

ARTEC 5 Membrană bituminoasă Fișă tehnică

**Compound
APP**

**Flexibilitate
-5 °C**

rev. 07/2017

Descriere

ARTEC 5 este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP), având o armătură compozită, formată dintr-o împâslitură usoară și flexibilă de poliester (P) armată cu fibre de sticlă răsucite dispuse longitudinal sau în rețea, respectiv o împâslitură de fibră de sticlă armată longitudinal (V). Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece, durabilitate.

Membranele **ARTEC 5 P și PA** au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii și a rețelei de armare a acesteia.

Membranele **ARTEC 5 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 **ARTEC 5 PA și ARTEC 5 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 **ARTEC 5 P și V** sunt fabricate cu finisaj de nisip pe fața superioară.

Partea inferioară a membranelor **ARTEC 5** 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 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 pe structură de beton etc.

Membranele **ARTEC 5 P / V** cu finisaj nisip pot fi folosite ca prim strat drept barieră de vapori.

Proprietăți tehnice	U.M.	ARTEC 5		Toleranțe
		V / VA	P / PA	
Armătură		fibră de sticlă	poliester	
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	± 5 %
Grosime (EN 1849-1)	mm	3 / 4	3 / 4	
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-5	-5	min
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)				
-longitudinal	N/ 5 cm	450	500	± 20 %
-transversal		300	350	
Alungire la rupere (EN 12311-1)				
-longitudinal	%	2	30	± 20 %.
-transversal		2	35	
Stabilitate dimensională (EN 1107-1)	%	0,1	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	130	130	min
Stabilitate la cald după îmbătrânire artificială (EN 1110 – EN 1296)	°C	120	120	-10 °C
Rezistență la perforare statică (EN 12730)	kg	5	15	min
Impermeabilitate (EN 1928)	kPa	60		min
Impermeabilitate după îmbătrânire artificială (EN 1928 – EN 1296)	kPa	60		
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F		