

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr WR/WENT/LK2-40/04/2014/2

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Element murowy z betonu kruszywowego kategorii II, 400 x 250 x 245; pustak wentylacyjny LK2-40
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przewody wentylacji grawitacyjnej
- Producent:
LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-3:2011+A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych**
Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe |
|---|--|--|
| Wymiary i odchyłki wymiarów | Wymiary: Długość x Szerokość x Wysokość | 400 x 250 x 245 mm |
| | Kategoria odchyłek wymiarów | D1 + 3 mm, - 5 mm |
| | Płaskość i równoległość powierzchni kładzewnia | NPD |
| Kształt i budowa | Kształt i cechy | Element prostopadłościenny pionowo drażnony z dwoma drażnieniami o kształcie prostokątnym |
| | Grupa | G2 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Kategoria | Element kategorii II |
| | Średnia wytrzymałość na ściskanie | nie mniej niż 2,5 N/mm² - klasa 2,5 |
| | Kierunek obciążenia | prostopadle do powierzchni kładzenia |
| Stabilność wymiarów | Rozszerzalność pod wpływem wilgoci | 0,82 mm/m |
| Wytrzymałość spoiny | Wytrzymałość na ścinanie spoiny - wartość ustalona | 0,15 N/mm² |
| | Wytrzymałość spoiny przy zginaniu | NPD |
| Reakcja na ogień | Euroklasa | A1 |
| Absorpcja wody | | Nie ekspozować na zewnątrz |
| Przepuszczalność pary wodnej | Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej | 5/15 |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych | Gęstość brutto | 630 kg/m³ |
| | Kształt i budowa | jak wyżej |
| | Wymiary i odchyłki wymiarów | jak wyżej |
| Opór cieplny | | NPD |
| Odporność na zamrażanie i odmrażanie | | Nie ekspozować na zewnątrz |
| Substancje niebezpieczne | | NPD |

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)

inż. Piotr Bernas Kierownik Laboratorium, Szef ZKP

w Woli Rzędzińskiej

KIEROWNIK LABORATORIUM

Bernas Piotr
inż. Piotr Bernas

dnia 25.05.2023

Nazwa i siedziba producenta
LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Wola Rzędzińska
33-150 Wola Rzędzińska 155a

tel.: +48 14 63 13 700
email: tarnow@leier.pl



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr WR/WENT/LK2-40/04/2014/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Element murowy z betonu kruszywowego kategorii II, 400 x 250 x 245; pustak wentylacyjny LK2-40
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przewody wentylacji grawitacyjnej
- Producent:
LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Wola Rzędzińska, adres zakładu: 33-150 Wola Rzędzińska 155a
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-3:2011 Wymagania dotyczące elementów murowych
Część 1: Elementy murowe betonowe**
- Jednostka notyfikowana: **Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały |
|---|--|--|
| | | EN 771-3:2011 |
| Wymiary i odchyłki wymiarów | Długość: 400 mm Szerokość 250 mm Wysokość 245 mm Kategoria odchyłek wymiarów: D1 + 3 mm, - 5 mm, dla wymiarów 400, 250, 245 mm Płaskość i równoległość powierzchni kładzenia: NPD | 5.2.1 5.2.2 |
| Kształt i budowa | Element prostopadłościenny pionowo drażony z dwoma drażeniami o kształcie prostokątnym Grupa konstrukcyjna: Grupa 2 (wg EN 1996-1-1) | 5.3.1 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Średnia: nie mniej niż 2,5 N/mm ² - klasa 2,5 w kierunku prostopadłym do powierzchni kładzenia, wyrób kategorii II | 5.5.1 |
| Stabilność wymiarów | Rozszerzalność pod wpływem wilgoci: 0,82 mm/m | 5.9 |
| Wytrzymałość na ścinanie spoiny | Wartość ustalona: 0,15 N/mm ² | 5.12 |
| Wytrzymałość spoiny przy zginaniu | NPD | 5.13 |
| Reakcja na ogień | Wartość deklarowana: Euroklasa A1 | 5.11 |
| Absorpcja wody | Nie ekspozować na zewnątrz | 5.8 |
| Przepuszczalność pary wodnej | Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej: 5/15 | 5.10 |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych | Gęstość brutto: 630 kg/m ³ | 5.4.1 |
| | Kształt i budowa: jak wyżej | 5.3.1 |
| | Wymiary i odchyłki wymiarów: jak wyżej | 5.2 |
| Opór cieplny | NPD | 5.6 |
| Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) | Nie ekspozować na zewnątrz | 5.7 |
| Substancje niebezpieczne | Nie występują, f ₁ ≤ 1, f ₂ ≤ 200 Bq/kg | ZA.1 |

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)

mgr inż. Grzegorz Kulik Kierownik Laboratorium, Szef ZKP

KIEROWNIK LABORATORIUM
Grzegorz Kulik
mgr inż. Grzegorz Kulik

w Woli Rzędzińskiej

dnia 2015-05-15

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Wola Rzędzińska
33-150 Wola Rzędzińska 155a

tel.: +48 14 63 13 700
email: tarnow@leier.pl