

NOVATEC Membrană bituminoasă Fișă tehnică

Compound
APP

Flexibilitate
-5 °C

Descriere

NOVATEC este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP), având o armătură compozită, formată din împâslitură de poliester (P) armată longitudinal cu fibre de sticlă răsucite sau o 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 **NOVATEC P și PA** au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii și a rețelei de armare a acesteia.

Membranele **NOVATEC 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 **NOVATEC PA și NOVATEC 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 și margine de suprapunere de capăt de 15 cm.

Membranele **NOVATEC P și V** sunt fabricate cu finisaj de nisip sau TNT (voal nețesut de polipropilenă) pe fața superioară.

Partea inferioară a membranelor **NOVATEC** 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 medie, monostrat și multistrat, acoperișuri plane și curbe, fundații etc.

Proprietăți tehnice	U.M.	NOVATEC		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	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5	± 7 %
Grosime (EN 1849-1)	mm	3 / 4	3 / 4	± 7 %
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	320	
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
Rezistență la perforare statică (EN 12730)	kg	5	15	min
Impermeabilitate (EN 1928)	kPa	60		min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F		