

Technický list 841-1-5



stránky 1 až 3 / stav k: 04-2018
číslo certifikace: 1724 - CPR - 041101
1724 - CPR - 041201

Obchodní název:	SK Bit 105[®] PV Wurzelschutz modifikovaný natavitelný pás
Produkt:	11642
Produktová norma:	DIN EN 13707 DIN EN 13969
Značení:	DO / E 1 PYP-PV 200 S 5 podle DIN SPEC 20000-201 BA / PYE-PV 200 S5 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 minimální hmotnosti: 250 g/m ²

Modifikovaný natavitelný pás s vložkou polyesterové rohože
- jako vrchní vrstva střešní skladby ozeleněných střech

tabulka vlastností a požadavků:

Vlastnosti dle DIN 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 ²	npd
Tloušťka	EN 1849-1	mm	≥ 5,20
Vodotěsnost při 200 kPa zkušebního 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

GEORG BÖRNER

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

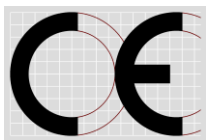
Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Pražská 870
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

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

Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

boerner@boerner.cz
www.boerner.cz



Technický list 841-1-5



stránky 2 až 3 / stav k: 04-2018

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

Vlastnosti dle EN 13707, EN 13969	Zk. metoda/klasifikace	Jednotka	Požadavek/ hodnota
Odolnost proti odlupování ve spoji	EN 12316-1	N/50 mm	npd
Smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	N/50 mm	npd
Pevnost v tahu podélně / příčně	EN 12311-1	N/50 mm	1200/1000 ± 10 %
Tahové vlastnosti : protažení příčné / podélné	EN 12316-1	%	40/45 ± 5 abs.
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	-	odolný proti kořínkům
Rozměrová stálost	EN 1107-1	%	-
Tvarová stálost při cyklických změnách teplot	EN 1108	%	npd
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	°C	≤ - 25
Odolnost ke stékání při vystavení vyšší teplotě	EN 1110	°C	≥ + 115
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:

SK Bit 105® PV Wurzelschutz je poslední izolační vrstva a současně bezpečná ochrana proti prorůstání kořínků v intenzivních nebo extenzivních zelených plochých střeších. Pás tvoří modifikovaná asfaltová krycí hmota s přísadami odpuzujícími kořínky a vložka z polyesterové rohože. 4-letá zkouška byla provedena dle směrnic FLL v Botanickém institutu v Hamburku. Pás vyhověl. Certifikát k dispozici.

GEORG BÖRNER

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

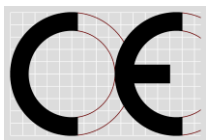
Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Pražská 870
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

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

Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

boerner@boerner.cz
www.boerner.cz



Technický list 841-1-5



stránky 3 až 3 / stav k: 04-2018

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

Zpracování:

SK Bit 105® PV Wurzelschutz se zpracovává v souladu s DIN 18531, s platnými směrnici pro projektování a provádění izolovaných střech – „Směrnice pro ploché střechy“ a „ABC asfaltových pásů“ a také dle DIN 18533.

Pás je celoplošně přivařen k podkladu. Podélné spoje šířky min. 8 cm a příčné spoje o šířce min. 10 cm musí být homogenně svařeny. Těsnost spojů musí být prověřena.

Při volném položení nebo skrytém mechanickém kotvení pásu, tak jako při bodovém natavení nebo lepením pásu v pruzích na podklad s následným svařením přesahů, může za nízkých teplot podkladu a/nebo ovzduší dojít k tvoření vln.

Poznámka:

Barevný odstín posypu se může během doby životnosti změnit prostřednictvím přírodních klimatických poměrů nebo jiných vnějších vlivů a zatížení.

Chemická stabilita:

Asfaltový natavitelný pás **SK Bit 105® PV Wurzelschutz** 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® PV Wurzelschutz** rozpouštěn.

Skladování:

Stojící, v suchu a chladu.

Bezpečnostní předpisy:

Vyžádat si doplňující list bezpečnostních předpisů.

Poznámka:

Tento výrobek odpovídá různým evropským produktovým normám stejně tak jako národním prováděcím a konstrukčním normám.

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

boerner@boerner.cz
www.boerner.cz