100%
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach EN 1931 -0/+20 m; 180
- Wasserdichtheit nach EN 1928 2kPa – bestanden
- Rollenbreite: 11.5, 17.5, 24.0, 30.0, 36.5, 50.0 cm
- Rollenlänge: 10, 25 oder 50 lfdm

Mauerisolierfolien und Dichtungsbahnen

OWOLUX® PVC Dichtungsfolie

Anwendungen

- Bodenisolierung

Vorteile

- Einfaches verschweißen: Nicht bitumenverträgliche PVC-Weichbahnen können mit Quellschweißmittel verschweißt werden
- Eignung beim Fügen: Die Bahn lässt sich durch Quellschweißen (gebräuchliche Füge-technik), Warmgas- oder Heizkeilschweißen (siehe DIN 1910 Teil 3) wasserdicht fügen
- Brandsicherheit, gemäß DIN 4102 normal entflammbar B2
- OWOLUX® Dichtungsbahnen mit einer Dicke von 1,2 mm entsprechen der DIN EN 13967 und DIN V 20000-202 und sind somit für Abdichtungen nach DIN 18195 geeignet
- Ohne Farbzusatz, gemäß DIN 16938 nicht schwarz eingefärbt
- System-Zubehör: Außen- und Innenecken für optimalen Schutz gegen Feuchtigkeit

Technische Daten

- Material: Weich-PVC
- Farbe: anthrazit
- Dicke: 0,3, 0,5, 0,8, 1,0 oder 1,2 mm nach DIN EN 1849-2
- Rollenbreite: 1,5 oder 1,8 m
- Rollenlänge: bis 0,5 mm Dicke: 30 m / ab 0,8 mm Dicke: 20 m
- Zertifikate: PVC 1.2 mm nach DIN V 20000-202 CE-zertifiziert, nach DIN EN 14909 für Mauerisolierfolie und CE-zertifiziert nach DIN EN 13967 für Dichtungsfolie. Geeignet für Abdichtungen nach DIN 18195
- Leistungserklärung nach BauPVO unter www.thyssenkrupp-plastics.de/downloads



Mauerisolierfolien und Dichtungsbahnen

OWONIT® 100 Noppenbahnen

Anwendungen

- Mauerisolierung
- Sauberkeitsschicht (OWONIT® 100)

Vorteile

- Noppenbahnen bieten einen sicheren Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit und Wasser
- Wurzel- und verrottungsfest, schützt dadurch dauerhaft die Mauerwerksabdichtung vor mechanischer Beschädigung
- Drainagefähigkeit bis zu 288 l/min/m,
- Große Noppenhöhe von bis zu 10 mm schafft eine Luftschicht vor dem Mauerwerk. Die Kellerwände können „atmen“ und die Feuchtigkeit wird nach außen abgeführt. Zudem bildet der Freiraum zwischen Noppenbahn und Wand ein gutes, wärmedämmendes Luftpolster.
- Robuster Schutzschild für die Mauerwerksabdichtung, z. B. vor Schäden beim Verfüllen der Baugrube.
- Normgerecht: Grundmauerschutz nach DIN 18195 Teil 10
- Trinkwasserunbedenklich, Material bleibt nach vielen Jahren noch intakt
- Hohe Druckbelastung: Durch bis zu 3360 Noppen/m² kann OWONIT® 100 mit bis zu 40 Tonnen Gewicht pro Quadratmeter belastet werden.
- 20 Jahre Herstellergarantie
- 3 Ausführungen:
 - OWONIT® 100 als Sauberkeitsschicht die Magerbetonsschicht kann entfallen, dadurch ist kein weiterer Aushub notwendig
 - garantiert hohe Sicherheit und niedrige Verlegekosten
 - OWONIT® 100 Vlies als Grundmauerschutz gegen eindringende Feuchtigkeit
 - Ein Filtervlies verhindert die Verschlammung des Noppenzwischenräume, sichere Ableitung des Sickerwassers
 - OWONIT® 100 Vlies Plus als Schutzbahn für weiche Dickbeschichtungen
 - Eine zusätzliche Gleitfolie ermöglicht ein Abgleiten der Noppenbahn bei sich setzenden Böden und verhindert somit eine Beschädigung der Dickschicht. Schnelle Verarbeitung von drei Arbeitsschritten gleichzeitig.

Technische Daten

	OWONIT® 100 Sauberkeitsschicht	OWONIT® 100 Vlies	OWONIT® 100 Vlies Plus
Material			
- Noppenbahn	HDPE	HDPE	HDPE
- Filtervlies		PP	PP
- Gleitfolie			HDPE
Farbe	Schwarz (auch in Braun erhältl.)	Schwarz Filtervlies: Weiß	Schwarz Vlervlies: Weiß Gleitfolie: Schwarz
Dicke			
- Noppenbahn	ca. 0.5 mm	ca. 0.6 mm	ca. 0.6 mm
- Filtervlies		ca. 136 g/m ²	ca. 136 g/m ²
- Gleitfolie			160 µ
Flächengewicht	ca. 500 g/m ²	ca. 750 g/m ²	ca. 900 g/m ²
Noppenhöhe	8 mm		10 mm
Noppenanzahl	ca. 1680 /m ²		ca. 3360 / m ²
Luftvolumen (zwischen Noppen)	ca. 5,3 l/m ³		ca. 7,9 l/m ³

Technische Daten			
	OWONIT® 100 Sauberkeitsschicht	OWONIT® 100 Vlies	OWONIT® 100 Vlies Plus
Ablaufvermögen	ca. 276 l/min/m		ca. 288 l/min/m
Druckfestigkeit	ca. 190 kN/m ² (19 t/m ²)		ca. 400 kN/m ² (40 t/m ²)
Durchlassvermögen			Filtervlies ca. 100 l/m ²
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +80 °C	
Rollenbreite	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 m		2.0 m
Rollenlänge	20 ldfm		12.5 ldfm
Zertifikate	CE-zertifiziert nach DIN EN 13967		CE-zertifiziert nach DIN EN 13252

Hinweis: Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen dieses Datenblatts ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.
Bitte stimmen Sie die Verfügbarkeit bzw. Lieferzeit der gewünschten Produkte mit der für Sie zuständigen Niederlassung ab.

