

**Deklaracja właściwości użytkowych****602/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**TitaniumPRO HIGH PROTECT 175**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wodoszczelna, paroprzepuszczalna membrana do nieciągłych pokryć dachowych i ścian**
3. Producent:

**MDM NT sp. z o.o.**  
**ul. Bestwińska 143**  
**43-346 Bielsko Biała**  
**Tel. 33 47 94 400 do 402**  
**[biuro@mdmnt.com](mailto:biuro@mdmnt.com)**  
**[www.mdmsa.com](http://www.mdmsa.com)**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13859-1:2010; EN 13859-2:2010**

Jednostka notyfikowana:

Institut pro Testování a Certifikaci, a.s.

Třída T. Bati 299, 764 21 Zlín

Jednostka notyfikowana 1023

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

Al. W. Korfantego 193 A 40-157 Katowice

Jednostka notyfikowana 1454

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
		Rezultat		
Reakcja na ogień [wg klasyfikacji]		F		
Giętkość w niskiej temperaturze [°C]		-40		
Przenikanie pary wodnej		sd=0,03(+/-0,015) [m]		
Odporność na przesiąkanie wody	Przed sztucznym starzeniem	W1		
	Po sztucznym starzeniu	W1		
Wytrzymałość na rozciąganie [N/50mm]		MD	CD	
	Przed sztucznym starzeniem	320(+/-80)	210(+/-60)	
	Po sztucznym starzeniu	255(+/-55)	150(+/-50)	
Wydłużenie [%]		MD	CD	
	Przed sztucznym starzeniem	95(+/-70)	125(+/-75)	
	Po sztucznym starzeniu	50(+/-25)	60(+/-25)	
Wytrzymałość na rozdzieranie [N]		MD	CD	
		190(+/-60)	255(+/-85)	

Wyrób nie zawiera substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 31 i 33 rozporządzenia REACH

Właściwości użytkowe 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 podpisał(-a): Tomasz Pjechaczek

Bielsko Biała

02-01-2019

