

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
**nr 0975/2019**
**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

łączniki stalowe WBS, WBW i LRMO do mocowania ościeżnic okien i drzwi

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

WBS Ø7,5 x L, WBW Ø7,5 x L, LRMO Ø10 x L

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

łączniki WBS, WBW i LRMO są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań ościeżnic okien lub drzwi.

 łączniki WBS i WBW mogą być stosowane w podłożach z betonu zwykłego, niezarysowanego, zbrojonego lub niezbrojonego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016; cegieł ceramicznych, pełnych, klasy nie niższej niż 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; cegieł ceramicznych, dziurawek, klasy nie niższej niż 3,5 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; autoklawizowanego betonu komórkowego, o gęstości brutto w stanie suchym nie niższej niż 600 kg/m<sup>3</sup> oraz wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 3,0 N/mm<sup>2</sup> według normy PN-EN 771-4+A1:2015.

 łączniki LRMO mogą być stosowane w podłożach z betonu zwykłego, niezarysowanego, zbrojonego lub niezbrojonego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016; cegieł ceramicznych, pełnych, klasy nie niższej niż 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; cegieł ceramicznych, dziurawek, (grubość ścianki nie mniejsza niż 10 mm) klasy nie niższej niż 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; pustaków ceramicznych, poryzowanych, drażonych (grubość ścianki nie mniejsza niż 10 mm), klasy nie niższej niż 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; pustaków ceramicznych, drażonych (grubość ścianki nie mniejsza niż 12 mm), klasy nie niższej niż 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; cegieł silikatowych, pełnych klasy nie niższej niż 15 według normy PN-EN 771-2+A1:2015; autoklawizowanego betonu komórkowego, o gęstości brutto w stanie suchym nie niższej niż 350 kg/m<sup>3</sup> oraz wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 2 N/mm<sup>2</sup> według normy PN-EN 771-4+A1:2015.

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

P.H. HAMAR Sp. J. B. i H. Grzesiak, ul. Hutnicza 7, 81-061 Gdynia; Zakłady produkcyjne: 86-244, 86-243

**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 2+

**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:** nie dotyczy

**7b. Krajowa ocena techniczna:** ITB-KOT-2019/1140 wydanie 1

**Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:**

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:**

Instytut Techniki Budowlanej, nr akredytacji AC 020,

Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-0975/Z

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników WBS i WBW na wyrywanie z podłoża i na ścinanie	ITB-KOT-2019/1140 wydanie 1 Załącznik C, Tablica C1
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników LRMO na wyrywanie z podłoża i na ścinanie	ITB-KOT-2019/1140 wydanie 1 Załącznik C, Tablica C2
Trwałość łączników	ITB-KOT-2019/1140 wydanie 1 p. 2

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:

 Gdynia, 25.10.2019  
 (miejsce i data wydania)

  
 Bogusław Grzesiak-Wspólnik  
 (podpis)