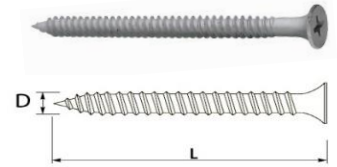


GTS-S

ŁĄCZNIKI IZOLACYJNE WIERCĄCE



OPIS PRODUKTU

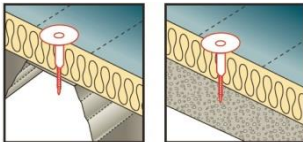
Łączniki ze stali węglowej utwardzanej powierzchniowo, ze szpicem wiercącym, drobnym gwintem oraz łbem trąbkowym z nacięciem TX25.

Z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym powłoką typu gRey.coat

ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do mocowania materiałów izolacyjnych w aplikacjach dachów płaskich w kombinacji z tuleją tworzywową lub podkładką DVP do fałdowych blach stalowych konstrukcyjnych (max 2 x 0,88 mm), w połączeniu z koszulką rozporową do podłoża betonowego.

Przeznaczone do zastosowania w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2, C3, C4 wg normy PN-EN ISO 12944-2:2001.



DŁUGOŚCI ŁĄCZNIKÓW

Oznaczenie	Wymiary wkrętów D x L [mm]
GTS-S	4,8 x 50
GTS-S	4,8 x 60
GTS-S	4,8 x 70
GTS-S	4,8 x 80
GTS-S	4,8 x 90
GTS-S	4,8 x 100
GTS-S	4,8 x 110
GTS-S	4,8 x 120
GTS-S	4,8 x 130
GTS-S	4,8 x 140
GTS-S	4,8 x 150
GTS-S	4,8 x 160
GTS-S	4,8 x 170
GTS-S	4,8 x 180
GTS-S	4,8 x 200
GTS-S	4,8 x 220
GTS-S	4,8 x 240
GTS-S	4,8 x 260
GTS-S	4,8 x 280
GTS-S	4,8 x 300

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0706

NOŚNOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE I OBLICZENIOWE NA OSIOWE WYRYWANIE Z PODŁOŻA [kN]

Wkręt + kołek/wkręt	Tulej lub podkładka	Podłoże	Głębokość zakotwienia [mm]	Średnica otworu [mm]	Nośność charakterystyczna [kN]	Nośność obliczeniowa [kN]
GTS-S + UZK	G	Beton klasy min. C12/15*	60 (w przypadku płyt korytkowych grubości 50-60 mm - montaż przelotowy)	7,5	1,13	0,57
	DVP					
GTS-S	G	drewno klasy min. C24*	20,0	-	1,57	0,79
	DVP					
	G	płyta OSB* gr. 18 [mm] p> 625 [kg/m ³]	18,0 (montaż przelotowy)	-	1,57	0,79
	DVP					
	G	płyta włóknisto-cementowa* (gr. 5,0 [mm])	5,0 (montaż przelotowy)	4,0	0,77	0,58
	DVP					

beton według normy PN-EN 206:2014

drewno według normy PN-EN 14081-1+A1:2011

płyta OSB według normy PN-EN 300:2007

płyta włóknisto-cementowa według normy PN-EN 494+A3:2009

EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA ETA-12/0149

NOŚNOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ZAMOCOWAŃ NA ODRYWANIE Z PODŁOŻA STALOWEGO I BETONOWEGO

Nośności charakterystyczne na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]								
Łącznik	Talerzyk z tuleją	Podłoże						
		Blacha stalowa gatunku S280GD wg EN 10346						
		t ≥ 0,50 mm	t ≥ 0,63 mm	t ≥ 0,70 mm	t ≥ 0,75 mm	t ≥ 0,88 mm	t ≥ 1,00 mm	t ≥ 1,25 mm
GTS-S 4,8xL	G1, G2	0,72	0,97	0,97	1,13	1,18	1,18	1,18
	DVP	0,72	0,97	0,97	1,13	1,18	1,18	1,18

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_m = 1,33$.

Nośności charakterystyczne na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]					
Łącznik	Talerzyk z tuleją	Podłoże			
		Beton wg EN 206-1		Głębokość zakotwienia [mm]	Średnica otworu [mm]
		C12/15	C20/25		
GTS-S 4,8xL MQ 8x40	G1, G2	1,13	1,13	40,0	8,0
	DVP	1,13	1,13		
GTS-S 4,8xL U-ZK 8x57	G1, G2	1,13	1,13	60,0	8,0
	DVP	1,13	1,13		

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_m = 1,33$.

Nośności charakterystyczne na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]				
Łącznik	Talerzyk z tuleją	Podłoże		
		Płyta włóknisto-cementowa wg EN 494	Głębokość zakotwienia (grubość płyty włóknisto-cementowej) [mm]	Średnica otworu [mm]
GTS-S 4,8xL	G1, G2	0,77	5,00	4,0
	DVP	0,77		

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_m = 1,33$.

Nośności charakterystyczne na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]			
Łącznik	Talerzyk z tuleją	Podłoże	
		Drewno wg EN 14081-1	Głębokość zakotwienia [mm]
GTS-S 4,8xL	G1, G2	1,57	20,00
	DVP	1,57	

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_m = 1,33$.

Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN]			
Łącznik	Talerzyk z tuleją	Podłoże	
		Płyta OSB wg EN 300	Głębokość zakotwienia (grubość płyty OSB) [mm]
		Gęstość $\geq 625 \text{ kg/m}^3$	
GTS-S 4,8xL	G1, G2	1,57	18,00
	DVP	1,57	

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_m = 1,33$.

INNE CECHY UŻYTKOWE

MATERIAŁ PODŁOŻA: *BLACHA TRAPEZOWA, BETON, DREWNO, MATERIAŁY DREWNOPOCHODNE, PŁYTA WŁÓKNISTO CEMENTOWA*

TYP NACIĘCIA NA ŁBIE: *TX25*

TYP POWŁOKI ANTYKOROZYJNEJ: *gRey.coat*

ŚRODOWISKO KOROZYJNOŚCI: *C4*

OPINIA DOTYCZĄCY ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH: *02248/16/Z00NZM*

MINIMALNA GRUBOŚĆ BLACHY *0,50 [mm]*

MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA: *2 x 0,88 mm*

ZALECANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA ZAKRĘTARKI (BIEG JAŁOWY): *1500 obr/min*

MOŻLIWOŚĆ KOMPLETOWANIA Z: *TULEJA TWORZYWOWA G1, G2, PODKŁADKA DVP*



ETA



DWU/DoP



KDWU



ZKP