

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH KDWU/001/2018

1	Nazwa i nazwa handlowa wyrobu	System kotew wklejanych GSI w składzie żerdź, tuleja, nakrętka, podkładka oraz elementy pomocnicze
2	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	R lub T lub Ti
3	Zamierzone zastosowanie	Mikropale wciskane i wyciągane – wg PN-EN 14199:2015 Tymczasowe kotwy gruntowe – wg PN-EN 1537:2013 Gwoździe gruntowe – wg PN-EN 14490:2010 Kotwy skalne wzmacniające górotwór w czasie budowy tuneli (zgodnie z NAMT lub alternatywne)
4	Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu	GONAR - Systems International Sp. z o. o. ul. Obroki 109, 40-833 Katowice NIP: 6342482270
5	Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela	nie ustanowiono
6	Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	1
7	Krajowa specyfikacja techniczna Krajowa ocena techniczna Krajowa jednostka oceny technicznej Akredytowana jednostka certyfikująca, numer akredytacji, numer certyfikatu	Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2009-03-1781/2 Instytut Badawczy Dróg i Mostów Instytut Techniki Budowlanej, AC020, ITB-2452/W
8	Deklarowane Właściwości Użytkowe	j.n.

Akcesoria (tuleje łączące, nakrętki / nakrętki kuliste, podkładki płaskie / wypukłe)

System	Minimalne obciążenia zrywające tulei oraz nakrętki [kN] ¹	Średnica zewnętrzna tulei [mm]	Rozmiar pod klucz SW nakrętki [mm] ²	Średnica otworu podkładki [mm]
R 25	200	36	41	27,0
R32L, R32N, R32S	360	42	46 (34)	34,5
R 38L, R38N	500	51	50 (55)	40,0
R 51L, R51N	800	63	75	52,5
T 76L, T76N, T76S	1900	95	100 (95)	80,0
T 103N	2380 (3550)	123	135 (125)	110
T103S	3550	132	135 (125)	110
Ti30/16, Ti30/14, Ti30/11	320	42	46	32
Ti40/20, Ti40/16	660	51	50 (65)	43,5
Ti52/26	929	63	80	52,5
Ti73/56, Ti73/53	1160	89	95	80
Ti73/45, Ti73/45	1865	95	95	80

¹ W nawiasach podano wytrzymałość nakrętki jeśli jest inna niż tulei

² W nawiasie podano rozmiar klucza dla nakrętki kulistej jeśli jest inny niż dla nakrętki zwykłej

Żerdzie wiertnicze

System	Minimalne obciążenia zrywające [kN]	Minimalne obciążenia odkształcenia plastycznego [kN]	Typowa nośność obliczeniowa [kN]	Pole przekroju poprzecznego [mm ²]	Masa 1 mb [kg]
R 25	200	150	100	314	2,1
R 32L	220	180	125	341	2,9
R 32N	280	230	160	471	3,5
R 32S	360	280	200	547	4,2
R 38L	370	290	200	582	4,4
R 38N	500	400	280	768	6,0
R 51L	550	450	310	926	7,0
R 51N	800	630	440	1217	9,5
T 76L	1200	970	680	1900	15,5
T 76N	1600	1200	840	2498	19,7
T 76S	1900	1500	1050	2800	22,6
T 103N	2380	1900	1330	3450	27,3
T 103S	3550	2680	1900	5200	42,0
Ti 30/16	245	190	130	375	3,9
Ti 30/14	275	220	150	422	4,3
Ti 30/11	320	260	180	481	4,8
Ti 40/20	540	425	300	760	7,4
Ti 40/16	660	525	360	925	8,2
Ti 52/26	929	730	510	1340	12,5
Ti 73/56	1035	830	580	1400	13,5
Ti 73/53	1160	970	680	1745	15,5
Ti 73/45	1585	1270	910	2320	18,3
Ti 73/35	1865	1430	1020	2790	21,8

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:

Rafał Zarzycki, Wiceprezes Zarządu GONAR-Systems International Sp. z o. o.

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Katowice, 05.09.2018

.....
(miejsce i data wydania)

WICEPREZES ZARZĄDU
GONAR-SYSTEMS
INTERNATIONAL Sp. z o.o.

Rafał Zarzycki
(podpis)