

## Technický list výrobku

Číslo certifikačního úřadu: 0679  
První rok označení CE: 2006

### FORCE 4000 TRAFIC

Výrobní závod:  
Courchelettes (Fr-59)  
Označení dokumentu:  
AT FORCE TRAFIC  
CdC FORCE TRAFIC  
AT HYRENE TS  
AT CITYFLOR

#### Popis

FORCE 4000 TRAFIC je SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený polyesterovou rohoží gramáže 250 g/m<sup>2</sup>. Asfaltová směs obsahuje složky proti prorůstání kořenů. Horní povrch je opatřen minerálním posypem nebo drcenou břídlicí. Na spodním povrchu je lehce tavitelná fólie. Jeho tloušťka je 4 mm. Minimální šířka podélného přesahu je 100 mm.

#### Použití

Vrchní pás vodotěsných systémů střeš s pojištěným souvrstvím, extenzivních a intenzivních zelených střeš. Používá se také jako součást vodotěsných systémů pod kamenné násypy a spodní stavby.

#### 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.

#### 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	250
Krycí vrstva (g/m <sup>2</sup> ) :	SBS bitumen	3300
Povrch (g/m <sup>2</sup> ) :	minerální šupiny	1200
	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	5	-1 %	
		Šířka	1	-1 %	
		Přímost	Prošel		
		Hmotnost role	kg		
Tloušťka	EN 1849-1	mm	4,00	3,8	4,2
Zjevné vady	EN 1850-1	-	Bez vad		
Přilnavost posypu	EN 12039	%	15	0	30
Počáteční množství ochranného granulátu	EN 12039:1999 Annexe B	g/m <sup>2</sup>	1000	800	
Odolnost proti protrhávání	EN 12310-1	Podélně	250	200	
		Příčně	300	200	
Maximální tahové síly	EN 12311-1	Podélně	900	800	1150
		Příčně	900	800	1100
Maximální protažení	EN 12311-1	Podélně	45	35	65
		Příčně	60	40	80
Nasákavost	EN 14223	%	2	≤	
Rozměrová stabilita	EN 1107-1	%	0,5	≤	
Odolnost proti stékání	EN 1110	Nový výrobek	100	≥	
		Po zestárnutí dle EN 1296	90	≥	
Chování za chladu	EN 1109	Horní povrch	-20	≤	
		Spodní povrch	-20	≤	
	EN 1109	Horní povrch	-15	≤	
		Spodní povrch	-15	≤	
Smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	Podélný spoj	900	800	1100
		Příčný spoj	900	800	1150
Odolnost proti nárazu	EN 12691	mm	1750	≥	
Odolnost statickému zatížení	EN 12370	kg	20	≥	
Vodotěsnost	EN 14694	-	Prošel		
Vodotěsnost	EN 1928	Nový výrobek	Prošel	při 60 kPa	
		Po zestárnutí dle EN 1296	Prošel	při 60 kPa	
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F		
Odolnost hutnění asfaltobetonu	EN 14692	-	Odolný		
Odolnost proti prorůstání kořenů	EN 13948	-	Prošel		
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>	-	-	nejdou		

#### Vlastnosti za použití penetračního nátěru VERNIS ANTAC GC

Přilnavost k podkladu	EN 13596	N/mm <sup>2</sup>	0,5	≥
Smyková odolnost	EN 13653	N/mm <sup>2</sup>	0,1	≥
Odolnost teplotnímu stárnutí	EN 14691	%	100	≥

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.