

## Technický list výroku

### FORCE 4000 LINE

#### Popis

FORCE 4000 LINE RE je SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený polyesterovou rohoží se spodním i vrchním lícem opatřeným lehce tavitelnou fólií.

#### Použití

Jednovrstevný vodotěsný systém pro nepochozí ploché střešní pláště, na kterých je potřeba dodatečné ochranné vrstvy.

#### Zpracování

Aplikace se provádí natavením na podklad.

#### Skladování

Role se musí skladovat v suchém a chladném skladu, ve svislé poloze na vodorovné ploše. Chraňte před teplem a vlhkostí (např. sluneční světlo). Palety se nesmí stohovat.

#### Složení

(orientační)

Výztužná vložka (g/m <sup>2</sup> ) :	Stabilizovaný polyester	180
Krycí vrstva (g/m <sup>2</sup> ) :	SBS bitumen	4800
Povrch (g/m <sup>2</sup> ) :	Lehce tavitelná fólie	10
Spodní povrch (g/m <sup>2</sup> ) :	Lehce tavitelná fólie	10

Vlastnosti		NORMA	JEDNOTKY	DEKLAROVANÁ HODNOTA	TOLERANCE / MLV	
					MIN	MAX
Rozměry	Délka	EN 1848-1	m	10	0 %	
	Šířka		m	1	-1 %	
	tloušťka		mm	4	3,8 / 4,2	
Plošná hmotnost		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	NSP		
Tloušťka		EN 1849-1	m	NSP		
Zjevné vady	Nový výrobek	EN 1850-1	-	Bez vad		
	Po zestárnutí dle EN 1297		-	NSP		
Přilnavost posypu		EN 12039	%	NSP		
Odolnost proti protrhávání	Podélně	EN 12310-1	N	NSP		
	Příčně			NSP		
Maximální tahové síly	Podélně	EN 12311-1	N/50 mm	690	400	980
	Příčně			540	400	680
Maximální protažení	Podélně	EN 12311-1	%	40	30	50
	Příčně			50	40	60
Odolnost proti rozlupování ve spoji	Max. síla	EN 12316-1	N/50 mm	NSP		
				NSP		
Smyková odolnost ve spoji	Max. síla	EN 12317-1	N/50 mm	NSP		
				NSP		
Chování za chladu	Horní povrch	EN 1109	°C	-16	≤	
	Spodní povrch			-16	≤	
Odolnost proti stékání	Nový výrobek	EN 1110	°C	90	≥	
	Po zestárnutí dle EN 1296			NSP		
Odolnost proti nárazu		EN 12691	mm	NSP	≤	
Odolnost statickému zatížení		EN 12370 (A)	kg	NSP	≥	
Rozměrová stálost		EN 1107-1	%	0,3	≤	
Tvarová stálost pásu spojených s podkladem při změně teploty		EN 1108	mm	NSP		
Propustnost pro vodní páru	Nový výrobek	EN 1931	-	μ = 20 000		
	Po zestárnutí dle EN 1296			NSP		
Vodotěsnost	Nový výrobek	EN 1928	-	Prošel	při 10 kPa	
	Po zestárnutí dle EN 1296			NSP		
Vodotěsnost po protažení při nízké teplotě		EN 13897	%	NSP		
Reakce na oheň		EN 13501-1	-	F		
Odolnost proti prorůstání kořenů		EN 13948	-	NSP		
Nebezpečné látky podle databáze "nebezpečných látek", na adrese: <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>		-	-	nejsou		

NSP - Není stanoveným parametrem

MLV - Výrobní limitní hodnota

Všechny informace odpovídají současnému stavu techniky a vývoje. Možná změna výrobku a parametrů vyhrazena.