

## Technický list 865-1-5



stránky 1 až 3 / stav k: 03-2018

číslo certifikace: 1724 - CPR – 041101  
1724 - CPR – 041201

Obchodní název:	<b>ELMO-Flex PV zelený posyp</b> elastický modifikovaný natavitelný pás
Produkt:	10655
Produktová norma:	DIN EN 13707 DIN EN 13696
Značení:	DO / E 1 PYE-PV 200 S 5 podle DIN SPEC 20000-201 BA / PYE-PV 200 S 5 podle DIN SPEC 20000-202
Délka, šířka:	5,00 m x 1,08 m
Tloušťka:	5,20 mm
Krycí vrstva:	modifikovaný asfalt
Obsah extr. látek:	bez udání
Nosná vložka:	polyesterová rohož s minimální hmotností: 250 g/m <sup>2</sup>

Modifikovaný natavitelný pás s vložkou z polyesterové rohože –  
jako vrchní vrstva střešní skladby a rovněž modifikovaný natavitelný pás s vložkou z  
polyesterové rohože jako izolace spodní stavby proti vodě a zemní vlhkosti

Vlastnosti dle EN 13707	Zk. metoda/ klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota
Zjevné vady	EN 1850-1	-	žádné zjevné vady
Délka	EN 1848-1	m	≥ 5,00
Šířka	EN 1848-1	m	≥ 1,08
Přímost	EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Plošná hmotnost	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	npd
Tloušťka	EN 1849-1	mm	≥ 5,20
Vodotěsnost při 200 kPa zkušební tlaku	EN 1928 Způsob B	-	neprosakuje
Chování při vnějším požáru	ENV 1187	-	viz kontrola systému
Reakce na oheň	EN ISO 11925-2	-	třída E dle EN 13501-1
Vodotěsnost po protažení při nízké teplotě	EN 13897	-	npd
Odolnost proti odlupování ve spoji	EN 12316-1	N/50 mm	npd
Smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	N/50 mm	npd

### GEORG BÖRNER

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

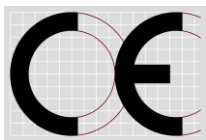
Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

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 865-1-5



stránky 2 až 3 / stav k: 03-2018

číslo certifikace: 1724 - CPR – 041101  
1724 - CPR – 041201

Vlastnosti dle EN 13707	Zk. metoda/ klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota
Pevnost v tahu podélně / příčně	EN 12311-1	N/50 mm	1000/1000 $\pm$ 10 %
Tahové vlastnosti: protažení příčné / podélné	EN 12316-1	%	40/40 $\pm$ 5 %
Odolnost proti nárazu	EN 12691	mm	npd
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	kg	npd
Odolnost proti protržení	EN 12310-1	N	npd
Odolnost proti prorůstání kořínků	EN 13948	-	-
Rozměrová stálost	EN 1107-1	%	-
Tvarová stálost při cyklických změnách teplot	EN 1108	%	npd
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	°C	$\leq$ - 35
Odolnost ke stékání při vystavení vyšší teplotě	EN 1110	°C	$\geq$ + 120
Umělé stárnutí EN 1296	EN 1109/ EN 1110	°C	npd
Soudržnost posypu	EN 12039	%	-
Propustnost vodní páry	EN 1931	-	-

npd = není deklarováno

### **Obchodní informace:**

### **Použití:**

**ELMO-flex** je elastomerem modifikovaný asfaltový pás s polyesterovou rohoží a s posypem zelenou břidlicí. Kombinace směsi umělého kaučuku a asfaltu s modifikačními a stabilizačními přísadami tak zajišťuje vysokou elasticitu. Vzhledem ke zvláštní receptuře vykazuje pás nad rámec požadavků normy DIN V 20000-201 zvýšenou hodnotu rozpětí plasticity, dobrou ohebnost za nízkých teplot a vysokou stabilitu při vysokých teplotách.

**ELMO-Flex** se používá jako vysoce hodnocená vrchní hydroizolační vrstva pro všechny sklony v kombinaci s modifikovanými popřípadě oxidovanými asfaltovými podkladními pásy dle DIN 18531 a DIN 18583.

### **Zpracování:**

Pás **ELMO-flex** se zpracovává v souladu s DIN 18531, DIN 18532, s platnými směrnici pro projektování a provádění izolovaných střech – „Směrnice pro ploché střechy“ a „ABC asfaltových pásů“. Pásky se pokládají a přivařují celoplošně.

### **GEORG BÖRNER**

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

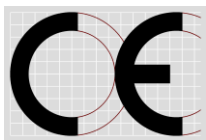
Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

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 865-1-5



stránky 3 až 3 / stav k: 03-2018

číslo certifikace: 1724 - CPR – 041101  
1724 - CPR – 041201

Při volném položení, mechanickém kotvení nebo bodovém přivaření na podklad s následným svařením přesahů a spojů, může za nízkých teplot podkladu a/nebo ovzduší dojít k tvoření vln.

### **Poznámka:**

Barevný odstín břidličného posypu se může během životnosti vlivem klimatických procesů nebo dalších vnějších podmínek a zatížení měnit.

### **Chemická stabilita:**

**ELMO-Flex** je odolný vůči vodě a vodným roztokům solí, ředěným neoxidujícím kyselinám a zásadám. Alifatickými a aromatickými uhlovodíky, chlorovanými uhlovodíky, oleji a tuky je pás **ELMO-Flex** 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)