

FISA TEHNICA MEMBRANA BITUMINOASĂ ARCO ALUTOP

rev. 05/2013

- ARCO ALUTOP este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP) sau elatostomeri (SBS), având o armătură compozită, formată din împâslitură de poliester (P) sau fibră de sticlă (V) armată cu fibre de sticlă răsucite dispuse longitudinal. Compoziția modificată a membranei prin utilizarea unor polimeri de calitate superioară oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece și durabilitate, prelungind astfel durata de viață a lucrării de hidroizolație.

FINISAJ

- Membranele ARCO ALUTOP sunt fabricate cu finisaj superior din folie de aluminiu gofrată. Forma specială a gofrării permite dilatarea liberă a foi de aluminiu, iar procedeul de aplicare inovativ presupune o înglobare a stratului bituminos în aceste interstii. Concomitent cu utilizarea unei armături stabilizate, toate aceste aspecte conduc la fabricarea unui produs extrem de stabil dimensional în orice condiții atmosferice, fără riscuri de delaminare.
- Pentru a înlesni aplicarea acestor membrane, partea superioară este dispusă și cu bandă laterală de lipire.
- Partea inferioară a membranelor ARCO ALUTOP este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacăra.

UTILIZARE

- Folosirea foi de aluminiu ca finisaj superior asigură pe lângă o hidroizolare completă, o protecție suplimentară a membranei prin efectul de reflexie a căldurii și a radiațiilor, respectiv o durată de viață prelungită.
- De asemenea, factorul estetic indus de finisajul de aluminiu conferă lucrării de hidroizolație un caracter distinctiv, permițând evidențierea unor detalii arhitecturale deosebite.
- Dată fiind compoziția și caracteristicile membranei bituminoase ARCO ALUTOP, aceasta poate fi folosită cu ușurință într-o largă varietate de lucrări de hidroizolație: acoperiri plane sau înclinate, pe structură metalică sau beton, terase etc.

Proprietăți tehnice	U.M.	ARCO ALUTOP PLASTO		ARCO ALUTOP ELASTO		Toleranțe
Armătură		Fibră de sticlă (V) / Poliester (P)		Fibră de sticlă (V) / Poliester (P)		
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	4 / 5				± 7 %
Grosime (EN 1849 - 1)	mm	3 / 4				± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-5		-15		min
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)		Fibră sticlă	Poliester	Fibră sticlă	Poliester	± 20 %
-longitudinal	N/ 5 cm	450	500	450	500	
-transversal		300	400	300	400	
Alungire la rupere (EN 12311-1)		Fibră sticlă	Poliester	Fibră sticlă	Poliester	± 20 %
-longitudinal	%	2	35	2	35	
-transversal		2	40	2	40	
Stabilitate dimensională (EN 1107 -1)	%	0,1	0,2	0,1	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	130		120		min
Rezistență la perforare statica (EN 12730)	kg	5	15	5	15	min
Rezistența lipiturii la forfecare (EN 12317-1)	N / 5 cm	400 / 400		500 / 500		min
Impermeabilitate (EN 1928)	Kpa	60				min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F				