

# Gaminio duomenų lapas 852-1-1

Psl. 1 iš 2 / Versija: 08-2017



Prekybinis pavadinimas:	<b>Prilydomosios polimerinio bitumo dangos</b> <b>PRODOFLEX® GW 40 GG ir</b> <b>PRODOFLEX® GW 40 PV</b>
Artikelis	11323, 11324
Produkto norma:	DIN EN 14695 TL/TP BEL-B 2 dalis; ZTV-ING 7 dalis, 2 skirsnis
Žymėjimas:	BU-PYE-G200 S3,8 pgl. DIN V 20000-203 BO-PYE-PV250 S3,8 pgl. DIN V 20000-203
Ilgis, plotis:	7,50 m x 1,00 m
Storis:	min. 3,8 mm
Dangos tipas:	Elastomerinis bitumas
Viršutinis sluoksnis:	Smulkus mineralinis pabarstas
Apatinis sluoksnis:	Polietileninė plėvelė
Pagrindas:	Stiklo audinys G200 g/m <sup>2</sup> (± 10 % sant.) Neaustinis poliesteris PV 250 g/m <sup>2</sup> (± 10 % rel.)

Prilydomoji polimerinio bitumo danga, kurios pagrindas yra pritaikytas betoninių tiltų ir kitokių betoninių transporto eismui skirtų statinių izoliacijai

Savybės pgl. DIN EN 14695	Bandymų metodas	Vnt.	Reikalavimai/Ribinė vertė
Matomi trūkumai	DIN EN 1850-1	-	Jokių matomų trūkumų
Ilgis	DIN EN 1848-1	m	≥ 7,50
Plotis	DIN EN 1848-1	m	1,00 ± 1,5 abs.
Storis	DIN EN 1849-1	mm	4,0 ± 0,2 abs.
Tiesumas	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Tūrio masė PRODOFLEX GW40 GG PRODOFLEX GW40 PV	DIN EN 1848-1	kg/m <sup>2</sup>	5,00 ± 10 % 4,75 ± 10 %
Stipris tempiant PRODOFLEX GW40 GG PRODOFLEX GW40 PV	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1400/1600 ± 300; min. 600 1350/1050 ± 200; min. 600
Pailgėjimas tempiant PRODOFLEX GW40 GG PRODOFLEX GW40 PV	DIN EN 12311-1	%	≥ 2/2 ≥ 30
Vandens sugertis	DIN EN 14223	%	≤ 1,5
Terminis stabilumas	DIN EN 1110	°C	≥ + 100
Lankstumas žemoje temperatūroje	DIN EN 1109	°C	- 16 ± 6 abs.; min. ≤ 0
Nuplėšimo stipris	DIN EN 13596	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,7 (8°); ≥ 0,4 (23°)
Poslinkio stipris	DIN EN 13653	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,15 (23°)
Įbrėžimų dengimo geba	DIN EN 14224	°C	- 20 išlaikyta
Atsparumas terminiam senėjimui	DIN EN 14694	%	≥ 70
Sandarumas vandeniui (be ankstesnio pažeidimo)	DIN EN 14694	-	išlaikyta

## GEORG BÖRNER

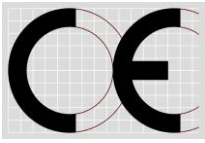
Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG

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.



# Gaminio duomenų lapas 852-1-1

Psl. 2 iš 2 / Versija: 08-2017



Papildomos savybės pgl. TL/TP-BEL-B 2 dalis	Bandymų metodas	Vnt.	Reikalavimai/Ribinė vertė
Klijingo sluoksnio storis ( $d_u$ )	TP-ING/7 dalis 3.13 skirsnis	mm	$\geq 1,8$
Dengiamojo sluoksnio storis ( $d_o$ )	TP-ING/7 dalis 3.13 skirsnis	mm	$\leq 0,5 \geq 0,25$
Dengiamosios masės minkštėjimo temperatūra (žiedo ir rutulio metodas)	DIN EN 1427	°C	+ 125 ± 6 abs.; min. 119
Užpildo kiekis dengiamojoje masėje	TP-ING/7 dalis 3.9 skirsnis	%	28 ± 5 abs.

Laikymas:	Ritiniai turi būti laikomi ir transportuojami vertikaliaje padėtyje. Ritinius būtina saugoti nuo smūgių ir mechaninio pažeidimo. Taip pat turi būti vengiama tiesioginio drėgmės poveikio transportavimo ir sandėliavimo metu.
-----------	--

Cheminis atsparumas:	<b>Prilydomosios polimerinio bitumo dangos PRODOFLEX® GW 40 GG ir PRODOFLEX® GW 40 PV</b> yra atsparios vandeniui ir druskų vandens tirpalams bei atskiestoms, oksiduojančio poveikio neturinčioms rūgštims ir šarmams. <b>Prilydomosios polimerinio bitumo dangos PRODOFLEX® GW 40 GG ir PRODOFLEX® GW 40 PV</b> tirpinamos alifatiniais ir aromatiniais angliavandeniliais, chloruotais angliavandeniliais, alyvomis ir riebalais.
----------------------	--

Darbo sauga:	Žr. Saugos duomenų lapus
--------------	--------------------------

## Informacija naudotojams:

### Paskirtis:

**Prilydomosios polimerinio bitumo dangos PRODOFLEX® GW 40 GG ir PRODOFLEX® GW 40 PV** naudojamos kaip dv sluoksnė sistema betoninių tiltų plokštėms sandarinti pgl. ZTV-ING, 7 dalies, 2 skirsnį, arba betoniniams automobilių keliams ir tiltams sandarinti pgl. DIN 18532-3, kartu naudojant apsauginį ir darbinį sluoksnius.

Apatiniam sluoksniui skirtos dangos **PRODOFLEX® GW 40 GG** pagrindas yra stiklo audinys, o viršutinio sluoksnio medžiagos **PRODOFLEX® GW 40 PV** pagrindas yra neaustinis poliesteris.

### Dengimas:

Prilydomosios polimerinio bitumo dangos **PRODOFLEX® GW 40 GG ir PRODOFLEX® GW 40 PV** dengiamos ant betoninių tiltų plokščių pgl. ZTV-ING 7 dalies 2 skirsnį ir pgl. 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.