

Deklaracja właściwości użytkowych Declaration of Performance

Nr DWU / DoP No.

1/ETA/2015,

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

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek innego elementu umożliwiającego identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Data produkcji (date of production),

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

**Łączniki tworzywowe do mocowania warstwy izolacyjnej ociepleń ścian zewnętrznych w podłożu betonowym i murowym.
Podłoża A, B, C, D, E według ETAG 014 (base materials category A, B, C, D, E according to ETAG 014).**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

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

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

nie dotyczy / not relevant

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 2+

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

nie dotyczy / not relevant

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

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

(nazwa i numer identyfikacyjny jednostki ds. oceny technicznej, jeśli dotyczy)
(name and identification number of the Technical Assessment Body, if relevant)

wydał(-a/-o) / issued:

ETA-09/0182

(numer referencyjny europejskiej oceny technicznej)
(reference number of the European Technical Assessment)

na podstawie/on the basis of:

ETAG 014

(numer referencyjny europejskiego dokumentu oceny)
(reference number of the European Assessment Document)

przeprowadził(-a/-o) / performer: **Audit Zakładu Produkcyjnego i ZKP, dokonując oceny zgodności ZKP z wymaganiami dokumentu odniesienia**

w systemie / under system:

System 2+

(opis zadań strony trzeciej, określonych w załączniku V)
(description of the third party tasks as set out in Annex V)

i wydał(-a/-o) / and issued: **Certyfikat ZKP o nr 1488-CPR-0171/Z**

(certyfikat stałości właściwości użytkowych, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji, sprawozdania z badań/obliczeń – w zależności od przypadku)
(certificate of constancy of performance, certificate of conformity of the factory production control, test/calculation reports – as relevant)

9. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance

Uwagi do tabeli:

- Kolumna 1 zawiera wykaz zasadniczych charakterystyk określonych w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych dla zamierzonego zastosowania lub zamierzonych zastosowań wskazanych w pkt 3 powyżej.
Column 1 shall contain the list of essential characteristics as determined in the harmonised technical specifications for the intended use or uses indicated in point 3 above.
- Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 i zgodnie z wymaganiami art. 6 kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy, powiązane z odpowiednimi zasadniczymi charakterystykami. Zawiera litery „NPD” (właściwości użytkowe nieustalone; ang. *No Performance Determined*), o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.
Column 1 shall contain the list of essential characteristics as determined in the harmonised technical specifications for the intended use or uses indicated in point 3 above.
- Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 kolumna 3 zawiera:
For each essential characteristic listed in column 1, column 3 shall contain:
 - datowane odniesienie do odpowiedniej normy zharmonizowanej oraz w stosownych wypadkach numer referencyjny zastosowanej specjalnej lub odpowiedniej dokumentacji technicznej;
dated reference of the corresponding harmonised standard and, where relevant, the reference number of the Specific or Appropriate Technical Documentation used;
 - lub / or
 - datowane odniesienie do odpowiedniego europejskiego dokumentu oceny, w przypadku gdy jest on dostępny, oraz numer referencyjny zastosowanej europejskiej oceny technicznej.
dated reference of the corresponding European Assessment Document where available and reference number of the European Technical Assessment used.

Nr	Zasadnicze charakterystyki / characteristic	kat. użytkowa use category	Właściwości użytkowe / properties		
			Podłoże Base material	wg normy Refering standard	N _{Rk} [kN]
1	Nośność charakterystyczna połączenia na wrywanie, N _{Rk} , kN wykonanego w podłożu murowym z zastosowaniem pojedynczego łącznika Characteristic resistance to tension loads N _{Rk} , kN in concrete and in masonry for single anchor	A	Beton zwykły C12/15 Concrete C12/15	EN 206-1	0,50 kN
			Beton zwykły C16/20 -C50/60 Concrete C16/20 -C50/60	EN 206-1	0,75 kN
		B	Cegły ceramiczne pełne Clay bricks	EN 771-1	0,75 kN
		C	Bloki ceramiczne poryzowane perforowane pionowo Vertically perforated porous block	EN 771-1	0,30 kN
		D	Elementy otworowe z betonu na kruszywie lekkim Lightweight aggregate concrete hollow block	EN 771-3	0,50 kN
			Elementy z betonu na kruszywie lekkim Lightweight concrete block	EN 771-3	0,60 kN
		E	Elementy z gazobetonu Autoclaved aerated concrete block	EN 771-4	0,60 kN
2	Sztywność talerzyka zgodnie z Raportem Technicznym EOTA TR 026 Plate stiffness according EOTA Technical Report TR026		Średnica talerzyka plate diameter	Obciążenie niszczące talerzyk load resistance of plate[kN]	Sztywność talerzyka plate stiffness[kN/mm]
			60	0,55	0,40
3	Współczynnik punktowej przewodności cieplnej zgodnie z Raportem Technicznym EOTA TR 025 Point thermal transmittance according EOTA Technical Report TR025		Grubość warstwy izolacyjnej Insulation thickness HD [mm]	Współczynnik punktowej przewodności cieplnej Point of thermal transmittance χ [W/K]	
			100 - 340	0,004	

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	AMEX LDK	
Minimalna grubość podłoża Minimum thickness of base material	h [mm]	100
Minimalny rozstaw łączników Minimum spacing	s _{min} [mm]	100
Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża Minimum edge distance	c _{min} [mm]	100

Przemieszczenia				
Podłoże Base material	Gęstość objętości owa Bulk density [kg/dm ³]	Wytrzymałość na ściskanie Min. compressive strength [N/mm ²]	$\frac{N_{Rk}}{3}$ [kN]	δ (przy $N_{Rk}/3$) [mm]
Beton zwykły klasy C12/15 (kategoria użytkowa A) Concrete C12/15 (use category A)			0,16	0,46
Beton zwykły klasy C16/20 ÷ C50/60 (kategoria użytkowa A) Concrete C16/20 - C50/60 (use category A)			0,25	0,62
Cegły ceramiczne pełne (kategoria użytkowa B) Clay bricks (use category B)	≥ 1,77	22,4	0,25	0,40
Bloki ceramiczne poryzowane, perforowane pionowo (kategoria użytkowa C) Vertically perforated porous block (use category C)	≥ 0,72	14,5	0,10	0,20
Elementy otworowe z betonu na kruszywie lekkim (kategoria użytkowa D) Lightweight aggregate concrete hollow block (use category D)	≥ 0,90	11,0	0,17	0,30
Elementy z betonu na kruszywie lekkim (kategoria użytkowa D) Lightweight concrete block (use category D)	≥ 1,05	5,0	0,20	0,48
Elementy z gazobetonu (kategoria użytkowa E) Autoclaved aerated concrete block (use category E)	≥ 0,60	5,0	0,20	0,50
1) Minimalna wartość "a". W przypadku elementów, w których wartość "a" jest mniejsza, niezbędne są badania nośności zamocowań Minimum values "a". For elements with lower value of "a" the load tests on the construction are required				

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Podpisano za producenta i w jego imieniu przez:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dariusz Krot
Współwłaściciela firmy AMEX
Co-owner of AMEX company
Kędzierzyn-Koźle 1 Styczeń 2017
+ aktualizacja z dnia 04 Listopad 2021
Kędzierzyn-Koźle, 1 January 2017
+ update from 4 November 2021

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ » AMEX «
DARIUSZ KROT, MAREK KROT
SPÓŁKA JAWNA
U. ŚW. JÓZEF 15
47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE
NIP 749-10-00-124

Podpis / signature