

## Technický list 805-1-5

stránky 1 až 3 / stav k: 03-2014

číslo certifikace: 1724 - CPD – 041101



Obchodní název: **SK Bit 105<sup>®</sup> GT s pancéřovanou skelnou tkaninou, s břídlíčným posypem**  
plasto-elastomerický modifikovaný natavitelný pás

Produkt: 11612

Produktová norma: EN 13707

Značení: DO / E 1 PYE-G 200 S 4,5 dle DIN V 20000-201  
Délka, šířka: 5,00 m x 1,08 m  
Tloušťka: 4,50 mm  
Krycí vrstva: modifikovaný asfalt  
Obsah extr. látek: bez uvedení  
Nosná vložka: skelná tkanina

Modifikovaný natavitelný pás s vložkou ze skelné tkaniny pro vrchní vrstvu střešní skladby

### Tabulka vlastností a požadavků:

Vlastnosti dle DIN EN 13 707	Zk. metoda/ klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota
Zjevné závady	DIN EN 1850-1	-	žádné zjevné závady
Délka	DIN EN 1848-1	m	≥ 5,00
Šířka	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,08
Přímost	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Plošná hmotnost	DIN EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	npd
Tloušťka	DIN EN 1849-1	mm	≥ 4,50
Vodotěsnost při 200 kPa zkušební tlaku	DIN EN 1928 Způsob B	-	neprosakuje
Chování při vnějším požáru	DIN V ENV 1187	-	viz kontrola systému
Reakce na oheň	DIN EN ISO 11925-2	-	třída E dle DIN EN 13501-1
Vodotěsnost po protažení při nízké teplotě	DIN EN 13897	-	npd
Odolnost proti odlupování ve spoji	DIN EN 12316-1	N/50 mm	npd
Smyková odolnost ve spoji	DIN EN 12317-1	N/50 mm	npd

### GEORG BÖRNER

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

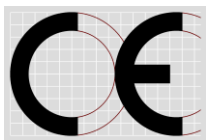
Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

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

Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)

[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)



## Technický list 805-1-5

stránky 2 až 3 / stav k: 03-2014

číslo certifikace: 1724 - CPD – 041101



Vlastnosti dle DIN EN 13 707	Zk. metoda/klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota (údaj)
Pevnost v tahu podélně / příčně	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1500/1700 ± 10 %
Tahové vlastnosti: protažení	DIN EN 12316-1	%	4±2 abs.
Odolnost proti nárazu	DIN EN 12691	mm	npd
Odolnost proti statickému zatížení	DIN EN 12730	Kg	npd
Odolnost proti protržení	DIN EN 12310-1	N	npd
Odolnost proti prorůstání kořínků	DIN EN 13948	-	-
Rozměrová stálost	DIN EN 1107-1	%	-
Tvarová stálost při cyklických změnách teplot	DIN EN 1108	%	npd
Ohebnost za nízkých teplot	DIN EN 1109	°C	≤ -28 / -33
Odolnost ke stékání při vystavení vyšší teplotě	DIN EN 1110	°C	≥ + 155 / 160
Umělé stárnutí EN 1296	DIN EN 1109 nebo DIN EN 1110	°C °C	npd npd
Přilnavost posypu	DIN EN 12039	%	-
Propustnost vodní páry	DIN EN 1931	-	-

npd = není deklarováno

### Obchodní informace:

#### Použití:

**SK Bit 105® GT s vložkou ze skelné tkaniny, s břidličným posypem**, je vysoce kvalitní modifikovaný asfaltový natavovací pás. Na základě svých jak elastických, tak i plastických vlastností slučuje v sobě přednosti dvou systémů (PYE + PYP). Příznačný je vysoký paměťový efekt vrchní asfaltové vrstvy při současně vysokém teplotním rozdílu mezi odolností ke stékání při vyšší teplotě a ohebností za nízkých teplot.

**SK Bit 105® GT s vložkou ze skelné tkaniny, s břidličným posypem**, má podle praxe extrémní odolnost vůči povětrnostním vlivům a tím i dobrou rezistenci vůči stárnutí (odolnost proti UV-záření).

Jak hodnoty ohebnosti za nízkých teplot, tak i hodnoty odolnosti ke stékání při vystavení vyšší teplotě překračují požadavky DIN V 20000-201. Proto je tento pás preferován ve struktuře vrstev plochých střeš jako vysoce kvalitní, poslední izolační vrstva ve všech oblastech sklonu a používán ve spojení s jinými modifikovanými asfaltovými pásy.

**SK Bit 105® GT s vložkou ze skelné tkaniny, s břidličným posypem**, má díky přísadě speciální grafitové složky (podle evropského patentu EP 0634515) protipožární vlastnosti, které značně vylepšují preventivní požární ochranu.

### **GEORG BÖRNER**

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

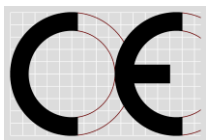
Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

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

Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)

[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)



## Technický list 805-1-5

stránky 3 až 3 / stav k: 03-2014

číslo certifikace: 1724 - CPD – 041101



### Zpracování:

Zpracování **SK Bit 105® GT s vložkou ze skelné tkaniny, s břidličným posypem**, se provádí dle DIN 18531, v souladu s platnými "Odbornými pravidly pro střechy s izolacemi – směrnice pro ploché střechy" a "abc asfaltových pásů".

Pás se v procesu natavování natavuje celoplošně s min. překrytím svarů a spojů 8 cm.

### Upozornění:

Barevný odstín posypu se může po dobu životnosti měnit vlivem přírodních povětrnostních procesů a jiných vnějších vlivů nebo zatížení.

### Chemická stabilita:

Asfaltový natavovací pás **SK Bit 105® GT s vložkou ze skelné tkaniny, s břidličným posypem**, je odolný vůči vodě a vodným roztokům solí, ředěným neoxidujícím kyselinám a zásadám. Alifatickými a aromatickými uhlovodíky, chlorovanými uhlovodíky, oleji a tuky je pás **SK Bit 105® GT s vložkou ze skelné tkaniny, s břidličným posypem**, rozpouštěn.

### Skladování:

Stojící, v suchu a chladu.

### Bezpečnostní předpisy:

Vyžádat si doplňující list bezpečnostních předpisů.

#### **GEORG BÖRNER**

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

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

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

Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)

[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)