

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2/P/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zestaw elementów z polichloru winylu do wykonywania podsufitek zewnętrznych OROBEL DSS

Nazwa handlowa: OROBEL DSS

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- Panel podstawowy DSS 300 , panel wentylacyjny DSS 300V, listwa startowa DSS 109, złącze środkowe DSS 108, narożnik zewnętrzny DSS 115 ;

Elementy zestawu OROBEL DSS wykonane są z twardego polichloru winylu (PVC-U) barwionego w masie. Powierzchnia zewnętrzna wyrobów może być pokryta folią z PVC lub z PMMA. Kolory i wzory folii według aktualnego katalogu producenta.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw elementów OROBEL DSS przeznaczony jest do wykonywania zewnętrznych podsufitek dachowych i okapowych w budynkach eksploatowanych i nowowznoszonych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Marcin Nowakowski MORA , ul. Wysockiego 8 , 96-313 Jaktorów-Kolonia

Zakład Produkcyjny: ul. 15 Sierpnia 106 , 96-500 Sochaczew

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system 3 oceny zgodności - wstępne badanie typu przeprowadzone przez akredytowane laboratorium; zakładowa kontrola produkcji

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0188 wydanie 1 „Zestaw elementów z polichloru winylu do wykonywania podsufitek zewnętrznych OROBEL” wydana w dniu 9 listopada 2017 r. przez Instytut Techniki Budowlanej.

- 01455.1/17/R19NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa 2017 r.
- 01455.2/17/R19NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa 2017 r.
- 01455.3/17/R19NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez dachy przy działaniu ognia od strony okapu. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa 2017 r.
- LZM00-01455/17/R21NZM. Raport z badań. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2017 r.
- 0861/10/Z00NK. Praca badawcza dotycząca elementów z PVC-U do wykonywania okładzin na zewnątrz obiektów budowlanych – Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB, Warszawa 2010 r.
- NL-3162/A/05. Badania elementów listwowych z PVC, Etap I. Badania właściwości fizyko-mechanicznych elementów – Zakład Badań Lekkich Przegrod i Przeszkleń ITB, Warszawa 2005 r.
- NL-3162/A/05. Badania elementów listwowych z PVC, Etap II. Badania odporności elementów na przyspieszone starzenie – Zakład Badań Lekkich Przegrod i Przeszkleń ITB, Warszawa 2005 r.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
1	Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	≥ 38
2	Moduł sprężystości przy rozciąganiu, MPa	≥ 2000
3	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe, kJ/m ²	≥ 500
4	Odporność na uderzenie ciałem twardym w temp. +23°C, brak uszkodzeń przy energii uderzenia, J - elementy barwione w masie - elementy laminowane folią PMMA - elementy laminowane folią PVC	≥ 3 ≥ 10 ≥ 5
5	Odporność na uderzenie ciałem twardym w temp. -20°C, brak uszkodzeń przy energii uderzenia, J - elementy barwione w masie - elementy laminowane folią PMMA - elementy laminowane folią PVC	≥ 3 ≥ 2 ≥ 2
6	Skurcz po 24 h w temp. +70 °C, %	≤ 0,8
7	Odporność na przyspieszone starzenie elementów z PVC-U po napromieniowaniu do 2600 MJ/m ²	jednolita zmiana barwy, nie większa niż 3. stopień skali szarej wg PN-EN 20105-A02:1996
8	Odporność na starzenie elementów z PVC-U współwytłaczanych z folią, w warunkach sztucznych, oceniona: a) zmianą wyglądu (ocena wizualna) b) różnicą barw ΔE* _{ab} : - folia PVC po naprom. 2 GJ/m ² - folia PMMA po naprom. 6 GJ/m ² c) wytrzymałością na rozciąganie udarowe, kJ/m ² : - folia PVC po naprom. 2 GJ/m ² - folia PMMA po naprom. 6 GJ/m ²	brak pęcherzy, pęknięć, oznak łuszczenia się powierzchni; dopuszczalne lekkie, równomierne ściemnienie ≤ 7,0 ≤ 6,0 ≥ 120 (wartość średnia) i ≥ 90 (min. pojedyncza wartość) ≥ 250 (wartość średnia) i ≥ 120 (min. pojedyncza wartość)
9	Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji - podsufitki na podkładzie z niepalnej wełny mineralnej - podsufitki na podkładzie ze styropianu	NRO nierozprzestrzeniające ognia SRO słabo rozprzestrzeniające ogień
10	Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez dachy przy działaniu ognia od strony elewacji	NRO nierozprzestrzeniające ognia

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Adam Wiśniewski – Manager Produktu
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Jaktorów-Kolonia, dn. 30.11.2017 r.

Mora *docieplenia*

96-313 Jaktorów-Kolonia ul. Wysockiego 8

tel: 607-334-367

e-mail: biuro@moradocieplenia.pl

NIP: 529-167-49-40, REGON: 141464078