

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2021/KOT-2021/1921

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :
Łączniki tworzywowe KI i tworzywowo – metalowe KIM 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 termoizolacyjnych z wełny mineralnej, polistyrenu ekspandowanego (styropianu - EPS) i polistyrenu ekstrudowanego (XPS) do podłoża z betonu zwykłego² , cegły ceramicznej pełnej³, cegły silikatowej pełnej⁴, pustaków ceramicznych⁵, pustaków ceramicznych⁶, pustaków silikatowych⁷, elementów z autoklawizowanego betonu komórkowego⁸, elementów z autoklawizowanego betonu komórkowego⁹, oraz elementów z betonu kruszywowego¹⁰
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 ¹¹:
nie dotyczy

7b.Krajowa ocena techniczna :
ITB-KOT-2021/1921

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 **AC 158-UWB-Z2230**

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi ¹²
Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża, kN				
Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm	KI	KIM	Nie dotyczy
Beton klasy C 12/15 ²	40	0,60	0,60	
Beton klasy C 16/20 ÷ C50/60 ²	40	0,85	0,85	
Cegła ceramiczna pełna ³	40	0,80	0,80	
Cegła silikatowa pełna ⁴	40	0,80	0,80	
Pustak ceramiczny poryzowany ⁵	40	0,40	0,40	
Pustak ceramiczny poryzowany ⁶	40	0,30	0,30	
Pustak silikatowy drążony ⁷	40	0,80	0,80	
Autoklawizowany beton komórkowy ⁸	50	0,65	0,65	
Autoklawizowany beton komórkowy ⁹	50	0,75	0,75	
Beton kruszywowy ¹⁰	40	0,60	0,60	
Wytrzymałość talerzyka tulei	Sztywność talerzyka tulei łączników jest nie mniejsza niż 0,3 kN, a obciążenie niszczące talerzyk jest nie mniejsze niż 1,22 kN			
Trwałość łączników	Powłoka cynkowa stalowych elementów stalowych o grubości nie mniejszej niż 5 μm ¹⁴			

	Oznaczenie typu łącznika	
	KI	KIM
Nominalna średnica otworu d_0 równa nominalnej średnicy wiertła d_{nom} , mm	10	10
Minimalna głębokość otworu h_1 , mm	50 ¹ / 60 ²	50 ¹ / 60 ²
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm	40 ¹ / 50 ²	40 ¹ / 50 ²
Minimalny rozstaw łączników s_{min} , mm	100	100
Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża c_{min} , mm	100	100
Minimalna grubość podłoża h_{min} , mm	80	80

¹ W przypadku podłoży z betonu zwykłego, cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowej pełnej, pustaka ceramicznego, pustaka silikatowego i betonu kruszywowego

² w przypadku podłoży z elementów z autoklawizowanego betonu komórkowego

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 dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał (a) :

Członek Zarządu

PIOTR LELEK

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Paczków, 30.08.2021

(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 C12/15 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021

³ Cegła ceramiczna pełna o klasie nie mniejszej niż 20, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015

⁴ Cegła ceramiczna pełna o klasie nie mniejszej niż 20, wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

⁵ 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 15 mm

⁶ 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

⁷ Pustaki silikatowe drażone (z otworami) , o klasie nie mniejszej niż 15, wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 40 mm

⁸ Autoklawizowany beton komórkowy o klasie gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 0,35 kg/dm³ i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2,0, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015

⁹ Autoklawizowany beton komórkowy o klasie gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 0,65 kg/dm³ i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 3,5, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015

¹⁰ beton kruszywowy o klasie gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 0,88 kg/dm³ i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 5, wg normy PN-EN 771-3+A1:2015

¹¹ wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

¹² 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.