

Deklaracja właściwości użytkowych

Declaration of Performance

Nr DWU / DoP No.

1/ETA/2019,

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: LDK_GZN,
Unique identification code of the product-type:

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:

**Łączniki tworzywowe do mocowania warstwy izolacyjnej ociepleń ścian zewnętrznych w podłożu betonowym i murowym.
Podłoża A, B, C, D, E według EAD 330196-01-0604 (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-19/0154 z dnia 29.03.2019

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)

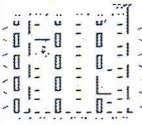
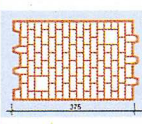
1488 na podstawie:

- inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji,
- kontynuacji nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowe kontroli produkcji,
wydała certyfikat 1488-CPR-0591/Z

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance

Nośność charakterystyczna N_{Rk} na wrywanie z podłoża betonowych i murowych z zastosowaniem pojedynczego łącznika LDK GZN

Characteristic resistance to tension loads N_{Rk} in concrete and in masonry for single LDK 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	0,30	z udarem hammer
Beton zwykły C16/20 ÷ C50/60 (kategoria użytkowa A) Concrete C16/20 ÷ C50/60 (use category A)				EN 206	0,40	
Cegły ceramiczne MZ (kategoria użytkowa B) Clay bricks MZ (use category B)		≥ 2,0	≥ 20,0	EN 771-1	0,20	
Cegły silikatowe (kategoria użytkowa B) Calcium silicate bricks (use category B)		≥ 2,0	≥ 20,0	EN 771-2	0,20	
Silikatowe bloki kanałowe KSL (kategoria użytkowa C) Calcium silicate hollow blocks KSL (use category C)	 	≥ 1,6	≥ 12,0	EN 771-2	0,20	bez udaru rotary
Cegły ceramiczne perforowane pionowo HLZ (kategoria użytkowa C) Vertically perforated clay bricks HLZ (use category C)	 	≥ 1,2	≥ 12,0	EN 771-1	0,20	
Cegły ceramiczne perforowane pionowo Porotherm (kategoria użytkowa C) Vertically perforated clay bricks Porotherm (use category C)	 	≥ 0,8	≥ 10,0	EN 771-1	0,15	
Elementy z betonu na kruszywie lekkim LAC (kategoria użytkowa D) Lightweight concrete blocks LAC (use category D)		≥ 0,88	≥ 5,0	EN 771-3	0,25	
Elementy z betonu komórkowego AAC 2 (kategoria użytkowa E) Autoclaved concrete blocks AAC 2 (use category E)		≥ 0,35	≥ 2,0	EN 771-4	0,20	
Elementy z betonu komórkowego AAC 7 (kategoria użytkowa E) Autoclaved concrete blocks AAC 7 (use category E)		≥ 0,65	≥ 3,5	EN 771-4	0,25	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa do obliczania nośności łącznika, γ _M ⁽¹⁾ Partial safety factor for anchor resistance, γ _M ⁽¹⁾		2,0				
⁽¹⁾ 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	LDK_GZN	
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 3 Czerwiec 2019

Kędzierzyn-Koźle, 3 June 2019

Podpis / signature

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