

Produktdatenblatt

Ausgabe 17.11.2021

Version DE – 15 (ersetzt Version 14 vom 03.06.2019)



1213-CPR-025

ExtruBit 2,3 M

2,30 mm dicke Kunststoff Dach- und Dichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (PE) mit Bitumen und Oberflächenprägung

Produktbeschreibung

Schedetal **ExtruBit 2,3 M** ist eine Kunststoffbahn für Dachabdichtung mit innenliegender Einlage aus Glasvlies auf der Basis von flexibler Polyolefine (PE) mit Bitumen (Anwendungstyp: DE/E1 FPO-BV-E-GV-2,3).
Schedetal **ExtruBit 2,3 M** ist eine mit Heißluft verschweißbare Dachbahn, die direkt bewittert werden kann.

Anwendung

- Flachdachabdichtung für Sanierung und Neubau
- mechanisch befestigte Flachdächer
- lose verlegte Flachdächer (Gründächer oder für Auflast)

Eigenschaften

- hohe Festigkeit und Dehnung
- UV-, Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständig
- Glasvliesarmiert und dadurch dimensionsstabil
- umweltfreundlich, recyclebar, frei von Weichmachern, Chlor und Schwermetallen
- FLL-Test (widerstandsfähig gegen Durchwurzelung und Mikroorganismen)
- heissluftverschweißbar (ohne chemische Nahtvorbehandlung)

Artikelnummer

103322 1,05 m x 20 m

Produktdaten

Struktur / Farbe

Oberfläche: quadratische Rasterstruktur

Dicke: 2,30 mm

Standardfarben: schwarz

Lieferform

Rollenabmessung: 1,05 m x 20,0 m

Großrolle auf Anfrage

Lagerung: Rollen stehend auf Paletten bei 1,05 m

Rollen liegend auf Paletten bei 2,00 m

Untersuchungen / Normen

- Schedetal **ExtruBit 2,3 M** ist zugelassen und geprüft gemäß DIN EN 13956:2013
- DIN SPEC 20000-201 Tabelle 16
- DIN 18531 – 2
- DIN EN 13501 -1, Klasse E Verhalten bei Brandeinwirkung
- DIN CEN/TS 1187 klassifiziert nach DIN EN 13501-5: B_{ROOF}(t1)
- DIN 4102/Teil 7 Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- Produktionsüberwachung und Begutachtung durch deutsche übergeordnete Prüfstelle
- Qualitätsmanagement System gemäß DIN EN ISO 9001:2015

Systeminformationen

Systemzubehör

Ein umfangreiches Zubehörsortiment steht zur Verfügung, wie z.B. Fertigteile, Dachentwässerungen, Speier und Gehwegbahnen, Schedetal ExtruBit Verbundbleche, Schedetal-Fugenbänder PE-schwarz, Schutz-, Ausgleichs-, und Drainageschichten, Befestigungsmaterialien, Kleber.

Untergrundbeschaffenheit

Auf allen Unterkonstruktionen können ExtruBit Dachdichtungsbahnen schnell und wirtschaftlich verlegt werden. **ExtruBit 2,3 M** kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Bei direkter Verlegung auf EPS Wärmedämmung ist eine zusätzliche Brandschutzlage nicht notwendig.

Ausführung- und Verarbeitung

- siehe „**Verlegeanleitung für SCHEDETAL Abdichtungssysteme**“

Wir verweisen bei den in diesem Produktdatenblatt angegebenen Werten auf die DIN EN 13956:2013

5. Eigenschaften des Produktes

5.1.2 Wenn Prüfungen zu einem anderen Zweck als der Erstprüfung oder der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt werden, muss mit den Prüfungen zur Bestimmung der in dieser Europäischen Norm angegebenen Produktmerkmale innerhalb eines Monats nach Auslieferung durch den Hersteller begonnen werden.

Zu beachten sind die Einleitungen zu den angegebenen EN-Prüfnormen.

Diese Europäische Norm dient zur Bewertung von Kunststoff- und Elastomerbahnen in dem Zustand, in dem sie hergestellt oder geliefert werden, d.h. vor ihrer Anwendung.

Zeitlich andere Prüfdurchführungen können zu abweichenden Ergebnissen, als den von uns angegebenen Werten führen.

Schedetal ExtruBit 2,3 M

Technische Daten

DIN EN 13956:2013 / DIN SPEC 20000-201

Eigenschaft	Einheit		Ergebnis	Prüfverfahren
Sichtbare Mängel	-		frei von sichtbaren Mängeln	DIN EN 1850-2
Länge	m		20,00 (-0%/ +5%)	DIN EN 1848-2
Breite	m		1,05 (-0,5%/1%)	DIN EN 1848-2
Geradheit	mm		≤ 50	DIN EN 1848-2
Planlage	mm		≤ 10	DIN EN 1848-2
Dicke e_{ff}	mm		2,30 (-5%/+10%)	DIN EN 1849-2
Flächengewicht	kg/m ²		≥ 2,30	DIN EN 1849-2
Wasserdichtheit	-		bestanden	DIN EN 1928 Verfahren B
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	-		$B_{i,ROOF}(t1)^1$ (≤ 20°)	DIN EN 13501-5 DIN CEN/TS 1187
Brandverhalten	-		Klasse E-EN 13501-1	DIN EN ISO 11925-2
Widerstand gegen Hagelschlag	m/s	Alu-Platte: EPS-Platte:	≥ 25 ≥ 35	DIN EN 13583
Schälwiderstand der Fügenaht	N/50 mm	längs ² /quer ² :	≥ 300	DIN EN 12316-2
Scherwiderstand der Fügenaht	N/50 mm	längs ² /quer ² :	≥ 400	DIN EN 12317-2
Wasserdampfdurchlässigkeit Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	-		90.000	DIN EN 1931
Reißfestigkeit	N/mm ²	längs ² : quer ² :	≥ 5,0 ≥ 5,0	DIN EN 12311-2
Reißdehnung	%	längs ² : quer ² :	≥ 250 ≥ 250	DIN EN 12311-2
Stoßartige Belastung	mm		≥ 600	DIN EN 12691
Statische Belastung	kg		> 20	DIN EN 12730 Verfahren A
Weiterreißkraft	N	längs ² : quer ² :	≥ 200 ≥ 300	DIN EN 12310-2
Widerstand gegen Durchwurzelung	-		bestanden	FLL-Verfahren
Maßhaltigkeit	%		≤ 1,0	DIN EN 1107-2
Falzen in der Kälte	°C		≤ -30	DIN EN 495-5
Künstliche Alterung	h		bestanden, Klasse 1	DIN EN 1297
Bitumenverträglichkeit	-		bestanden, Verfahren (b)	DIN EN 1548

¹Anforderungen sind für die von Schedetal Folien geprüften Dachbauten erfüllt. Informationen zu den geprüften Dachaufbauten sind beim Hersteller erhältlich.

²längs/quer zur Fertigungsrichtung

Die Sollwerte ergeben sich aus der DIN SPEC 20000-201. Bei Eigenschaften ohne Anforderungen sind unsere eigenen Ergebnisse aufgeführt. **Vorbehalt:** Den in dieser Publikation gemachten Angaben zu Produkten der Schedetal Folien GmbH und zur Verarbeitung der Produkte liegt der heutige Wissensstand zugrunde. Anwender müssen die Produkte sorgfältig prüfen und sämtliche Hinweise zur Anwendung beachten. Eine Haftung für eine fehlerhafte Beratung oder falschen Einsatzzweck der Produkte wird nicht übernommen. Sämtliche Angaben sind rechtlich ohne Gewähr. Änderungen sind vorbehalten. Bestehende Normen, Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender zu beachten. Zudem gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Schedetal Folien GmbH.