

Deklaracja właściwości użytkowych

Declaration of Performance

Nr DWU / DoP No.

2/ETA/2021,

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: LFH TZ,

Unique identification code of the product-type:

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Intended use or uses:

Łączniki tworzywowe, wbijane i wkręcane, do mocowania złożonych systemów izolacji cieplnej ścian zewnętrznych z wyprawami tynkarskimi w podłożu betonowym i murowym. (Podłoża A, B, C, D, E według EAD 330196-01-0604)

Nailed-in and screwed-in plastic anchors for fixing of external thermal insulation composite system with rendering in concrete and masonry. (base materials category A, B, C, D, E according to EAD 330196-01-0604).

3. Producent:

Producer:

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

4. Upoważniony przedstawiciel:

Authorised representative:

nie dotyczy / not relevant

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System or systems of assessment and verification of constancy of performance:

System 2+

6. Europejski dokument oceny:

European Assessment Document:

EAD 330196-01-0604

Europejska ocena techniczna:

European Technical Assessment:

ETA-21/0279 z dnia 31.03.2021

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

(Technical Assessment Body)

Zakład Ocen Technicznych Instytutu Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
1/JOT/WB/13

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

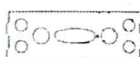
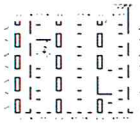
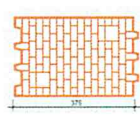
(Notified Body)

1488 na podstawie:

- inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji,
 - kontynuacji nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowe kontroli produkcji,
- wydała certyfikat 1488-CPR-0635/Z

Nośność charakterystyczna N_{Rk} na wrywanie z podłoży betonowych i murowych z zastosowaniem pojedynczego łącznika LFH TZ

Characteristic resistance to tension loads N_{Rk} in concrete and in masonry for single LFH GZN anchors

Podłoże Base material		Gęstość objętościowa Bulk density [kg/dm3]	Wytrzymałość na ściskanie Compressive strength [N/mm2]	Według normy Referring standard	NRk [kN]	Metoda wiercenia Drill method	
Beton zwykły C12/15 (kategoria użytkowa A) Concrete C12/15 (use category A)				EN 206	0,40	z udarem hammer	
Beton zwykły C16/20 ÷ C50/60 (kategoria użytkowa A) Concrete C16/20 ÷ C50/60 (use category A)				EN 206	0,60		
Cegły ceramiczne MZ (kategoria użytkowa B) Clay bricks MZ (use category B)		≥ 1,8	≥ 15,0	EN 771-1	0,60		
Cegły silikatowe KS (kategoria użytkowa B) Calcium silicate bricks (use category B)		≥ 1,8	≥ 15,0	EN 771-2	0,60		
Silikatowe bloki kanałowe KSL (kategoria użytkowa C) Calcium silicate hollow blocks KSL (use category C)		 	≥ 1,6	≥ 12,0	EN 771-2	0,50	bez udaru rotary
Cegły ceramiczne perforowane pionowo HLZ (kategoria użytkowa C) a¹=17 mm Vertically perforated clay bricks HLZ (use category C)		 	≥ 1,2	≥ 12,0	EN 771-1	0,50	
Cegły ceramiczne perforowane pionowo Porotherm (kategoria użytkowa C) a¹=12 mm Vertically perforated clay bricks Porotherm (use category C)		 	≥ 0,8	≥ 10,0	EN 771-1	0,45	
Elementy z betonu na kruszywie lekkim LAC (kategoria użytkowa D) Lightweight concrete blocks LAC (use category D)			≥ 0,88	≥ 5,0	EN 771-3	0,60	
Elementy z betonu komórkowego AAC 2 (kategoria użytkowa E) Autoclaved concrete blocks AAC 2 (use category E)			≥ 0,35	≥ 2,0	EN 771-4	0,45	
Elementy z betonu komórkowego AAC 7 (kategoria użytkowa E) Autoclaved concrete blocks AAC 7 (use category E)			≥ 0,65	≥ 5,0	EN 771-4	0,60	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa do obliczania nośności łącznika, γ _M ⁽¹⁾ Partial safety factor for anchor resistance, γ _M (1)			2,0				
Sztywność talerzyka według Raportu Technicznego EOTA TR 026 Plate stiffness according to EOTA Technical Report TR 026			Charakterystyczna siła niszcząca talerzyk [kN] characteristic load resistance of the anchor plate [kN]		Sztywność talerzyka [kN/mm] Plate stiffness		
			1,14		0,50		
(1) minimalna wartość „a”, w przypadku elementów, w których wartość „a” jest mniejsza, niezbędne są badania nośności zamocowań wykonane na placu budowy minimum values of „a”, for elements with lower value of “a” the load test on the construction site are required (2) obowiązuje w przypadku braku innych uregulowań krajowych in the absence of national regulations							



Minimalna grubość podłoża, minimalny rozstaw łączników i minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża
Minimum thickness of base material, edge distance and anchor spacing

Typ łącznika Anchor type		LFH_TZ
Minimalna grubość podłoża Minimum thickness of base material	$h_{\min}$ [mm]	100
Minimalny rozstaw łączników Minimum spacing	$s_{\min}$ [mm]	100
Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża Minimum edge distance	$c_{\min}$ [mm]	100

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Appropriate Technical Documentation or Specific Technical Documentation:

nie dotyczy / not relevant

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.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał:
Signed on behalf of the manufacturer by:
Dariusz Krot
Współwłaściciela firmy AMEX
Co-owner of AMEX company
Kędzierzyn-Koźle 06 Maj 2021
Kędzierzyn-Koźle, 06 May 2021

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ "AMEX"
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Dariusz Krot

Podpis / signature

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