



G4.5 Bituglas

Membrana pe impaslitura de fibra de sticla cu ardezie

Nr.	Caracteristici principale	Metoda de testare	Unitatea de măsură	Proprietățile de consum	
	Strat de protecție superior			Ardezie	
	Strat de protecție inferior			Folie	
1.	Lungime / Lățime	EN 1848-1:2004	m/m	≥ 10,0/1,0	MLV
2.	Grosime	EN 1849-1:2004	mm	-	MDV
3.	Rezistență la acțiunea unei surse externe de foc	EN 13501-5	-	F _{roof}	
4.	Reacția la flacără	EN 13501-1; 2007+A1:2009	-	Clasa E	
5.	Defecte vizibile	EN 1850-1:2004	-	Lipsa defectelor vizibile	
6.	Determinarea linearității	EN 1848-1:2004	-	Devierea de la linearitate nu trebuie să depășească 10 mm / 5 m	Conform
7.	Flexibilitate la temperaturi reduse	EN 1109:2013	°C	≤0	MLV
8.	Testarea stabilității la cald (rezistența la curgere la temperaturi ridicate)	EN 1110:2011	°C	≥+100	MLV
9.	Adeziunea ardeziei la material	EN 12039:2004	%	15 ± 15	MDV
10.	Forța maximă de rupere la întindere: - longitudinal - transversal	EN 12311-1:2003	N/50mm	400± 100 250± 100	MDV
11.	Alungirea relativă: - longitudinal - transversal	EN 12311-1:2003	%	5 ± 2 5 ± 2	MDV
12.	Stabilitatea dimensională	EN 1107-1:2004	%	NPD	MLV
13.	Stabilitatea dimensională la temperatura de 160°C	EN 1107-1:2004	%	NPD	MLV
14.	Rezistența la propagarea fisurilor (cu ajutorul unui știft) în direcție longitudinală și transversală	EN 12310-2:2004	N	NPD	MDV
15.	Rezistența la pătrunderea apei la o presiune de 10 kPa în decurs de 24 ore	EN 1928:2004 metoda A	-	Lipsă pătrundere apă	Conform
16.	Pătrunderea vaporilor	EN 1931:2005 +AC:2005	-	NPD	

17.	Rezistența la creșterea plantelor	EN 13948:2007	-	NPD	MDV
18.	Rezistența la perforarea statică	EN 12730:2006	kg	NPD	MDV
19.	Rezistența la lovituri	EN 12691:2006	mm	NPD	MDV
20.	Rezistența îmbinării: - limita de rezistență la rupere - limita de rezistență la deplasare	EN 12317-1:2002	N/50mm	NPD	MDV
21.	Substanțe nocive	EN 13707+A2:2009	-----	Nu conține substanțe nocive	
22.	Îmbătrânire artificială prin supunerea îndelungată la acțiunea unei temperaturi ridicate Flexibilitatea la temperatură joasă Stratul superior Stratul inferior Rezistența la curgere la temperaturi ridicate	EN 1296:2001 EN 1109:2013 și EN 1110:2011	°C	NPD	MDV
23.	Siguranța îmbinării dintre material și bază la temperaturi de +8°C	EN 13596	N/mm ²	NPD	MLV
24.	Siguranța îmbinării dintre material și bază la temperaturi de +23°C	EN 13596	N/mm ²	NPD	MLV
25.	Siguranța îmbinării dintre material și stratul de protecție la temperaturi de +23°C	EN 13596	N/mm ²	NPD	MLV
26.	Adeziunea la deplasare la temperaturi de +23°C	EN 13653	N/mm ²	NPD	MLV
27.	Integritatea după o sarcină termică	EN 14691	%	NPD	MLV
28.	Rezistența la compactarea stratului de asfalt	EN 14692 (metoda 2)		NPD	Conform
29.	Fisuri statice la -10°C (TIP 1)	EN 14224	Cel puțin 2 mm fără modificări	NPD	MLV
30.	Impermeabilitate (rezistența la pătrunderea apei)	EN 14694	kPa	NPD	Conform
31.	Comportamentul membranelor bituminoase în momentul aplicării asfaltului lichid	EN 14693	% mm	NPD	MLV MLV
MLV: limitele maxime indicate de producător					
MDV: valorile declarate de producător					