

ELASTECH 5000 Membrană bituminoasă Fișă tehnică

**Compound
SBS**

**Flexibilitate
-25 °C**

rev. 08/2015

Descriere

ELASTECH 5000 este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri elastomeri (SBS), având o armătură compozită, formată din împâslitură de poliester tip SPUNBOND armată cu fibre de sticlă răsucite dispuse longitudinal. Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, adezivitate, elasticitate, flexibilitate la rece (-25 °C), durabilitate.

Membranele **ELASTECH 5000 P și PA** au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii și a rețelei de armare a acesteia.

Membranele **ELASTECH 5000 PA** se livrează cu finisaj superior de granule minerale. Acest finisaj are rolul de a proteja membrana de razele UV conferind totodată și un aspect estetic aplicației. Membrana este prevăzută cu margine de suprapunere laterală de 10 cm și margine de suprapunere de capăt de 15 cm. Membranele **ELASTECH 5000 P** sunt fabricate cu finisaj de nisip sau TNT (voal netesut de polipropilena) pe fața superioară.

Partea inferioară a membranelor **ELASTECH 5000** este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacăra. Temperatura corespunzătoare aplicării se poate controla, urmărind dispariția marcajului ștanțat în relief (gofratura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.

Domenii de utilizare

Lucrări de complexitate ridicată, acoperișuri plane și curbe pe structură metalică, lucrări hidrotehnice, unde rezistența mecanică și flexibilitatea sunt imperios necesare.

Proprietăți tehnice	U.M.	ELASTECH 5000	Toleranțe
		P (PA)	
Armătură		Poliester SPUNBOND	
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	± 0,2 %
Lățime rolă (EN 1848 –1)	m	1	± 1 %
Greutate specifică (EN 1849 – 1)	kg/m ²	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5	± 7 %
Grosime nominală (EN 1849-1)	mm	3 / 4	± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-25	min
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)			
-longitudinal	N / 5 cm	850	± 20 %
-transversal		600	
Alungire la rupere (EN 12311-1)			
-longitudinal	%	50	± 20 %
-transversal		50	
Stabilitate dimensională (EN 1107 –1)	%	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	120	min
Rezistență la perforare statică (EN 12730)	kg	25	min
Rezistența lipiturii la forfecare (EN 12317-1)	N / 5 cm	600 / 600	min
Impermeabilitate (EN 1928)	kPa	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F	