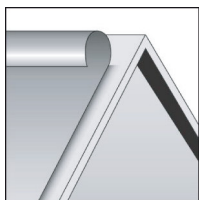


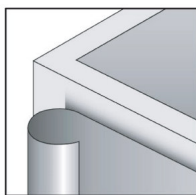
# DuPont™ Tyvek® Ultra



### Zastosowanie:

Elastyczne wyroby wodoschronne - Część 1:  
Wyroby podkładowe do nieciągłych pokryć dachowych

EN 13859-1 (luty 2005)



### Zastosowanie:

Elastyczne wyroby wodoschronne - Część 2:  
Wyroby podkładowe do ścian

EN 13859-2 (grudzień 2004)



Nazwa: **3511B**  
Material: **HD-PE**

Język: **Polski**  
Dotyczy: **Polski**



PARAMETR	METODA	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ ZNAMIONOWA (średnia)	TOLERANCJA	
				Wartość minimalna	Wartość maksymalna
Długość (wyrażona w m)	EN 1848-2	%	Wg potrzeb klienta	0	-
Szerokość (wyrażona w mm)	EN 1848-2	%	Wg potrzeb klienta	-0,5	+1,5
Prostoliniowość	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30
Masa powierzchniowa	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	113	103	123
Klasyfikacja ogniowa	EN 11925-2	Klasa	E	badana na wełnie mineralnej i drewnie	
Odporność na przesiąkanie	EN 1928 (metoda A)	Klasa	W1	-	-
Paroprzepuszczalność	EN ISO 12572	m	0,05	0,02	0,08
Wytrzymałość na rozerwanie (wzdłuż włókien)	EN 12311-1	N/50mm	325	250	400
Odształcenie (wzdłuż włókien)	EN 12311-1	%	11	7	16
Wytrzymałość na rozerwanie (w poprzek włókien)	EN 12311-1	N/50mm	300	230	370
Odształcenie (w poprzek włókien)	EN 12311-1	%	15	10	20
Wytrzymałość na rozdzielanie wzdłuż włókien	EN 12310-1	N	135	100	170
Wytrzymałość na rozdzielanie w poprzek włókien	EN 12310-1	N	125	90	160
Wytrzymałość na przenikanie powietrza	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h 50Pa)	-	-	0,05
Stabilność wymiarów (wzdłuż i w poprzek włókien)	EN 1107-2	%	-	-	1
Elastyczność przy niskiej temperaturze	EN 1109	°C	-	-	-40
Sztuczne starzenie przy użyciu promieni UV i ciepła:	EN 1297 i EN 1296	Wartość po doświadczeniu	material postarzony/nowy		
Wytrzymałość na rozerwanie (wzdłuż włókien)	EN 12311-1	%	90	-	-
Odształcenie (wzdłuż włókien)	EN 12311-1	%	90	-	-
Wytrzymałość na rozerwanie (w poprzek włókien)	EN 12311-1	%	90	-	-
Odształcenie (w poprzek włókien)	EN 12311-1	%	90	-	-
Odporność na przesiąkanie	EN 1928 (A)	Klasa	W1	-	-
<b>INNE WŁAŚCIWOŚCI</b>					
Wytrzymałość termiczna	-	°C	-	-40	+100
Wytrzymałość na promieniowanie UV	-	miesiące	-	-	6
Ciśnienie hydrostatyczne – wysokość słupa wody	EN 20811	m	3	-	-
Wiatroszczelność	-	-	tak	-	-
grubość warstwy funkcjonalnej = grubość membrany	-	µm	300	-	-

**Data wejścia w życie: 30.06.2009**

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.  
L-2984 Luksemburg  
Tyvek® Marketing  
Fax: +352 3666 5021  
Tyvek® Customer Service  
Fax: +352 3666 5018  
Tyvek® Manufacturing  
Fax: +352 3666 5020  
E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

Metody badań są dostosowane do normy EN 13859-1&2 i/lub zgodnie z wdrożonym przez firmę DuPont systemem zarządzania jakością DIN EN ISO 9001 (2000) - w celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy DuPont. Niniejsza informacja zawiera dane techniczne odpowiadające naszej obecnej wiedzy i jest przedstawiana zgodnie z Dyrektywą Rady 89/106/EEC z dn. 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżenia ustaw, rozporządzeń oraz przepisów administracyjnych państw członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych ("European Construction Products Directive"). Nie jesteśmy w stanie przewidzieć wszystkich możliwości wykorzystania tego produktu przez Państwa, więc nie bierzemy odpowiedzialności za użycie tych informacji w celach innych niż określone powyżej. Niniejsza informacja może być weryfikowana w miarę uzyskiwania nowej wiedzy i doświadczeń. Ponieważ nie możemy przewidzieć wszystkich możliwości wykorzystania oraz warunków użytkowania tego produktu, firma DuPont nie udziela gwarancji i nie przejmuje odpowiedzialności w związku z wykorzystaniem niniejszej informacji w celach innych niż zastosowania określone powyżej. Żadna z powyższych informacji nie może być brana pod uwagę jako zezwolenie naruszenia jakichkolwiek praw patentowych. Karta bezpieczeństwa produktu dostępna jest na życzenie. Niniejsza karta techniczna jest dokumentem drukowanym i jest ważna bez podpisu.

