

ARCO BIARMATO Membrană bituminoasă Fișă tehnică

Compound
APP

Flexibilitate
-10 °C

rev. 03/2010

Descriere

ARCO BIARMATO este o membrană pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri elasto-plastomeri (APP). Armătura este o împâslitură de fibră de sticlă cu filamente longitudinale de întărire cuplată cu o armătură neșesută de poliester. Compoziția membranei oferă proprietăți excelente de aderență, elasticitate, flexibilitate la rece (-10°C), durabilitate și rezistență mecanică.

Sistemul de dublă armătură conferă membranei o excelentă stabilitate dimensională și deosebite proprietăți mecanice. Armătura de fibră de sticlă este poziționată în vecinătatea stratului superior de compound, asigurând astfel o durabilitate mărită și o rezistență sporită la sarcini externe

Membranele **ARCO BIARMATO** sunt fabricate cu finisaj de nisip pe fața superioară.

Partea inferioară a membranelor **ARCO BIARMATO** 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 (gofratura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.

Proprietăți tehnice	U.M.	ARCO BIARMATO	Toleranțe
Armătură		Poliester + Fibră sticlă	
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	± 0,2 %
Lățime rolă (EN 1848 -1)	m	1	± 1 %
Grosime (EN 1849 - 1)	mm	4; 5	± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-10	± 2 °C
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)			
-longitudinal	N/ 5 cm	500	± 20 %
-transversal		400	
Alungire la rupere (EN 12311-1)			
-longitudinal	%	40	± 20 %
-transversal		40	
Stabilitate dimensională (EN 1107 -1)	%	0,1	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	130	min
Rezistență la perforare statică (EN 12730)	kg	25	min
Rezistență la sfâșiere L / T EN (12310-1)	N	150 / 150	± 20 %
Impermeabilitate (EN 1928)	kPa	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F	

