

# 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/m<sup>2</sup> (± 10 % rel.)

Polyestervlies PV 250 g/m<sup>2</sup> (± 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	≥ 0,7 (8°); ≥ 0,4 (23°)
Schubfestigkeit		DIN EN 13653	N/mm <sup>2</sup>	≥ 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

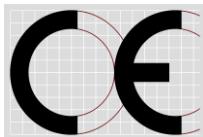
Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG

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](http://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:	<b>PRODOFLEX® GW 40 GG und PRODOFLEX® GW 40 PV Polymerbitumen-Schweißbahnen</b> 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 <b>PRODOFLEX® GW 40 GG und PRODOFLEX® GW 40 PV Polymerbitumen-Schweißbahnen</b> 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 Nutzschicht 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](http://www.GeorgBoerner.de)

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