

# Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych

18



Nr KDWU

**LFHGZN/2018/0392/W2**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Łączniki tworzywowe LFH\_GZN do mocowania termoizolacji w systemach ociepleń**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**LFH 10 L<sub>a</sub> GZN**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**zgodnie z pkt 2 ITB-KOT-2018/0392 wydanie 2**

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

**Technika Zamocowań Amex Sp.j. Dariusz Krot, Marek Krot, ul. Strzelecka 17, 47-230 Kędzierzyn-Koźle, Zakład Nr 1**

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

**nie dotyczy**

6. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna:

**ITB-KOT-2018/0392 wydanie 2**

Jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej Zakład Ocen Technicznych, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa,**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej

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

Numer akredytacji i nr certyfikatu:

**nr akredytacji AC020, Krajowy Certyfikat ZKP Nr 020-UWB-0393/Z**



8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Oznaczenie typu łącznika	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża NR,k, kN
1	LFH 10 L <sub>a</sub> GZN	Beton zwykły C12/15(1)	0,35
2		Beton zwykły, klasy C16/20 ÷ C50/60(1)	0,50
3		Cegły ceramiczne pełne(2), klasy 15 i gęstości $\geq 1800$ kg/m <sup>3</sup>	0,50
4		Cegły silikatowe pełne(3), klasy 15 i gęstości $\geq 1800$ kg/m <sup>3</sup>	0,50
5		Cegły ceramiczne poryzowane, z otworami (drażone)(2), klasy 15 (grubość ścianki $\geq 15$ mm) i gęstości $\geq 1600$ kg/m <sup>3</sup>	0,40
6		Cegły ceramiczne poryzowane, z otworami (drażone)(2), klasy 15 (grubość ścianki $\geq 12$ mm) i gęstości $\geq 1600$ kg/m <sup>3</sup>	0,25
7		Pustaki silikatowe z otworami(3), klasy 15, grubości ścianki 40 mm i gęstości $\geq 1600$ kg/m <sup>3</sup>	0,30
		Elementy z beton kruszywowego lekkiego (grubości ścianki 40 mm) LAC5 <sup>(5)</sup> o wytrzymałości na ściskanie $\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> i gęstości $\geq 880$ kg/m <sup>3</sup>	0,25
8		Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego(4) o wytrzymałości na ściskanie $\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup> i gęstości $\geq 350$ kg/m <sup>3</sup>	0,30
9		Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego(4) o wytrzymałości na ściskanie $\geq 3,5$ N/mm <sup>2</sup> i gęstości $\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	0,50
10	Elementy z beton kruszywowego lekkiego LAC5(5) o wytrzymałości na ściskanie $\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> i gęstości $\geq 880$ kg/m <sup>3</sup>	0,50	
11		Efektywna głębokość zakotwienia hef, mm	40

(1) – według normy PN-EN 206:2016  
 (2) – według normy PN-EN 771-1:2015  
 (3) – według normy PN-EN 771-2:2015  
 (4) – według normy PN-EN 771-4:2015  
 (5) – według normy PN-EN 771-3:2015

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:

**FIXING SYSTEMS**  
**AMEX**

Kędzierzyn-Koźle 13.12.2019

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ „AMEX”  
 WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Dariusz Krot

Dariusz Krot – współwłaściciel

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ » AMEX «  
 DARIUSZ KROT, MAREK KROT  
 SPÓŁKA JAWNA  
 ul. Strzelecka 17  
 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE  
 NIP 749-10-00-124