

Produktdatenblatt 852-1-1

Seite 1 von 2 / Stand: 04-2020
Zertifizierungsnummer: 1119-CPR-13119



Handelsname: **PRODOFLEX® GW 40 GG und PRODOFLEX® GW 40 PV Polymerbitumen-Schweißbahnen**

Artikel 11323, 11324

Produktnorm: DIN EN 14695
TL/TP BEL-B Teil 2; ZTV-ING Teil 7, Abschnitt 2

Kennzeichnung BU-PYE-G200 S3,8 gemäß DIN V 20000-203
BO-PYE-PV250 S3,8 gemäß DIN V 20000-203

Länge, Breite: 7,50 m x 1,00 m
Dicke: min. 3,8 mm
Beschichtungsart: Elastomerbitumen
Oberseite: mineralisch fein bestreut
Unterseite: PE-Folie
Trägereinlage: Glasgewebe G200 g/m² (± 10 % rel.)
Polyestervlies PV 250 g/m² (± 10 % rel.)

Polymerbitumen-Schweißbahn mit Trägereinlage für Abdichtungen von Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton

Eigenschaften nach DIN EN 14695	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 7,50
Breite	DIN EN 1848-1	m	1,00 ± 1,5 abs.
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	4,0 ± 0,2 abs.
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Flächengewicht	PRODOFLEX GW40 GG PRODOFLEX GW40 PV	DIN EN 1848-1	kg/m ² 5,00 ± 10 % 4,75 ± 10 %
Höchstzugkraft	PRODOFLEX GW40 GG PRODOFLEX GW40 PV	DIN EN 12311-1	N/50 mm 1400/1600 ± 300; min. 600 1350/1050 ± 200; min. 600
Dehnung	PRODOFLEX GW40 GG PRODOFLEX GW40 PV	DIN EN 12311-1	% ≥ 2/2 ≥ 30/30
Wasseraufnahme	DIN EN 14223	%	≤ 1,5
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 100
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 16 ± 6 abs.; min. ≤ 0
Abreißfestigkeit	DIN EN 13596	N/mm ²	≥ 0,7 (8°); ≥ 0,4 (23°)
Schubfestigkeit	DIN EN 13653	N/mm ²	≥ 0,15 (23°)
Rissüberbrückungsfähigkeit	DIN EN 14224	°C	- 20 bestanden
Verträglichkeit durch Hitzealterung	DIN EN 14694	%	≥ 70
Wasserdichtheit ohne Vorschädigung	DIN EN 14694	-	bestanden

GEORG BÖRNER

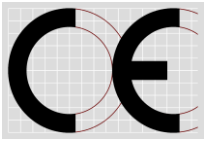
Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.



Produktdatenblatt 852-1-1

Seite 2 von 2 / Stand: 04-2020
Zertifizierungsnummer: 1119-CPR-13119



Zusätzliche Eigenschaften nach TL/TP-BEL-B Teil 2	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Dicke der Klebeschicht (d_u)	TP-ING/Teil 7 Abschnitt 3.13	mm	$\geq 1,8$
Dicke der Deckschicht (d_o)	TP-ING/Teil 7 Abschnitt 3.13	mm	$\leq 0,5 \geq 0,25$
RuK der Deckmasse	DIN EN 1427	°C	+ 131 \pm 6 abs.;
Füllergehalt der Deckmasse	TP-ING/Teil 7 Abschnitt 3.9	%	30 \pm 5 abs.

Lagerung:	Die Rollen sind stehend zu lagern und zu transportieren. Sie sind vor Stoßeinwirkungen und mechanischen Beschädigungen zu schützen. Direkte Feuchtigkeitseinwirkungen während des Transportes und der Lagerung sind zu vermeiden.
-----------	---

Chemische Beständigkeit:	PRODOFLEX® GW 40 GG und PRODOFLEX® GW 40 PV Polymerbitumen-Schweißbahnen sind beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen von Salzen sowie gegen verdünnte, nicht oxydierend wirkende Säuren und Basen. Durch aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe sowie Chlorkohlenwasserstoffe, Öle und Fette werden PRODOFLEX® GW 40 GG und PRODOFLEX® GW 40 PV Polymerbitumen-Schweißbahnen angelöst.
--------------------------	---

Sicherheit/Arbeitsschutz:	Siehe Sicherheitsdatenblätter
---------------------------	-------------------------------

Kundeninformation:

Einsatzzweck:

PRODOFLEX® GW 40 GG und PRODOFLEX® GW 40 PV Polymerbitumen-Schweißbahnen werden als zweilagiges System für die Abdichtung von Betonbrückentafeln gemäß ZTV-ING, Teil 7, Abschnitt 2, oder für Abdichtungen von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton nach DIN 18532-3, in Verbindung mit einer Schutz- und Nuttschicht eingesetzt.

PRODOFLEX® GW 40 GG hat als Unterlagsbahn eine Glasgewebeeinlage und **PRODOFLEX® GW 40 PV** ist als Oberlagsbahn mit einer Einlage aus Polyestervlies ausgerüstet.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung der **PRODOFLEX® GW 40 GG und PRODOFLEX® GW 40 PV Polymerbitumen-Schweißbahnen** auf Betonbrückentafeln erfolgt gemäß der ZTV-ING, Teil 7, Abschnitt 2 und der Ausführungsanweisung bzw. nach DIN 18532-3.

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.