

## Technický list výrobku

### FORCE 4000 DALLE

#### Popis

→ FORCE 4000 DALLE je SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží. Oba povrchy jsou opatřeny lehce tavitelnou fólií. Povrch je 100 mm od podélného okraje opatřen vodící linkou pro snadné určení přesahu. Hmotnost role je cca 40 kg.

#### Použití

→ Jednovrstvé nebo vícevrstvé vodotěsné systémy plochých střech (s dodatečnou ochranou) a spodních staveb a tunelů.

#### 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 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	4600
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	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	%	NSP		
Odolnost proti protrhávání		Podélně	EN 12310-1	N	180	160	
		Příčně			230	210	
Maximální tahové síly		Podélně	EN 12311-1	N/50 mm	600	600	
		Příčně			600	500	
Maximální protažení		Podélně	EN 12311-1	%	35	25	
		Příčně			35	25	
Rozlupčivost ve spoji		Max. síla	EN 12316-1	N/50 mm	NSP		
					Příčný spoj	NSP	
		Prům. síla	EN 12316-1	N/50 mm	NSP		
					Příčný spoj	NSP	
Smyková odolnost ve spoji		Max. síla	EN 12317-1	N/50 mm	600	500	
					Příčný spoj	600	500
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			NSP		
Odolnost proti nárazu			EN 12691	mm	2000	≤	
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 14416	-	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.

