

## Technický list 820-1-5



stránky 1 až 3 / stav k: 02-2018  
číslo certifikace: 1724 - CPD – 041101

Obchodní název:	<b>SK Bit 1 Plus plasto-elastomerický modifikovaný systémový natavitelný pás</b>
Produkt:	11651
Produktová norma:	DIN EN 13707
Značení:	DE / E 1 PYP-KTP 5 podle DIN V 20000-201 DO / E 1 PYP-KTP 5 podle DIN V 20000-201
Délka, šířka:	7,50 m x 1,08 m
Tloušťka:	5,00 mm
Krycí vrstva:	modifikovaný asfalt
Obsah rozpustných látek:	bez udání
Nosná vložka:	spřažená polyesterová

Modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou pro jednovrstvé střešní systémy

### tabulka vlastností a požadavků:

Vlastnosti dle EN 13707	Zk. metoda/ klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota ( údaj )
Zjevné závady	DIN EN 1850-1	-	žádné zjevné závady
Délka	DIN EN 1848-1	m	≥ 7,50
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	≥ 5,00
Vodotěsnost při 200 kPa zkušební tlaku	DIN EN 1928 Způsob B	-	neprosakuje
Chování při vnějším požáru	DIN ENV 1187	-	viz kontrola systému
Reakce na oheň	DIN EN ISO 11925-2	-	třída E dle 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	≥ 800

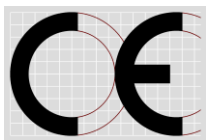
### GEORG BÖRNER

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 820-1-5



stránky 2 až 3 / stav k: 02-2018

číslo certifikace: 1724 - CPD – 041101

Vlastnosti dle EN 13707	Zk. metoda/ klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota ( údaj )
Pevnost v tahu podélně / příčně	DIN EN 12311-1	N/50 mm	≥ 1000/1000
Tahové vlastnosti : protažení příčné / podélné	DIN EN 12316-1	%	≥ 30/30
Odolnost proti nárazu	DIN EN 12691	mm	npd
Odolnost proti statickému zatížení	DIN EN 12730	kg	≥ 15
Odolnost proti protržení	DIN EN 12310-1	N	npd
Odolnost proti prorůstání kořínků	DIN EN 13948	-	-
Rozměrová stálost	DIN EN 1107-1	%	≤ 0,3
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/ DIN EN 1110	°C	npd
Soudržnost posypu	DIN EN 12039	%	-
Propustnost vodní páry	DIN EN 1931	-	-

npd = není deklarováno

### Obchodní informace:

#### Použití:

**SK Bit 1 Plus** je vysoce kvalitní natavitelný pás z modifikovaného asfaltu, který je určen zvláště pro jednovrstvé systémy na lehkých střešních konstrukcích s minimálním spádem od 2 %.

Základem jeho jak elastických tak plastických vlastností je sloučení výhod použití dvou modifikačních systémů (PYE + PYP). Typická pro něho je vysoká elasticita a zároveň velké rozpětí plasticity.

**SK Bit 1 Plus** má extrémně dobrou odolnost proti povětrnostním vlivům a tím i dobrou odolnost proti stárnutí (vysoká odolnost proti UV). Také hodnoty jak odolnosti při nízkých teplotách tak odolnosti k vyšším teplotám vysoce překračují normové požadavky DIN V 20000-201.

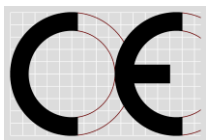
#### **GEORG BÖRNER**

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 820-1-5

stránky 3 až 3 / stav k: 02-2018  
číslo certifikace: 1724 - CPD – 041101



**SK Bit 1 Plus** se spřaženou nosnou vložkou obsahuje speciální grafitové komponenty (dle evropského patentu EP 0634515), čímž se zvyšuje ochrana proti ohni.

Dále může být **SK Bit 1 Plus** použit i jako vysoce kvalitní vrchní vrstva ve vícevrstvých střešních systémech.

### Zpracování:

**SK Bit 1 Plus** s kombinovanou vložkou a posypem břidlicí se zpracovává v souladu s DIN 18531, s platnými směrnici pro projektování a provádění izolovaných střeš – „Směrnice pro ploché střešy“ a „ABC asfaltových pásů“. Pásky mohou být volně kladeny v jedné vrstvě a následně nataveny na mechanicky přikotvené přířezy nebo mohou být v přesazích přímo přikotveny k podkladu. Podélné přesahy a příčné spoje o šířce min 12 cm musí být homogenně svařeny.

### Poznámka:

Barva posypu se může během doby životnosti změnit vlivem přirozených klimatických procesů nebo jinými vnějšími vlivy nebo zatížením.

### Chemická stabilita:

Asfaltový pás **SK Bit 1 Plus** 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 1 Plus** rozpouštěn.

### Skladování:

Nastojato, 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)