

ELASTECH 3000 PLUS

Membrană bituminoasă

Fișă tehnică

Compound
SBS

Flexibilitate
-20 °C

rev. 07/2017

Descriere

ELASTECH 3000 PLUS este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri elastomeri (SBS), având o armătură compozită, formată din împâslitură de poliester (P) armată cu fibre de sticlă răsucite dispuse longitudinal. Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, adezivitate, elasticitate, flexibilitate la rece (-20 °C), durabilitate.

Membranele **ELASTECH 3000 PLUS P și PA** au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii și a rețelei de armare a acesteia.

Membranele **ELASTECH 3000 PLUS 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 3000 PLUS P** sunt fabricate cu finisaj de nisip sau TNT (voal netesut de polipropilena) pe fața superioară.

Partea inferioară a membranelor **ELASTECH 3000 PLUS** 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 marcatului 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 medie și mare, acoperișuri plane și curbe pe structură metalică, lucrări hidrotehnice, parcări, etc.

Proprietăți tehnice	U.M.	ELASTECH 3000 PLUS	Toleranțe
Armătură		Poliester	-
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	-20	min
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)			
-longitudinal	N / 5 cm	700	± 20 %
-transversal		600	
Alungire la rupere (EN 12311-1)			
-longitudinal	%	45	± 20 %
-transversal		45	
Stabilitate dimensională (EN 1107 -1)	%	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	120	min
Rezistență la perforare statică (EN 12730)	kg	20	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	