



## CARACTERISTICI TEHNICE

DESCRIEREA PROBEI	NORMA DE REFERINTA	UM	VALORI NOMINALE	TOLERANTE
Defecte vizibile	SR EN 1850-1	Vizual	Absente	
Lungime	SR EN 1848-1	m	10,00 -1%	Valoare minima
Latime	SR EN 1848-1	m	1,00 -1%	Valoare minima
Rectilinitate	SR EN 1848-1	mm	20mm x 10m	Valoare maxima
Grosime	SR EN 1849-1	mm	4	±0.2
Impermeabilitatea la apa metoda B	SR EN 1928	kPa	500	Valoare minima
Comportamentul la foc extern	SR EN 13501-5	Clasa	F Roof	.
Reactia la foc	SR EN 13501-1	Clasa	E	Trece
Rezistenta la tractiune a jonctiunilor longitudinale/transversale	SR EN 12317-1	N/50 mm	950/800	±20%
Rezistenta la tractiune longitudinala / transversala incarcare maxima	SR EN 12311-1	N/50 mm	1200/1000	±20%
Alungirea la rupere longitudinala / transversala	SR EN 12311-1	%	55/55	-15 absolut
Rezistenta la soc Metoda A	SR EN 12691	mm	1750	Valoare minima
Rezistenta la perforare statica, Metoda A	SR EN 12730	Kg	30	Valoare minima
Rezistenta la sfasiere longitudinala / transversala	SR EN 12310-1	N	250/250	-30%
Stabilitate dimensionala longitudinala/transversala, Met. A	SR EN 1107-1	%	±0.25%	Valoare minima
Flexibilitatea la rece	SR EN 1109	°C	-20	Valoare minima
Stabilitatea la cald	SR EN 1110	°C	140	Valoare minima
Flexibilitatea la rece dupa imbatranire termica	SR EN 1296/ SR EN 1109	°C	-20	+15
Stabilitatea la cald dupa imbatranire termica	SR EN 1296 / SR EN 1110	°C	140	-10
Aderenta granulelor minerale	SR EN 12039	%	Pierdere maxima 30%	Valoare maxima
Determinarea aderentei	SR EN 13596	N/mm2	0.7 la 8 °C 0.5 la 23 °C	Valoare minima
Rezistenta la forfecare	SR EN 13653	N/mm2	0,25	Valoare minima
Determinarea capacitatii de blocare a fisurilor	SR EN 14224	°C	-20	Valoare minima
Determinarea compatibilitatii prin conditionare termica	SR EN 14691	%	NPD	Valoare minima
Rezistenta la compactarea stratului bituminos	SR EN 14692	-	satisface	Trece testul
Determinarea comportarii membranei bituminoase in timpul aplicarii masticului asfaltic	SR EN 14693	%	NPD	Valoare minima
Determinarea comportarii membranei bituminoase in timpul aplicarii masticului asfaltic (schimbarea grosimii)	SR EN 14693	mm	NPD	Valoare minima
Determinarea comportarii membranei bituminoase in timpul aplicarii masticului asfaltic (numarul mediu de incluziuni)	SR EN 14693	-	NPD	Valoare minima
Determinarea rezistentei la presiunea dinamica a apei dupa degradare prin pretratare (Impermeabilitatea la apa - presiune dinamica)	SR EN 14694	kPa	500	Valoare minima
Stabilitate dimensionala longitudinala /transversala la 160 °C	SR EN 14695-EN 1107-1 Anexa B	%	±0.25%	Valoare maxima
Determinarea absorbtiei de apa	SR EN 14223	%	0.5	Valoare maxima
Permeabilitatea la vapori de apa	SR EN 1931	μ	52.000	±15%



## ALTE INFORMATII

Cod de notificare O.N.	NB 2003
Numarul certificatului CPF/ Raport de incercare	2003-CPR-441; 2003-CPR-638
Norma de referinta	EN 13707/ EN 14695
Tip de armatura	Tesut netesut de poliester cu fir continuu stabilizat cu fibra de sticla
Tip de amestec	Bitum modificat cu Stiren-Butadien-Stiren (SBS)
Straturi finale	Partea superioara: granule minerale, zona de suprapunere tratata cu inert, film polimeric PE/PP, TNT polimeric antiaderent; Partea inferioara: film polimeric PE/PP, inert, TNT polimeric antiaderent.
Metoda de aplicare	Pentru cele care au partea inferioara cu inert, film polimeric PE/PP sau TNT polimeric antiaderent: aplicare la flacara/fixare mecanica; Pentru cele care au partea inferioara cu inert: aplicare cu adeziv la rece sau la cald.
Domenii de aplicare	Substrat si strat intermediar; Strat final; Strat final protejat cu balast; Structuri rutiere, poduri, viaducte, etc. Conditii atmosferice nefavorabile pot face dificila aplicarea membranelor; daca temperatura scade sub 5 °C este recomandat a se intrerupe aplicarea deoarece ulterior, in anotimpul cald, se pot forma bule, zone neancorate sau umflaturi. Analog, vara, in tarile cu clima calda si pentru aplicarea pe termoizolant, este oportuna a se evita aplicarea in timpul orelor in care temperatura este ridicata. In perioada de iarna derularea rolei trebuie sa se faca intr-un mod delicat, astfel incat aceasta sa nu se crape/distruge iar, data fiind rigiditatea acesteia, sa nu se rupe chiar.



### Legenda simboluri:

- 2- Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Strat final
- 5a - Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Strat final protejat cu balast- multistrat
- 5b- Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Strat final protejat cu balast- monostrat
- 9- Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Structuri rutiere, poduri, viaducte

In conformitate cu directivele emise de catre Consiliul si Comisia Comunitatii Europene, care stabilesc "Clasificarea, etichetarea si ambalarea produselor periculoase", produsul nu contine elemente periculoase. Toate membranele realizate de GENERAL MEMBRANE SA sunt fabricate din bitum modificat si nu contin gudron de carbune, azbest, clor, folosite si/sau rafinate si nu sunt deseuri periculoase. Eliberarea fisii tehnice de securitate pentru acest produs nu este obligatorie.