

Technický list výrobku

Číslo certifikačního úřadu: **0679**
První rok označení CE: 2006

FORCE 4000 FM

Popis

FORCE 4000 FM je SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží. Horní povrch je opatřen minerálním posypem nebo drcenou břidlicí. Na spodním povrchu je lehce tavitelná fólie. Jeho tloušťka je 4 mm. Minimální šířka podélného přesahu je 90 mm.

Použití

Jednovrstvý střešní systém s posypem, vhodný pro mechanické kotvení v přesazích.

Zpracování

Aplikace se provádí mechanickým kotvením k podkladní konstrukci, dle kotevního plánu. Podélné a příčné přesahy se svařují plamenem. Minimální šířka podélného přesahu je 90 mm. Minimální šířka 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 ²) :	stabilizovaný polyester	180
Krycí vrstva (g/m ²) :	SBS bitumen	3800
Povrch (g/m ²) :	minerální šupiny/granule	1000/1200
Spodní povrch (g/m ²) :	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
Plošná hmotnost		EN 1849-1	kg/m ²	NSP		
Zjevné vady	Nový výrobek	EN 1850-1	-	Bez vad		
	Po zestárnutí dle EN 1297		-	NSP		
Přílnavost posypu		EN 12039	%	15	0	30
Odolnost proti prohrávání	Podélné	EN 12310-1	N	200	180	250
	Příčné			250	230	300
Maximální tahové síly	Podélné	EN 12311-1	N/50 mm	600	500	900
	Příčné			600	500	750
Maximální protažení	Podélné	EN 12311-1	%	35	25	60
	Příčné			35	25	60
Odolnost proti odlupování ve spojích	Podélný spoj	EN 12316-1	N/50 mm	NSP		
	Max. síla Příčný spoj			NSP		
	Průměrná síla Podélný spoj			NSP		
	Příčný spoj			NSP		
Smyková odolnost ve spoji	Podélný spoj	EN 12317-1	N/50 mm	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	%	0,3	≤	
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			-		
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: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm		-	-	nejsou		

NSP - Není stanoveným parametrem

MLV - Výrobní limitní hodnota

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