

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr MLN/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki do mocowania termoizolacji w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS)**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **MLN**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Łączniki są przeznaczone do mechanicznego mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej (zwykłej i lamelowej), z polistyrenu ekspandowanego (styropianu – EPS) i polistyrenu ekstrudowanego (XPS), w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z różnymi rodzajami warstwy wykończeniowej.
Łączniki mogą być również stosowane do mechanicznego mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej (zwykłej i lamelowej), polistyrenu ekspandowanego (styropianu – EPS) i polistyrenu ekstrudowanego (XPS), w systemach renowacji ociepleń ścian zewnętrznych budynków, przy wykonywaniu dodatkowej warstwy termoizolacji na istniejących ociepleniach, w systemach klejonych i mocowanych mechanicznie (bez kleju), w przypadkach, gdy ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji.
Łączniki mogą być także stosowane do mechanicznego mocowania płyt termoizolacyjnych przy wykonywaniu okładzin elewacyjnych (fasad) wentylowanych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **KLIMAS sp. z o.o.
Kuźnica Kiedrzyńska, ul. Wincentego Witosa 135/137
42-233 Mykanów**
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: **a) Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2021/1815 wydanie 1 + aneks nr 1 + aneks nr 2
b) Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej – ITB Warszawa
c) Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji: Instytut Techniki Budowlanej AC 020
d) Numer certyfikatu – 020-UWB-1133/Z**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników.	Tablica 1
Trwałość łączników.	Powłoka cynkowa o grubości nie mniejszej niż 5 µm.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr MLN/23

Tablica 1. Nośności charakterystyczne zamocowań łączników MLN na wyrywanie z podłoża i na ścinanie

Poz.	Rodzaj podłoża	Głębokość zakotwienia, h_{ef} , mm	Nośność charakterystyczna łączników na wyrywanie z podłoża, kN		Nośność charakterystyczna łączników na ścinanie ⁷⁾ , kN	
			N _{Rk}		V _{Rk,s} przy L _{min} = 80 mm	V _{Rk,s} przy L _{max} = 300 mm
			MLN	MLN-A2		
1	2	3	4	5	6	7
1	Beton zwykły ¹⁾ :	50	0,65	0,80	0,02	0,01
2	Cegła ceramiczna pełna ²⁾		0,60	0,60	0,02	0,01
3	Cegła silikatowa pełna ³⁾		0,60	0,60	0,02	0,01
4	Pustak silikatowy perforowany ⁴⁾		0,45	0,45	0,02	0,01
5	Cegła ceramiczna perforowana ⁵⁾		0,20	0,20	0,02	0,01
9	Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego ⁶⁾		0,85	0,85	0,02	0,01
¹⁾ Beton zwykły klasy C20/25 + C50/60, wg normy PN-EN 206+A1:2016. ²⁾ Cegła ceramiczna pełna klasy 15, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o gęstości ≥ 1,6 kg/dm³. ³⁾ Cegła silikatowa pełna klasy 15, wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o gęstości ≥ 1,60 kg/dm³. ⁴⁾ Pustak silikatowy perforowany klasy 15, wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o grubości ścianki min. 40 mm i gęstości ≥ 1,6 kg/dm³. ⁵⁾ Cegła ceramiczna perforowana klasy 15, wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o grubości ścianki min. 10 mm i gęstości ≥ 1,6 kg/dm³. ⁶⁾ Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2 N/mm² i gęstości ≥ 0,35 k/dm³.						

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:

Kuźnica Kiedrzyńska
18.07.2023
(miejsce i data wydania)

Kierownik działu technicznego

Adam Szczepanowski
Adam Szczepanowski
- 415 -
(podpis)