

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 1383/08/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Metalowe łączniki rozporowe**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego ¹⁾:

KSMM 6 x 40
KSMM 6 x 50
KSMM 6 x 65
KG 6 x 32
KG 8 x 38
KG 8 x 60
KG 10 x 60
ZSP 6 x 35
ZSP 6 x 65
ZSP-O 6

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

łączniki rozporowe KSMM są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, zarysowanego lub niezarysowanego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016

łączniki rozporowe KG są przeznaczone do wykonywania zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z autoklawizowanego betonu komórkowego wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2,0 N/mm² (klasie nie niższej niż 2) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 350kg/m³

łączniki rozporowe ZSP i ZSP-O są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, zarysowanego lub niezarysowanego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016 oraz do wykonywania zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z cegieł ceramicznych pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej 20 N/mm² (klasie nie niższej niż 20) wg normy PN-EN 771-1+A1:2015

4. Nazwa i adres siedziby producenta: **STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.**

ul. Torowa 41, 32-050 Skawina

oraz miejsce produkcji wyrobu: **Chiny**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1383 wydanie 1**

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾:

Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji, AC020

Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji: 020-UWB-1018/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne zamocowań metalowych łączników rozporowych
KSMM, KG, ZSP i ZSP-O na wrywanie z podłoża N_{Rk} i ścinanie V_{Rk}

Poz.	Typ łącznika	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm	Nośność charakterystyczna $N_{Rk}=V_{Rk}$ [kN]
1	2	3	4	5
1	KSMM 6	Beton zwykły, zarysowany i niezarysowany, klasy C20/25 ÷ C50/60 ¹⁾	25	1,30
2	ZSP 6	Beton zwykły, zarysowany i niezarysowany, klasy C20/25 ÷ C50/60 ¹⁾	25	1,50
		Cegły ceramiczne, pełne, klasy 15 ²⁾	25	1,20
3	ZSP-O 6	Beton zwykły, zarysowany i niezarysowany, klasy C20/25 ÷ C50/60 ¹⁾	25	0,90
		Cegły ceramiczne, pełne, klasy 15 ²⁾	25	0,85
4	KG 6	Autoklawizowany beton komórkowy, klasy 2,0 ³⁾ i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 350kg/m ³	32	0,20
5	KG 8		38 ⁴⁾ / 60 ⁵⁾	0,50
6	KG 10		60	0,70

¹⁾ beton zwykły według normy PN-EN 206+A1:2016

²⁾ wg normy PN-EN 771-1+A1:2015

³⁾ wg normy PN-EN 771-4+A1:2015

⁴⁾ w przypadku łącznika KG 8 x 38

⁵⁾ w przypadku łącznika KG 8 x 60

Elementy stalowe łączników KSMM, KG, ZSP i ZSP-O są pokryte powłoką cynkową, o grubości nie mniejszej niż 5µm, według normy PN-EN ISO 4042:2001

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(a):

STALCO
GROUP
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.
Prezes Zarządu

Marek Zając



Marek Zając
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Skawina, 27.08.2020
(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) Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- 3) W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.