



H 55053

e-plax® 40 Detektionsabdichtungsbahn

Produkt	Elastomerbitumen - Kaltselfstklebeabdichtungsbahn mit Kombiträger und trittsicherer Oberfläche, ausgestattet mit der patentierten e-plax®-Technologie zur Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren und mit dem innovativen RELAX- PROTECT-SYSTEM.
Oberseite	Feine Bestreuung mit e-plax® Randstreifen und Kleberandmarkierung
Unterseite	Selbstklebend (Abziehfolie) mit Vollflächiger e-plax®-Technologie, integrierten Entspannungstreifen und Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Untere Lage mehrlagiger Dachabdichtungssysteme • Bauwerksabdichtungssysteme gegen Bodenfeuchte (Typ A)
Produktnorm	EN 13707, EN 13969, ÖNORM B 3660 (E-4 sk)
Verarbeitung	Kaltselfstklebeverfahren mit / ohne thermischer Aktivierung Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt Verarbeitungstemperatur mind. + 10 °C (Kaltselfstklebeverfahren)
Verpackung	18 Rollen zu je 10 m x 1m = 180 m ² je Palette

Produkteigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rollenlänge	EN 1848-1	m	10,0
Rollenbreite	EN 1848-1	m	1,00
Geradheit	EN 1848-1	mm/10m	< 20
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m ²	NPD
Dicke	EN 1849-1	mm	4,0
Wasserdichtheit	EN 1928	kPa	100
Verhalten bei einem Brand von außen	EN 13501-5	Klasse	NPD
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Scherfestigkeit der Fügenaht	EN 12317-1	N/50mm	NPD
Höchstzugkraft längs/quer	EN 12311-1	N/50mm	1200/1000 (±200/±200)
Dehnung bei Höchstzugkraft	EN 12311-1	%	10/10 (±5/±5)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691	mm	NPD
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	kg	NPD
Widerstand gegen Weiterreißen längs/quer	EN 12310-1	N	200/200 (±50/±50)
Maßhaltigkeit	EN 1107-1	%	≤ 0,3
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-25
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	100
Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d -Wert)	EN 1931	m	< 400

NPD = keine Leistung festgelegt

Die angegebenen Werte basieren auf einer statistischen Qualitätskontrolle und beziehen sich auf das Datum der Produktion. Hinsichtlich Anwendung und Verarbeitung sind Normen, Rechtsvorschriften, Richtlinien und der Stand der Technik zu berücksichtigen. Eine Verbindlichkeit kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Technische Änderungen vorbehalten.

Lagerungshinweis: Die Produkte sind original verpackt, vor Sonneneinstrahlung, UV Strahlung und extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit und Ähnlichem geschützt zu lagern. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei (+5°C) lagern.

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb unserer Produkte erfolgen gemäß ISO 9001.

H 95510 e-plax® Geberleitung

Produkt	Kohlefaser-Geberleitung, elektrisch hoch leitfähig, nicht brennbar und verrottet nicht
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindung der e-plax®-Zonen bei komplexen Details • Verbindung der e-plax®-Zonen mit der Gebäudeerdung oder mit der e-plax® Anschlussbox • Herstellung einer leitfähigen Schicht unterhalb der synthetischen Abdichtung zur Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren
Norm	IFB-Richtlinie Dichtheits- und Feuchtemonitoring
Verarbeitung	<p>Beim Einsatz als Verbindung gemäß e-plax® Verlegeanleitung. Größere Leitungs-längen bei Bedarf mit Klebebänder oder durch Umwickeln eines Dämmstoffdübels fixieren. Einzelne e-plax® Geberleitungen können durch Verknoten beliebig verlängert werden – es wird zumindest ein Doppelknoten oder Seemannsknoten empfohlen.</p> <p>Mäanderförmige Verlegung als leitfähige Schicht. Die e-plax® Geberleitung darf innerhalb eines Abschnitts nicht unterbrochen werden, ein Kreuzen der Leitungen ist zulässig. Jeder Abschnitt ist mit der e-plax® Anschlussbox zu verbinden.</p>
Verpackung	500 lfm je Spule oder 100 lfm je Spule

Produkteigenschaften

	Einheit	Wert
Dicke	mm	2



Systemprodukte

- H55053 e-plax® 40 DetektionsAbdichtungsbahn
- H95500 e-plax® Anschlussbox
- H95510 e-plax® Geberleitung



e-plax® 40

DetektionsAbdichtungsbahn

Die angegebenen Werte basieren auf einer statistischen Qualitätskontrolle und beziehen sich auf das Datum der Produktion. Hinsichtlich Anwendung und Verarbeitung sind Normen, Rechtsvorschriften, Richtlinien und der Stand der Technik zu berücksichtigen. Eine Verbindlichkeit kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Technische Änderungen vorbehalten.

Lagerungshinweis: Die Produkte sind original verpackt, vor Sonneneinstrahlung, UV Strahlung und extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit und Ähnlichem geschützt zu lagern. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei (+5°C) lagern.

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb unserer Produkte erfolgen gemäß ISO 9001.