

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 43v01/14

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Membrana dachowa TYTAN 160**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

elastyczny wyrób wodochronny przeznaczony do stosowania jako wyrób podkładowy pod nieciągłe pokrycia dachowe dachów skośnych lub jako wyrób podkładowy do ścian

3. Producent:

**Selena S.A.**

**Ul. Wyścigowa 56E, 53-012 Wrocław**

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 3

6a. Norma zharmonizowana: PN-EN 13859-1:2010; PN-EN 13859-2:2010

6b. Jednostka notyfikowana nr 0799. Institut für Bau- und Umweltechnik GmbH Gutenbergstr. 29; 48268 Greven, Niemcy

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Parametr	Jednostka	Wartość
Masa	g	160 ± 10%
Reakcja na ogień	-	F
Odporność na przesiąkanie wody	-	W1
Przenikanie pary wodnej	Sd [m]	0.02 (± 0.015)
Wytrzymałość na rozciąganie - wzdłuż	[N/50mm]	270 (± 30%)
Wytrzymałość na rozciąganie - w poprzek	[N/50mm]	180 (± 30%)
Wydłużenie - wzdłuż	[%]	86 (± 40%)
Wydłużenie - w poprzek	[%]	92 (± 40%)
Wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem - wzdłuż	[N]	108
Wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem - w poprzek	[N]	125
Giętkość w niskiej temperaturze	[°C]	-20
Odporność na sztuczne starzenie:		
Odporność na przesiąkanie wody	-	W1
Wytrzymałość na rozciąganie - wzdłuż	[N/50mm]	220 (± 30%)
Wytrzymałość na rozciąganie - w poprzek	[N/50mm]	145 (± 30%)
Wydłużenie - wzdłuż	[%]	52 (± 40%)
Wydłużenie - w poprzek	[%]	64 (± 40%)

Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisali:

Michał Żaglewski – Manager ds. Rozwoju Produktowego

**SELENA SA**

Wrocław 18.06.2014

53-012 Wrocław, ul. Wyścigowa 56E  
tel. (71) 78-38-301, fax (71) 78-38-300  
NIP 894-000-55-23, Regon 005923241

Selena Bulgaria Ltd.

Selena Sulamericana Ltda

Selena Nantong Building Materials Co., Ltd.

Foshan Chinuni Selena Chemical Co.

Selena Bohemia s.r.o.

Selena Deutschland GmbH

Selena Iberia S.L.U.

FinSelena Oy

Selena Hungária Kft.

Selena Italia srl

Selena CA L.L.P.

Selena S.A.

Carina Silicones Sp. z o.o.

Libra Sp. z o.o.

Orion Sp. z o.o.

Izolacja Matizol Sp. z o.o.

Tytan EDS Sp. z o.o.

Selena România SRL

EURO MGA Product SRL

Hamil - Selena Co. Ltd

Selena Vostok

Kvadro OOO

Selena Slovakia s.r.o.

Selena Yapt Malzemeleri Ltd.Şti.

Selena Ukraine Ltd.

Selena USA, Inc