

## 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. Chraňte 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 granule	1000 1200
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	8	-1 %		
	Šířka		m	1	-1 %		
	Přímost		mm/10m	Prošel			
Tloušťka		EN 1849-1	mm	4,00	3,80	4,20	
Zjevné vady	Nový výrobek	EN 1850-1	-	bez vad			
	Po zestárnutí dle EN 1297		-	NSP			
Přilnavost posypu		EN 12039	%	15	0	30	
Odolnost proti protrhávání	Podélně	EN 12310-1	N	NSP			
	Příčně			NSP			
Maximální tahové síly	Podélně	EN 12311-1	N/50 mm	600	500	900	
	Příčně			600	500	750	
Maximální protažení	Podélně	EN 12311-1	%	35	25	55	
	Příčně			35	25	60	
Odolnost proti odlupování ve spojích	Max. síla	EN 12316-1	N/50 mm	Podélný spoj	NSP		
				Příčný spoj	NSP		
	Průměrná síla			Podélný spoj	NSP		
				Příčný spoj	NSP		
Smyková odolnost ve spoji	Max. síla	EN 12317-1	N/50 mm	Podélný spoj	600	500	750
				Příčný spoj	600	500	900
Chování za chladu	Horní povrch	EN 1109	°C	-20	≤		
	Spodní povrch			-20	≤		
Odolnost proti stékání	Nový výrobek	EN 1110	°C	100	≥		
	Po zestárnutí dle EN 1296			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	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	-	E			
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 výroby