

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2018/AT-15-8420/2016

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :
Łączniki tworzywowe i tworzywowo – metalowe KI-Stalco i KIM –Stalco do mocowania termoizolacji
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego ¹:
**KI 10x80, KI 10x100, KI 10x120, KI 10x140, KI 10x160, KI 10x180,
KI 10x200, KI 10x220,
KIM 10x80, KIM 10x100, KIM 10x120, KIM 10x140, KIM 10x160,
KIM 10x180, KIM 10x200, KIM 10x220,**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :
Mechaniczne mocowanie płyt izolacji termicznej za styropianu lub wełny do podłoża z betonu zwykłego², cegły ceramicznej³, pustaków ceramicznych⁴, cegły silikatowej pełnej⁵, elementów silikatowych z otworami⁶ oraz elementów z betonu komórkowego⁷
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

siedziba producenta : **P.P.H. STALCO sp. z o.o.
ul. Poniatowskiego 16/36
50-326 Wrocław**

miejsce produkcji : **P.P.H. STALCO sp. z o.o.
ul. Miraszewskiego 8
48-370 Paczków**
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 oceny 2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7 a. Polska Norma wyrobu : **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ⁸:
nie dotyczy

7b.Krajowa ocena techniczna :
APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-8420/2016

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ⁸ :
Certbud Sp. z o.o. , ul. Mokotowska 46/8 00-543 Warszawa
numer jednostki **PCA-AC158**
numer certyfikatu **Z109**

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | | | | Uwagi ⁹ |
|--|---|--------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Głębokość zakotwienia | nie mniej niż 50 mm | | | | |
| Charakterystyczne i obliczeniowe nośności zamocowań | Rodzaj podłoża | Typ łącznika | Nośność charakterystyczna kN | Nośność obliczeniowa kN | Nie dotyczy |
| | Beton zwykły ² | KI-Stalco | 1,06 | 0,53 | |
| | | KIM-Stalco | 1,14 | 0,57 | |
| | Cegła ceramiczna ³ | KI-Stalco | 1,21 | 0,60 | |
| | | KIM-Stalco | 1,26 | 0,63 | |
| | Pustak ceramiczny ⁴ | KI-Stalco | 0,32 | 0,16 | |
| | | KIM-Stalco | 0,33 | 0,16 | |
| | Element silikatowy z otworami klasy 15 ⁶ | KI-Stalco | 1,04 | 0,52 | |
| | | KIM-Stalco | 1,13 | 0,56 | |
| | Beton komórkowy ⁷ | KI-Stalco | 0,69 | 0,34 | |
| KIM-Stalco | | 0,69 | 0,34 | | |
| Powłoka cynkowa stalowych elementów ¹⁰ | powłoka cynkowa o grubości $\leq 5\mu\text{m}$ ¹¹ | | | | |
| Kształt i wymiary | zgodne z rys.1÷3 oraz tablicami 1i2 zawartymi w aprobacie AT-15-8420/2016 | | | | |

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 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał (a) :

Ryszard Nowecki
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Paczków, 22.01.2018

(miejsce i data wydania)

(podpis)

¹ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

² Beton zwykły, klasa C20/25 +C50/60 wg normy PN-EN 206:2014

³ Cegła ceramiczna pełna o klasie nie mniejszej niż 15, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015

⁴ Pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) o klasie nie mniejszej niż 15, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 12 mm

⁵ Cegła silikatowa pełna o klasie nie niższej niż 15 , wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

⁶ Pustaki silikatowe z otworami o klasie nie niższej niż 15, wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 40 mm

⁷ Autoklawizowany beton komórkowy o klasie gęstości nie niższej niż 650 i klasie wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 3,5, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015

⁸ wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

⁹ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wykazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

¹⁰ stal zwykła, węglowa , gatunku SAE 1006, SAE 1008 lub SAE 1012 wg normy ASTM A510 lub gatunku S235JR wg normy PN-EN 10025-1:2007 lub stali węglowej wg normy PN-EN 16120-2:2012

¹¹ Powłoka grubości nie mniejszej niż 5µm, wg normy Pn-EN ISO 4042:2001+A1:2004