

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metoda badania według
		PROTAN G 1,4 mm	PROTAN G 1,5 mm	
1*	Grubość, mm	1,4+0,2/-0,1	1,5+0,2/-0,15	PN-EN 1849-2:2002(U)
2	Szerokość, m	2,0 ± 2%		PN-B-04615:1990
3	Prostoliniowość pasma, dopuszczalne odchylenia, mm	≤ 50		ZUAT-15/IV.03
4	Pofalowanie krawędzi, dopuszczalne odchylenia, mm	≤ 10		ZUAT-15/IV.03
5	Maksymalna siła przy rozciąganiu (w kierunku podłużnym i poprzecznym), N/50 mm	≥ 500		PN-EN 12311-2:2002
6	Wydłużenie względne przy zerwaniu (w kierunku podłużnym i poprzecznym), %	≥ 180		PN-EN 12311-2:2002
7	Odporność na rozdzieranie przez gwóźdź, N	-	-	ZUAT-15/IV.03
8	Stabilizacja wymiarów dla próbek małowymiarowych w kierunku podłużnym i poprzecznym (80°C; 6h), %	≤ 0,3		ZUAT-15/IV.03
9	Prześlakliwość wody pod ciśnieniem 0,2 Mpa, w czasie 24h	brak prześlaknięcia		ZUAT-15/IV.03
10	Giętkość przy przeginianiu na wałku o średnicy 5 mm, w temperaturze -20°C	brak rys i pęknięć		PN-EN 495-5:2002(U)
11	Wodochłonność, %	≤ 1,0		ZUAT-15/IV.03
12	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	≤ 30 000		ZUAT-15/IV.03
13*	Odporność na starzenie termiczne (po działaniu temperatury 80°C przez 6 miesięcy): - wygląd zewnętrzny - zmiana masy, % - zmiana wymiarów liniowych w kierunku podłużnym i poprzecznym, % - giętkość przy przeginianiu na wałku o średnicy 5 mm, w temperaturze -20°C	brak rys, pęknięć, pęcherzy i kraterków ≤ 1,0 ≤ 0,6 brak rys i pęknięć		ZUAT-15/IV.03

14 *	<p>Odporność na starzenie atmosferyczne - przyspieszone metodą ksenonową (4500 MJ/m<sup>2</sup>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wygląd zewnętrzny</li> <li>- zmiana barwy (według skali szarej)</li> <li>- zmiana masy, %</li> <li>- giętkość przy przyginaniu na wałku o średnicy 5 mm, w temperaturze -20<sup>0</sup>C</li> </ul>	<p>brak rys, pęknięć, pęcherzy i kraterków  <math>\leq 3</math>  <math>\leq 4,0</math>  brak rys i pęknięć</p>	ZUAT-15/IV.03
15 *	<p>Odporność na starzenie pod działaniem wody o temperaturze +23<sup>0</sup>C przez 6 miesięcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wygląd zewnętrzny</li> <li>- zmiana masy, %</li> <li>- wodochłonność, %</li> <li>- zmiana wymiarów liniowych w kierunku podłużnym i poprzecznym, %</li> </ul>	<p>brak pęcherzy, kraterków i zmiany barwy  <math>\leq 4,0</math>  <math>\leq 5,0</math>  <math>\leq 0,3</math></p>	ZUAT-15/IV.03
16	<p>Odporność na odrywanie przez wiatr (folia klejona do podłoża na całej powierzchni próbki)</p>	brak odrywania i uszkodzeń przy podciśnieniu poniżej 5,0 kPa	Instrukcja ITB nr 294
17	<p>Termiczna stabilizacja wymiarowa, zmiana wymiarów, %</p>	$\leq 0,20$	Instrukcja ITB nr 294
18	<p>Odporność na przebicie - dziurawienie statystyczne</p>	K4	Instrukcja ITB nr 294
19	<p>Odporność złącza zgrzewanego na ścinanie, N</p>	$\geq 500$ lub zerwanie poza złączem	ZUAT-15/IV.03
20	<p>Odporność złącza zgrzewanego na oddzieranie, N</p>	$\geq 150$	ZUAT-15/IV.03
21	<p>Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny</p>	wyrób odporny na ogień zewnętrzny - nie rozprzestrzeniający ognia na podłożu niepalnym	ZUAT-15/IV.03

\* Właściwość określona w procedurze aprobacyjnej, nie objęta badaniami typu i badaniami kontrolnymi