

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 06/2019

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** DISCOVERY 120
- 2. Typ, numer serii lub informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu:** Dane identyfikujące partię znajdują się na etykiecie wyrobu.
- 3. Zamierzone zastosowanie zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną:** 1. Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe według EN 13859-1: 2010.
2. Wyroby podkładowe do ścian według EN 13859-2: 2010.
- 4. Producent:** Przedsiębiorstwo TOOLCO Kazimierz Mitroszewski
ul. Komunalna 11; 15-197 Białystok
- 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
- 6. Jednostka notyfikowana:** Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1434.
- 7. Deklarowane właściwości użytkowe:** Zgodnie z normami:
EN 13859-1: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe.
EN 13859-2: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 2: Wyroby podkładowe do ścian.

8. Specjalna dokumentacja techniczna:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	E	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010
Odporność na przesiąkanie wody	W 1	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym	280 +60/- 80 [N/50 mm] 190 +60/- 80 [N/50 mm] 70 +/- 40 [%] 90 +/- 40 [%]	
Przenikanie pary wodnej – parametr Sd czyli dyfuzyjnie równoważna Grubość warstwy powietrza	0,015 + 0,02/- 0,01 [m]	
Wytrzymałość na rozdzielanie: - wzdłuż - w poprzek	180 +/- 70 [N] 230 +/- 70 [N]	
Giętkość w niskiej temperaturze	- 25 [°C]	
Odporność na sztuczne starzenie: Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym Odporność na przesiąkanie wody	230 +/- 80 [N/50 mm] 150 +/- 80 [N/50 mm] 50 +/- 30 [%] 70 +/- 40 [%] W 1	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu zgodne są 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:

DYREKTOR
Kazimierz Mitroszewski

Białystok, dnia 04.04.2019 r.



System zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105057971

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 07/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DISCOVERY 135**
2. Typ, numer serii lub informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu: Dane identyfikujące partię znajdują się na etykiecie wyrobu.
3. Zamierzone zastosowanie zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną: 1. Wyroby podkładowe pod nieciagle pokrycia dachowe według EN 13859-1: 2010.
2. Wyroby podkładowe do ścian według EN 13859-2: 2010.
4. Producent: Przedsiębiorstwo TOOLCO Kazimierz Mitroszewski
ul. Komunalna 11; 15-197 Białystok
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
6. Jednostka notyfikowana: Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1434
7. Deklarowane właściwości użytkowe: Zgodnie z normami:
EN 13859-1: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciagle pokrycia dachowe.
EN 13859-2: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 2: Wyroby podkładowe do ścian.

8. Specjala dokumentacja techniczna:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	E	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010
Odporność na przesiąkanie wody	W1	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym	320 +60/- 80 [N/50 mm] 210 +60/- 80 [N/50 mm] 70 +/- 40 [%] 90 +/- 40 [%]	
Przenikanie pary wodnej – parametr Sd czyli dyfuzyjnie równoważna Grubość warstwy powietrza	0,015 + 0,02/- 0,01 [m]	
Wytrzymałość na rozdzielanie: - wzdłuż - w poprzek	200 +/- 80 [N] 270 +/- 80 [N]	
Giętkość w niskiej temperaturze	- 25 [°C]	
Odporność na sztuczne starzenie: Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym Odporność na przesiąkanie wody	270 +/- 70 [N/50 mm] 160 +/- 70 [N/50 mm] 50 + 40/- 30 [%] 70 + 40/- 30 [%] W1	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu zgodne są 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:

DYREKTOR

Kazimierz Mitroszewski

Białystok, dnia 04.04.2019 r.



System zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105057971

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 08/2019

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** DISCOVERY 150
- 2. Typ, numer serii lub informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu:** Dane identyfikujące partię znajdują się na etykiecie wyrobu.
- 3. Zamierzone zastosowanie zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną:** 1. Wyroby podkładowe pod nieciężkie pokrycia dachowe według EN 13859-1: 2010.
2. Wyroby podkładowe do ścian według EN 13859-2: 2010.
- 4. Producent:** Przedsiębiorstwo TOOLCO Kazimierz Mitroszewski
ul. Komunalna 11; 15-197 Białystok
- 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
- 6. Jednostka notyfikowana:** Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1434.
- 7. Deklarowane właściwości użytkowe:** Zgodnie z normami:
EN 13859-1: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciężkie pokrycia dachowe.
EN 13859-2: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 2: Wyroby podkładowe do ścian.

8. Specjala dokumentacja techniczna:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	E	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010
Odporność na przesiąkanie wody	W1	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym	350 +60/- 80 [N/50 mm] 240 +60/- 80 [N/50 mm] 70 +/- 40 [%] 90 +/- 40 [%]	
Przenikanie pary wodnej – parametr Sd czyli dyfuzyjnie równoważna Grubość warstwy powietrza	0,015 + 0,02/- 0,01 [m]	
Wytrzymałość na rozdzielanie: - wzdłuż - w poprzek	230 +/- 80 [N] 300 +/- 90 [N]	
Giętkość w niskiej temperaturze	- 25 [°C]	
Odporność na sztuczne starzenie: Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym Odporność na przesiąkanie wody	310 +100/- 70 [N/50 mm] 200 +100/- 70 [N/50 mm] 50 + 40/- 30 [%] 70 + 40/- 30 [%] W1	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu zgodne są 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:

DYREKTOR
Kazimierz Mitroszewski

Białystok, dnia 04.04.2019 r.



System zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105057971

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 09/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DISCOVERY 165**
2. Typ, numer serii lub informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu: Dane identyfikujące partię znajdują się na etykiecie wyrobu.
3. Zamierzone zastosowanie zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
1. Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe według EN 13859-1: 2010.
 2. Wyroby podkładowe do ścian według EN 13859-2: 2010.
4. Producent: Przedsiębiorstwo TOOLCO Kazimierz Mitroszewski
ul. Komunalna 11; 15-197 Białystok
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
6. Jednostka notyfikowana: Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1434.
7. Deklarowane właściwości użytkowe: Zgodnie z normami:
EN 13859-1: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe.
EN 13859-2: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 2: Wyroby podkładowe do ścian.

8. Specjała dokumentacja techniczna:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	E	EN 13859-1: 2010 EN 13859-2: 2010
Odporność na przesiąkanie wody	W1	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym	350 +60/- 80 [N/50 mm] 240 +60/- 80 [N/50 mm] 70 +/- 40 [%] 90 +/- 40 [%]	
Przenikanie pary wodnej – parametr Sd czyli dyfuzyjnie równoważna Grubość warstwy powietrza	0,015 + 0,02/- 0,01 [m]	
Wytrzymałość na rozdzieranie: - wzdłuż - w poprzek	230 +/- 80 [N] 300 +/- 90 [N]	
Giętkość w niskiej temperaturze	- 25 [°C]	
Odporność na sztuczne starzenie: Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym Odporność na przesiąkanie wody	310 +100/- 70 [N/50 mm] 200 +100/- 70 [N/50 mm] 50 + 40/- 30 [%] 70 + 40/- 30 [%] W1	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu zgodne są 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:

DYREKTOR

Kazimierz Mitroszewski

Białystok, dnia 04.04.2019 r.



System zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105057971

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 10/2019

- | | |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | DISCOVERY 180 |
| 2. Typ, numer serii lub informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu: | Dane identyfikujące partię znajdują się na etykiecie wyrobu. |
| 3. Zamierzone zastosowanie zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną: | Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe według EN 13859-1: 2010. |
| 4. Producent: | Przedsiębiorstwo TOOLCO Kazimierz Mitroszewski
ul. Komunalna 11; 15-197 Białystok |
| 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 3 |
| 6. Jednostka notyfikowana: | Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1434. |
| 7. Deklarowane właściwości użytkowe: | Zgodnie z normą:
EN 13859-1: 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych. Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe. |

8. Specjala dokumentacja techniczna:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	E	EN 13859-1: 2010
Odporność na przesiąkanie wody	W1	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym	380 +/- 80 [N/50 mm] 270 +/- 80 [N/50 mm] 70 +/- 40 [%] 90 +/- 40 [%]	
Wytrzymałość na rozdzielanie: - wzdłuż - w poprzek	240 +/- 90 [N] 310 +/- 90 [N]	
Giętkość w niskiej temperaturze	- 25 [°C]	
Odporność na sztuczne starzenie: Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym Odporność na przesiąkanie wody	350 +/- 100 [N/50 mm] 220 +/- 100 [N/50 mm] 50 +/- 40/ 30 [%] 70 +/- 40/ 30 [%] W1	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu zgodne są 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:

DYREKTOR

Kazimierz Mitroszewski

Białystok, dnia 04.04.2019 r.



System
zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105057971

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 11/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DISCOVERY 215**
2. Typ, numer serii lub informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu: Dane identyfikujące partię znajdują się na etykiecie wyrobu.
3. Zamierzone zastosowanie zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną: Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe według EN 13859-1: 2010.
4. Producent: Przedsiębiorstwo TOOLCO Kazimierz Mitroszewski
ul. Komunalna 11; 15-197 Białystok
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
6. Jednostka notyfikowana: Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1434.
7. Deklarowane właściwości użytkowe: Zgodnie z normą:
PN-EN 13859-1: Wrzesień 2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych.
Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe.

8. Specjała dokumentacja techniczna:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	E	EN 13859-1: 2010
Odporność na przesiąkanie wody	W1	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym	400 +/- 100 [N/50 mm] 280 +/- 100 [N/50 mm] 70 +/- 40 [%] 90 +/- 40 [%]	
Wytrzymałość na rozdzielanie: - wzdłuż - w poprzek	260 +/- 90 [N] 330 +/- 90 [N]	
Giętkość w niskiej temperaturze	- 25 [°C]	
Odporność na sztuczne starzenie: Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużanie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym	370 +/- 100 [N/50 mm] 240 +/- 100 [N/50 mm] 50 +/- 40/- 30 [%] 70 +/- 40/- 30 [%]	
Odporność na przesiąkanie wody	W1	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu zgodne są 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:

DYREKTOR
Kazimierz Mitroszewski

Białystok, dnia 04.04.2019 r.



System
zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105057971