

## Technický list výrobku

Číslo certifikačního úřadu: 0679

První rok označení CE: 2006

### FORCE 4000 S

#### Popis

FORCE 4000 S je SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží gramáže 180 g/m<sup>2</sup>. Horní povrch je opatřen minerálním posypem nebo drcenou břidlicí. Na spodním povrchu je lehce tavitelná fólie. Minimální šířka podélného přesahu je 90 mm.

#### Použití

Finální vrstva vodotěsného souvrství střešního pláště s posypem

#### Zpracování

Před aplikací je nutné, aby byl povrch hladký, suchý, čistý a zbavený mastnoty. Povrch podkladní konstrukce (beton, tvárnice, dřevo, kov, apod.) je nutné opatřit penetračně-adhezním nátěrem VERNIS ANTAC. Aplikace se provádí plamenem. Minimální šířka podélného přesahu je 90 mm a příčného přesahu je 100 mm.

#### Skladování

Role se musí skladovat v suchém a chladném skladu, ve svislé poloze na vodorovné ploše. Chráněte před teplem a vlhkostí (např. sluneční světlo). Během chladné sezóny je nutné minimálně 12 hodin před zpracováním skladovat při teplotě +5 °C. 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	3800
Povrch (g/m <sup>2</sup> ) :	břidličný posyp	1000
	granule	1200
Spodní povrch (g/m <sup>2</sup> ) :	lehce tavitelná fólie	10

Vlastnosti	NORMA	JEDNOTKY	DEKLAROVANÁ HODNOTA	TOLERANCE / MLV	
				MIN	MAX
Rozměry	EN 1848-1	Délka	8	-1 %	
		Šířka	1	-1 %	
		Přímost	Prošel		
Tloušťka	EN 1849-1	mm	4,00	3,80	4,20
Zjevné vady	Nový výrobek Po zestárnutí dle EN 1297	EN 1850-1	- -	bez vad NSP	
Přílnavost posypu	EN 12039	%	15	0	30
Odolnost proti prothrávání	EN 12310-1	N	NSP		
			NSP		
Maximální tahové síly	EN 12311-1	N/50 mm	600	500	900
			600	500	750
Maximální protažení	EN 12311-1	%	35	25	55
			35	25	60
Odolnost proti odlupování ve spojích	EN 12316-1	N/50 mm	NSP		
			NSP		
Smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	N/50 mm	600	500	750
			600	500	900
Chování za chladu	EN 1109	°C	-20	≤	
			-20	≤	
Odolnost proti stékání	EN 1110	°C	100	≥	
			100	90	120
Odolnost proti nárazu	EN 12691	mm	1750	≤	
Odolnost statickému zatížení	EN 12370 (A)	kg	20	≥	
Rozměrová stálost	EN 1107-1	%	0,5	≤	
Tvarová stálost pásu spojených s podkladem při změně teploty	EN 1108	%	NSP		
Propustnost pro vodní páru	EN 1931	-	μ = 20 000		
			NSP		
Vodotěsnost	EN 1928	-	Prošel	při 10 kPa	
			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

Všechna prohlášení odrážejí současný stav techniky a vývoje. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobku a jeho specifikací.