KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 1/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **KW / KWK**
3. *Zamierzone zastosowanie*: **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m³,
- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m³
- a w przypadku KW o średnicy Ø 10 również w betonie zwykłym klasy C20/25÷C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021.

Złącza mogą być stosowane przy pracach instalacyjnych i wykończeniowych w budownictwie.
Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe*: **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : Korpus złączy – **polipropylen (PP), który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH,** elementy rozporowe **- stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową.**

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KW / KWK na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	6	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,4
2.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,5
3.	8	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,9
4.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,9
5.	10	Beton zwykły[1)]	0,5
6.		Cegła ceramiczna pełna[2]	1,2
7.		Cegła silikatowa pełna[3)]	1,5

[1)]Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206:2021 [2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Uwaga ,
w celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:
1,8-w przypadku wyrywania z podłoża betonowego,
2,5-w przypadku wyrywania z cegieł pełnych i pustaków ceramicznych, cegieł pełnych silikatowych
1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, z późn. zm. , na wyłączną odpowiedzialność producenta.***

"DIBITI"
ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 273585
tel./fax 3274236516

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

Marcin Floreński
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 2/2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego*: **Tworzywowo-metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego*: **KR, KA, KHP, KHS, KHH**
3. *Zamierzone zastosowanie*: **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m^3,
- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m^3

Złącza mogą być stosowane przy pracach instalacyjnych i wykończeniowych w budownictwie.
Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe*:
   według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : Korpus złączy – **polipropylen (PP), który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH ,** elementy rozporowe **- stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową.**

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KR na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	KR06	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,1
		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,2
3.	KR084	Beton zwykły[1)]	0,1
4.	KR085	Cegła silikatowa pełna[3)]	0,3
		Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,4
6.	KR105	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,1
7.	KR106	Cegła silikatowa pełna[3)]	0,5
		Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,6

[1)] beton zwykły kl C20/25+C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021, [2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

KR084 dotyczy łączników o średnicy elementu rozporowego Ø 4 mm.

KR085 oraz KR105 dotyczy łączników o średnicy elementu rozporowego Ø 5 mm.

KR106 dotyczy łączników o średnicy elementu rozporowego Ø 6 mm.

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KA na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	10	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,9
2.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,6
3.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	1,5
4.		Cegła silikatowa pełna[3)]	2,0
5.	14	Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,5
6.		Cegła silikatowa pełna[3)]	4,0

[2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KHP na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	6	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,2
		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,2
2.	8	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,75
3.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,4
4.	10	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,6
5.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,75
6.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	2,0
8.		Cegła silikatowa pełna[3)]	1,5

[2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KHS na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
3.	6	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,2
		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,2
3.	8	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,5
4.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,5
5.	10	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,75
6.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,75
7.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	1,5
9.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,75

[2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KHH na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,75
2.		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,75

[2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Uwaga,
w celu wyznaczenia **nośności obliczeniowych zamocowań**, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:
1,8-w przypadku wyrywania z podłoża betonowego,
2,5-w przypadku wyrywania z cegieł pełnych i cegieł pełnych silikatowych
1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, wraz z późniejszymi zmianami, na wyłączną odpowiedzialność producenta.***

"DIBITI"
ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 27[illegible]
tel./fax 32/7436516

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

Marcin Floreński
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 3/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **KFK, KFS**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m³,
- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m³,
- w pustakach ceramicznych poryzowanych, z otworami, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/ mm² (klasy nie niższej niż 15) gr ścianki 12mm i gęstości objętościowej nie mniej niż 800 kg/m³
- w autoklawizowanym betonie komórkowym wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/mm² (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 575 kg/m³
- łącznik KFK Ø 16 dodatkowo w betonie zwykłym klasy C20/25÷C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021.

Złącza mogą być stosowane przy pracach instalacyjnych i wykończeniowych w budownictwie.
<u>Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.</u>

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**
7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe:* **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : **<u>korpus złączy</u> – Ø 8,10,12 – polipropylen (PP) który zgodnie z**

posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH, Ø 16 poliamid (nylon), który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH, elementy rozporowe - stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową.

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KFK (polipropylen -PP) na wyrywanie z podłoża N_{RK} i na ścinanie $V_{R,K}$ kN
1.	8	Cegła ceramiczna pełna[2)]	1,2
2.		Cegła silikatowa pełna[3)]	1,5
3.		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	0,5
4.	10	Cegła ceramiczna pełna[2)]	4,0
5.		Cegła silikatowa pełna[3)]	2,5
6.		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	0,6
7.		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	0,9
8.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	2,5
9.		Cegła silikatowa pełna[3)]	2,5
10.		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	1,5
11.		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	0,9

2) Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015.
3) Cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015
4) Pustak ceramiczny poryzowany, z otworami klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.
5) Autoklawizowany beton komórkowy, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, wytrzymałość na ściskanie klasy nie mniej niż 4

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KFK (poliamid -nylon) na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	16	Beton zwykły klasy [1]	5,0
		Cegła ceramiczna pełna[2]	8,0
		Cegła silikatowa pełna[3]	8,0

[1]Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206:2021 [2]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KFS (polipropylen-PP) na wyrywanie z podłoża N_{RK} i na ścinanie $V_{R,K}$ kN
1.	8	Cegła ceramiczna pełna[2]	1,2
2.		Cegła silikatowa pełna[3]	1,5
3.		Pustak ceramiczny poryzowany[4]	0,5
5.	10	Cegła ceramiczna pełna[2]	4,0
6.		Cegła silikatowa pełna[3]	2,5
7.		Pustak ceramiczny poryzowany[4]	0,6
8.		Autoklawizowany beton komórkowy[5]	0,9

2) Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015.
3) Cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015
4) Pustak ceramiczny poryzowany, z otworami klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.
5) Autoklawizowany beton komórkowy, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, wytrzymałość na ściskanie klasy nie mniej niż 4

Uwaga - w celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:
1,8-w przypadku wyrywania z podłoża betonowego,
2,0-w przypadku wyrywania z podłoża z autoklawizowanego betonu komórkowego,
2,5-w przypadku wyrywania z cegieł pełnych i pustaków ceramicznych, cegieł pełnych silikatowych
1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, wraz z późn.zm., na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

"DIBITI" ZAMOCOWANIA Marcin Floreński 44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7 NIP 642-000-38-80 REGON 2735 Tel./fax 32/4[illegible]

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

Marcin Floreński
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 4/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi, Łączniki rozporowe typu: KU, KUK, KUHP, KUHS, KUHH**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **KU, KUK, KUHP, KUHS, KUHH**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m^3,
- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m^3,
- w pustakach ceramicznych poryzowanych, z otworami, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/ mm^2 (klasy nie niższej niż 15) gr ścianki 12mm i gęstości objętościowej nie mniej niż 800 kg/m^3
- w autoklawizowanym betonie komórkowym wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 575 kg/m^3

Złącza mogą być stosowane przy pracach instalacyjnych i wykończeniowych w budownictwie.

<u>Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.</u>

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe:* **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : <u>Korpus złączy</u> **– poliamid (nylon), który zgodnie z posiadanymi**

dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH,
elementy rozporowe - stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową.

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KU na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	6	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,6
		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,6
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	0,1
2.	8	Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,9
		Cegła silikatowa pełna[3)]	0,9
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	0,5
3.	10	Cegła ceramiczna pełna[2)]	2,5
		Cegła silikatowa pełna[3)]	2,5
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	0,9
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	0,9
4.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,0
		Cegła silikatowa pełna[3)]	3,0
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	2,0
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	1,5

2) Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015.
3) Cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015
4) Pustak ceramiczny poryzowany, z otworami klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.
5) Autoklawizowany beton komórkowy, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, wytrzymałość na ściskanie klasy nie mniej niż 4

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KUK na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,0
		Cegła silikatowa pełna[3)]	3,0
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	2,0
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	1,5
2.05.2023	14	Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,5
		Cegła silikatowa pełna[3)]	3,5
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	2,0
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	1,5

2)Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015.

3) Cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

4) Pustak ceramiczny poryzowany, z otworami klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.

5) Autoklawizowany beton komórkowy, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, wytrzymałość na ściskanie klasy nie mniej niż 4

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KUHP na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	6	Beton zwykły[1)]	0,10
2.		Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,30
3.		Pustak ceramiczny[3)]	0,40
4.		Autoklawizowany beton komórkowy[4)]	0,10
5.	8	Beton zwykły[1)]	0,40
6.		Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,50
7.		Pustak ceramiczny[3)]	0,60
8.		Autoklawizowany beton komórkowy[4)]	0,60

9.	10	Beton zwykły[1)]	0,50
10.		Cegła ceramiczna pełna[2)]	1,50
11.		Pustak ceramiczny[3)]	1,20
12.		Autoklawizowany beton komórkowy[4)]	0,60
13.	12	Beton zwykły[1)]	1,20
14.		Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,00
15.		Pustak ceramiczny[3)]	1,50
16.		Autoklawizowany beton komórkowy[4)]	1,50

1) Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206:2014.

2) Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015.

3) Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.

4) Autoklawizowany beton komórkowy klasy 4 (według średniej wytrzymałości na ściskanie), klasa gęstości min. 600, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015.

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KUHS na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	6	Beton zwykły[1)]	0,10
2.		Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,30
3.		Pustak ceramiczny[3)]	0,40
4.		Autoklawizowany beton komórkowy[4)]	0,10
5.	8	Beton zwykły[1)]	0,40
6.		Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,5
7.05.202		Pustak ceramiczny[3)]	0,60

3			
8.		Autoklawizowany beton komórkowy[4]	0,60
9.	10	Beton zwykły[1]	0,50
10.		Cegła ceramiczna pełna[2]	0,90
11.		Pustak ceramiczny[3]	0,90
12.		Autoklawizowany beton komórkowy[4]	0,60
13.	12	Beton zwykły[1]	1,20
14.		Cegła ceramiczna pełna[2]	1,50
15.		Pustak ceramiczny[3]	1,50
16.		Autoklawizowany beton komórkowy[4]	1,50

1) Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206:2021.

2) Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015.

3) Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.

4) Autoklawizowany beton komórkowy klasy 4 (według średniej wytrzymałości na ściskanie), klasa gęstości min. 600, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015.

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KUHH na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	12	Beton zwykły[1]	0,90
2.		Cegła ceramiczna pełna[2]	0,90

1) Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206:2014 [2]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015

Uwaga,

w celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:

1,8-w przypadku wyrywania z podłoża betonowego,

2,0-w przypadku wyrywania z podłoża z autoklawizowanego betonu komórkowego,

2,5-w przypadku wyrywania z cegieł pełnych i pustaków ceramicznych, cegieł pełnych silikatowych

1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, z późniejszymi zmianami, na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

"DIBITI"
ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 273583
tel./fax 32/4286516

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

Marcin Floreński
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 5/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego*: **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego*: **SUM, SWCB, SWCC**
3. *Zamierzone zastosowanie*: **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

-cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m^3,
-cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m^3 .
Złącza mogą być stosowane wewnątrz obiektów, przy pracach instalacyjnych i wykończeniowych w budownictwie.

Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**
7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8 . *Deklarowane właściwości użytkowe*: **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : Korpus złączy – **polipropylen (PP) który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH,** elementy rozporowe **- stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową.**

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników SUM na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	1,5
2.		Cegła silikatowa pełna[3)]	2,0
3.	14	Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,5
4.		Cegła silikatowa pełna[3)]	4,0

[2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników SWCB i SWCC na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	10	Cegła silikatowa pełna[3)]	0,6
2.		Cegła ceramiczna pełna[2)]	0,9

[2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Uwaga - w celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:
2,5-w przypadku wyrywania z cegieł pełnych, cegieł pełnych silikatowych
1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, z późn. zm., na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

"BiTi"
ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 273583
tel./fax 32/4236516

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

Marcin Floreński
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 6/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **KFKU, KFSU**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m^3,
- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m^3,
- w pustakach ceramicznych poryzowanych, z otworami, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/ mm^2 (klasy nie niższej niż 15) grubość ścianki 12mm i gęstości objętościowej nie mniej niż 800 kg/m^3
- w autoklawizowanym betonie komórkowym wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 575 kg/m^3
- łącznik KFSU i KFKU Ø 10 i 12 dodatkowo w betonie zwykłym klasy C20/25÷C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021.

Złącza mogą być stosowane przy pracach instalacyjnych i wykończeniowych w budownictwie.
Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
"DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe:* **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : korpus złączy **– Ø 8,10,12 – polipropylen (PP) który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza**

dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH, lub poliamid, który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH, elementy rozporowe - stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową.

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KFKU i KFSU (polipropylen) na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	8	Cegła ceramiczna pełna[2)]	2,0
		Cegła silikatowa pełna[3)]	1,2
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	0,6
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	1,2
2.	10	Cegła ceramiczna pełna[2)]	2,5
		Cegła silikatowa pełna[3)]	1,5
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	0,9
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	1,2
		Beton zwykły[1)]	0,9
3.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	1,5
		Cegła silikatowa pełna[3)]	2,0
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	0,9
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	0,9
		Beton zwykły[1)]	0,75

1) Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021
2) Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015
3) Cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015
4) Pustak ceramiczny poryzowany, z otworami klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.
5) Autoklawizowany beton komórkowy, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, wytrzymałość na ściskanie klasy nie mniej niż 4

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KFKU i KFSU (poliamid) na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	8	Autoklawizowany beton komórkowy[4)]	1,5
2.	10	Cegła ceramiczna pełna[2)]	4,5
		Cegła silikatowa pełna[3)]	4,0
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	0,9
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	2,0
		Beton zwykły[1)]	2,5
3.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	4,0
		Cegła silikatowa pełna[3)]	6,0
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	2,0
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	1,2
		Beton zwykły[1)]	1,5

1) Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021
2) Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015
3) Cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015
4) Pustak ceramiczny poryzowany, z otworami klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.
5) Autoklawizowany beton komórkowy, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, wytrzymałość na ściskanie klasy nie mniej niż 4

Uwaga - w celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:
1,8-w przypadku wyrywania z podłoża betonowego, 2,0-w przypadku wyrywania z podłoża z autoklawizowanego betonu komórkowego, 2,5-w przypadku wyrywania z cegieł pełnych i pustaków ceramicznych, cegieł pełnych silikatowych, 1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, z późn.zm., na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

„BiBiTi" ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 273583
tel./fax 32/4286516

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 7/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego*: **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego*: **KRDW**
3. *Zamierzone zastosowanie*: **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m^3,

- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m^3

Złącza mogą być stosowane przy pracach instalacyjnych i wykończeniowych w budownictwie.

Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe*: **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : Korpus złączy **–polipropylen (PP), który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie zawiera przekraczających substancji, które są niebezpieczne lub zagrażają życiu wg rozporządzenia REACH,** elementy rozporowe **- stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową**

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KRDW na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	1,5
2.		Cegła silikatowa pełna[3)]	2,0
3.	14	Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,5
4.		Cegła silikatowa pełna[3)]	4,0

[2)]Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 [3)] cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

Uwaga ,
w celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:
2,5-w przypadku wyrywania z cegieł pełnych i cegieł pełnych silikatowych
1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, z późn.zm., na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

"DIBITI"
ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 273583
tel./fax 32/4236516

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 8/2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **KG**

Zamierzone zastosowanie: **złącza powinny być stosowane w zamocowaniach wielopunktowych, w różnego rodzaju podłożach budowlanych wykonanych z autoklawizowanego betonu komórkowego wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 575 kg/m^3**

Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu *ZKP: 020-UWB-0069/Z*

8. *Deklarowane właściwości użytkowe:* **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : Korpus złączy **– poliamid, który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH,** elementy rozporowe **- stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową.**

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KG na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	10	Autoklawizowany beton komórkowy[1)]	1,2
2	12	Autoklawizowany beton komórkowy[1)]	2,5
3	14	Autoklawizowany beton komórkowy[1)]	3,0

1) Autoklawizowany beton komórkowy, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, wytrzymałość na ściskanie klasy nie mniej niż 4

Poz.	Oznaczenie łączników DiBi-Ti typu KG	Wymiary, mm				Rodzaj elementu rozporowego
		d_k	l_k	d_s	l_s	
1.	KG 10/06	10,0	50	6,0	≥ 50	Wkręt z łbem sześciokątnym
2.	KG 12/08	12,0	60	8,0	≥ 60	
3.	KG 14/10	14,0	70	10,0	≥ 70	

d_k – średnica dybla, l_k – długość dybla , d_s –średnica wkręta, l_s-długość wkręta

Uwaga,
w celu **wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań**, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:
2,0-w przypadku wyrywania z podłoża z autoklawizowanego betonu komórkowego,
1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, z późn.zm., na wyłączną odpowiedzialność producenta.***

"DIBITI"
ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 2735838
tel./fax 32/42365

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 9/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego*: **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego*: **KUDW**
3. *Zamierzone zastosowanie*: **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m^3,
- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m^3 ,
- w pustakach ceramicznych poryzowanych, z otworami, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/ mm^2 (klasy nie niższej niż 15) grubość ścianki 12mm i gęstości objętościowej nie mniej niż 800 kg/m^3
- w autoklawizowanym betonie komórkowym wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/mm^2 (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 575 kg/m^3

Złącza mogą być stosowane przy pracach instalacyjnych i wykończeniowych w budownictwie.
Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe*: **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : Korpus złączy – **poliamid, który zgodnie z posiadanymi dokumentami od**

producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH, elementy rozporowe - stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową

Poz.	Średnica d_k, mm	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników KUDW na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	12	Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,0
		Cegła silikatowa pełna[3)]	3,0
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	2,0
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	1,5
2.	14	Cegła ceramiczna pełna[2)]	3,5
		Cegła silikatowa pełna[3)]	3,5
		Pustak ceramiczny poryzowany[4)]	2,0
		Autoklawizowany beton komórkowy[5)]	1,5

2) Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015.
3) Cegła silikatowa pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015
4) Pustak ceramiczny poryzowany, z otworami klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, grubość ścianki min. 12 mm.
5) Autoklawizowany beton komórkowy, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, wytrzymałość na ściskanie klasy nie mniej niż 4

Uwaga,
w celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań, należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w tabelach, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe:
2,0-w przypadku wyrywania z podłoża z autoklawizowanego betonu komórkowego,
2,5-w przypadku wyrywania z cegieł pełnych, pustaków ceramicznych i cegieł pełnych silikatowych
1,25-w przypadku ścinania (niezależnie od podłoża)

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, z późn. zm., na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

"DIBITI" ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 27[illegible]
tel./fax 32[illegible]

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 10/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego*: **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego*: **typ DRIVAS / typ DRIVA**
3. *Zamierzone zastosowanie*: **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

– **płyt gipsowo-kartonowych wg normy PN-EN 520+A1:2012, o grubości 12,5mm**

Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
   "DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
   Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
   System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe*: **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : Korpus złączy – **typ DRIVA- poliamid, który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH , typ DRIVAS- poliamid z włóknem szklanym, który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH,** elementy rozporowe **- stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową**

Poz.	Oznaczenie łącznika	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	Typ DRIVA/ typ DRIVAS	Płyta gipsowo-kartonowa [1)] o grubości 12,5mm	0,20

[1)]wg normy PN-EN 520+A1:2012 , aby obliczyć nośność obliczeniową zamocowań podziel 0,20:2,5

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, z późn.zm., na wyłączną odpowiedzialność producenta.

"DIBITI"
ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 2735838
tel./fax 32/4286516

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

Marcin Floreński
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 11/ 2021

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego*: **Tworzywowo - metalowe łączniki DiBiTi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego*: KEG10460, KEGHP10, KEGHS10
3. *Zamierzone zastosowanie*: **złącza są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z :**

- płyt gipsowo-kartonowych wg normy PN-EN 520+A1:2012, o grubości 12,5mm
Nie należy stosować złącz na spoinach oraz w miejscu pęknięć podłoża.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*
"DiBiTi" ZAMOCOWANIA, Marcin Floreński , ul. Sosnowa 7, 44-203 Rybnik
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*
Nie dotyczy
6. *Krajowy sestem zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych* :
System oceny 2+
7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7 a) *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

7 b) *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2 z dnia 30.01.2023r**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji: AC 020, Nr certyfikatu ZKP: 020-UWB-0069/Z

8. *Deklarowane właściwości użytkowe*: **według specyfikacji technicznej ITB-KOT-2021/1995 wydanie 2**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań : Korpus złączy – **polipropylen (PP), który zgodnie z posiadanymi dokumentami od producentów i dostawców nie przekracza dopuszczalnych norm substancji niebezpiecznych lub zagrażających życiu wg rozporządzenia REACH,** elementy rozporowe **- stal zwykła, węglowa, pokryta elektrolitycznie ochronną powłoką cynkową**

Poz.	Oznaczenie łącznika	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna łączników na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$, kN
1.	KEG	Płyta gipsowo-kartonowa [1)] o grubości 12,5mm	0,30
2.	KEGHP		0,20
3.	KEGHS		0,20

[1)]wg normy PN-EN 520+A1:2012 , aby obliczyć nośność obliczeniową zamocowań N_{Rk} : 2,5 (0,30:2,5 i 0,20:2,5)

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, z późn.zm.,na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

"DIBITI"
ZAMOCOWANIA
Marcin Floreński
44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7
NIP 642-000-38-82, REGON 27858380
tel./fax 32/4236516

Rybnik, 05.05.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

Marcin Floreński
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Korekta deklaracji z dnia 10.10.2022r.