

## FISA TEHNICA MEMBRANA BITUMINOASĂ ROLBIT FLEX

rev. 02/2016

- **ROLBIT FLEX** este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP), având o armătură compozită. Aceasta armătură este fie din împâslitură de poliester (P) armată cu o rețea de fibre de sticlă răsucite, fie din împâslitură de fibră de sticlă (V) armată longitudinal. Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece, durabilitate.
- Membranele **ROLBIT FLEX P** și **PA** au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii.
- Membranele **ROLBIT FLEX V** și **VA** oferă foarte bună stabilitate dimensională, fiind folosite ca strat de bază sau strat final în lucrările bi- sau multistrat (V +PA sau P+ VA).
- Membranele **ROLBIT FLEX PA** și **VA** 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
- Membranele **ROLBIT FLEX P** și **V** sunt fabricate cu finisaj de nisip pe fața superioară.
- Partea inferioară a membranelor **ROLBIT FLEX** este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacără. Temperatura corespunzătoare aplicării se poate controla, urmărind dispariția marcajului ștanțat în relief (gofatura) 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 ușoară, acoperișuri plane sau curbate pe structură de beton etc.

Proprietăți tehnice	U.M.	ROLBIT FLEX		Toleranțe
		V (VA)	P (PA)	
Armătură	tip	fibră de sticlă	poliester	
Finisaj superior	tip	Nisip / Ardezie	Nisip / Ardezie	
Finisaj inferior	tip	Film PE	Film PE	
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	10	± 0,2 %
Lățime rolă (EN 1848 –1)	m	1	1	± 1 %
Greutate specifică (EN 1849 – 1)	kg/m <sup>2</sup>	2 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5	3 / 3,5 / 4 / 4,5	±5 %
Flexibilitate la rece (EN 1109 )	°C	-5	-5	± 2°C
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)				
-longitudinal	N/ 5 cm	450	650	± 20 %
-transversal		250	550	
Alungire la rupere (EN 12311-1)				
-longitudinal	%	2	15	± 5
-transversal		2	15	
Stabilitate dimensională (EN 1107 –1)	%	0,1	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	120	120	min
Rezistență la perforare statica (EN 12730)	kg	5	15	min
Impermeabilitate (EN 1928)	Kpa	60	60	min
Reactivitate la foc (EN 13501-1)	clasa	F		