



Technický list 850-1-5

stránky 1 až 3 stav k: 08-2017
číslo certifikace: 1119-CPR-13119



Obchodní název:	BÖRNER OK 45 modifikovaný navařovací pás
Produkt:	11339
Produktová norma:	DIN EN 14695 TL/TP-BEL-B Díl 1, ZTV-ING Díl 7, odstavec 1
Značení:	BE / PYE-PV 180 HL S4,5 podle DIN V 20000-203
Délka, šířka:	7,50 m x 1,00 m
Tloušťka:	min 4,5 mm
Krycí vrstva:	elastomerický modifikovaný asfalt
Vrchní vrstva:	jemný minerální posyp
Spodní vrstva:	Pe-folie
Nosná vložka:	polyesterová rohož s minimální hmotností: 180 g/m ² (±10%)

Modifikovaný navařovací pás s nosnou vložkou pro izolace betonových mostních konstrukcí a dalších pojížděných ploch z betonu

Tabulka vlastností a požadavků:

Vlastnosti dle DIN EN 14695	Zkušební metoda	Jednotka	Požadavek/ mezní hodnota
Zjevné závady	DIN EN 1850-1	-	žádné zjevné závady
Délka	DIN EN 1848-1	m	≥ 7,50
Šířka	DIN EN 1848-1	m	≥ 0,98
Tloušťka	DIN EN 1849-1	mm	4,8 ± 0,3 abs.
Přímost	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Plošná hmotnost	DIN EN 1848-1	kg/m ²	5,47 ± 10%
Maximální pevnost v tahu	DIN EN 12311-1	N/50 mm	880/700 ± 150, min. ≥ 550
Protažení	DIN EN 12311-1	%	≥ 30
Nasákavost	DIN EN 14223	%	≤ 1,5
Tepelná stabilita	DIN EN 1110	°C	≥ + 110
Ohebnost za nízkých teplot	DIN EN 1109	°C	- 16 ± 6, min. -10
Pevnost proti odtržení	DIN EN 13596	N/mm ²	≥ 0,7 (8°); ≥ 0,4 (23°)
Smyková odolnost	DIN EN 13653	N/ mm ²	≥ 0,15 (23°)
Schopnost přemostění trhlin	DIN EN 14224	°C	- 20 vyhověl
Snášenlivost stárnutím za horka	DIN EN 14694	%	≥ 70
Snášenlivost při pokládce litého asfaltu	DIN EN 14693,4.5.1	%	0
Vodotěsnost bez předchozího poškození	DIN EN 14694	-	vyhověl



Technický list 850-1-5

stránky 2 až 3 stav k: 08-2017
číslo certifikace: 1119-CPR-13119



Dodatečné vlastnosti dle TL/TP-BEL-B díl 1	Zkušební metoda	Jednotka	Požadavek/ mezní hodnota
Tloušťka lepicí vrstvy (d_u)	TP-ING/díl 7 oddíl 3.13	mm	$\geq 3,0$
Tloušťka krycí vrstvy (d_o)	TP-ING/díl 7 oddíl 3.13	mm	$\leq 0,5 \quad \geq 0,15$
Kroužek a kulička	DIN EN 1427	°C	+ 132 \pm 6 abs.; min. ≥ 126
Obsah plnidel v krycí hmotě	TP-ING/ díl 7 oddíl 3.9	%	30 \pm 5 abs.

npd = není deklarováno

Skladování:	Role skladovat a dopravovat stojící. Chránit před nárazy a mechanickým poškozením. Neskladovat ve vrstvách nad sebou. Zabránit přímému působení vlhkosti během dopravy a skladování.
-------------	--

Chemická stabilita:	BÖRNER OK 45 modifikovaný asfaltový natavovací pás je odolný vůči vodě a vodným roztokům solí, ředěným neoxidujícím kyselinám a zásadám. Alifatickými a aromatickými uhlovodíky, chlorovanými uhlovodíky, oleji a tuky je BÖRNER OK 45 - modifikovaný asfaltový natavovací pás rozpouštěn.
---------------------	--

Bezpečnostní předpisy:	Viz - doplňující list bezpečnostních předpisů.
------------------------	--

Informace pro zákazníky:

Použití:

BÖRNER OK 45 - modifikovaný asfaltový natavovací pás je používán jako jednovrstvý systém na hydroizolaci betonových mostních desek dle ZTV - ING - díl 7, odstavec 1 ve spojení s ochrannou vrstvou z litého asfaltu a krycí vrstvou z asfaltového betonu, litého asfaltu nebo asfaltové mastixové drti nebo na izolace pojezděných ploch z betonu např. parkovacích stání, dvorních podsklepených traktů apod. dle DIN 18532-2 ve spojení s litým asfaltem. **BÖRNER OK 45 - modifikovaný systémový pás** je asfaltový natavovací pás s výše položenou nosnou polyesterovou vložkou. Tepelně stabilní vložka z polyesterového rouna ve spojení se speciální modifikovanou asfaltovou krycí hmotou zabraňuje nepříznivému promíchání ochranné vrstvy litého asfaltu s krycí vrstvou pásu. Dodatečné přeavařování přířezy ve švech a spojích není nutné.

Zpracování:

Zpracování **modifikovaného asfaltového natavovacího pásu BÖRNER OK 45** na betonových mostních deskách se provádí dle prováděcí směrnice ZTV-ING díl 7, odstavec 1 a prováděcích předpisů dle TL/TP-BEL B, díl 1. Při použití **modifikovaného asfaltového natavovacího pásu BÖRNER OK 45** na izolace pojezděných ploch z betonu např. parkovacích stání, dvorních podsklepených traktů apod. je nutno dbát DIN 18532-2.

Poznámka:

Při provádění na speciálních konstrukcích, kdy je ve skladbě použita pouze jednovrstvá ochranná a krycí vrstva z litého asfaltu, může dojít k prokreslení spojů **modifikovaného asfaltového natavovacího pásu BÖRNER OK 45**. Nad těmito spoji se může objevit „zvlnění“ horního povrchu litého asfaltu.