

NOVATEC PLUS Membrană bituminoasă Fișă tehnică

Compound
APP

Flexibilitate
-5 °C

rev. 07/2017

Descriere

NOVATEC 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 (P) armată longitudinal cu fibre de sticlă răsucite. Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece (-5 °C), durabilitate.

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

Membranele **NOVATEC PLUS PA** 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 PLUS P** sunt fabricate cu finisaj de nisip sau TNT (voal netesut de polipropilena) pe fața superioară.

Partea inferioară a membranelor **NOVATEC PLUS** 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 marcatului 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 PLUS	Toleranțe
Armătură		poliester	min
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	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5	± 7 %
Grosime nominală (EN 1849-1)	mm	3 / 4	± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-5	min
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1) -longitudinal -transversal	N / 5 cm	650 500	± 20 %
Alungire la rupere (EN 12311-1) -longitudinal -transversal	%	40 40	± 20 %
Stabilitate dimensională (EN 1107 –1)	%	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	130	min
Rezistența lipiturii la forfecare (EN 12317-1)	N / 5 cm	500 / 500	min
Rezistență la perforare statică (EN 12730)	kg	20	min
Impermeabilitate (EN 1928)	kPa	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F	