

FISA TEHNICA MEMBRANA BITUMINOASĂ FESTA PLUS

- FESTA PLUS este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP), având o armătură compozită, formată din împâslitură de poliester (PES) armată longitudinal cu fibre de sticlă răsucite sau împâslitură de fibră de sticlă armată longitudinal (V). Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece (-5° C), durabilitate.
- Membranele FESTA PLUS P și PA au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii.
- Membranele FESTA PLUS 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 FESTA PLUS PA și FESTA PLUS 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.
- Membranele FESTA PLUS P și V sunt fabricate cu finisaj de nisip pe fața superioară.
- Partea inferioară a membranelor FESTA PLUS 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.
- Domenii de utilizare : lucrări de complexitate ușoară, acoperișuri plane sau curbate pe structură de beton etc.

Proprietăți tehnice	U.M.	FESTA PLUS		Toleranțe
		V (VA)	P (PA)	
Armătură		fibră de sticlă 55g	PES	
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 ²	2 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5	2 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5	± 8 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-5	-5	± 2 °C
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)				
-longitudinal	N/ 5 cm	400	550	± 20 %
-transversal		350	400	
Alungire la rupere (EN 12311-1)				
-longitudinal	%	2	40	± 20 %
-transversal		2	40	
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
Reactia la foc (EN 13501-1)	clasa	F		