



## GTR W SP A19

### ŁĄCZNIKI Z PODKŁADKĄ DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH

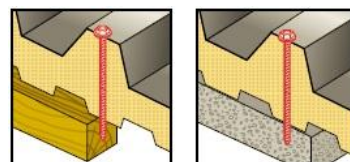
#### OPIS PRODUKTU

Łączniki samogwintujące (dwugwintowe) ze stali węglowej utwardzanej powierzchniowo, z punktem wierzącym do drewna, gwintem roboczym typu Hi-Lo oraz łbem sześciokątnym podkładowym, z zamontowaną podkładką z nawulkanizowanym EPDM. Z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym powłoką typu gRey.coat.



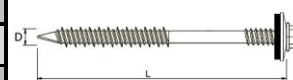
#### ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do mocowania płyt warstwowych w materiałach pełnych takich jak drewno, beton, gazobeton, cegła. Montaż bezpośredni w betonie i drewnie. W podłożu betonowym należy wykonać otwór wstępny. Montaż w cegle i gazobetonie z koszulką rozporową typu ULTRA.



#### DŁUGOŚCI ŁĄCZNIKÓW

Oznaczenie		Wymiary wkręta D x L [mm]	Grubość mocowanej płyty warstwowej			
			DREWNO		BETON	
			MT1min	MT1max	MT2min	MT2max
GTR W SP	A19	6,4 x 100	40	70	40	65
GTR W SP	A19	6,4 x 120	60	90	60	85
GTR W SP	A19	6,4 x 140	80	110	80	105
GTR W SP	A19	6,4 x 160	100	130	100	125
GTR W SP	A19	6,4 x 190	130	160	130	155
GTR W SP	A19	6,4 x 210	150	180	150	175
GTR W SP	A19	6,4 x 260	200	230	200	225
GTR W SP	A19	6,4 x 310	250	280	250	275





## NOŚNOŚCI ZAMOCOWAŃ NA ODRYWANIE Z PODŁOŻA BETONOWEGO I DREWNIANEGO

Rodzaj podłoża	Głębokość zakotwienia, mm	Nośność charakterystyczna, kN	Rodzaj podłoża	Głębokość zakotwienia, mm	Nośność obliczeniowa, kN
Beton zwykły klasy C20/25*	30	2,45	Beton zwykły klasy C20/25*	30	0,95
	40	4,15		40	1,65
Drewno konstrukcyjne klasy C24**	25,6 (4ø)	4,80	Drewno konstrukcyjne klasy C24**	25,6 (4ø)	1,60

\* według normy PN-EN 206-1:2003

\*\* według normy PN-EN 338:1999

## NOŚNOŚCI ZAMOCOWAŃ NA ODRYWANIE Z PODŁOŻA BETONOWEGO I MUROWEGO Z ZASTOSOWANIEM KOSZULEK ROZPOROWYCH ULTRA

Rodzaj podłoża	Głębokość zakotwienia, mm	Nośność charakterystyczna, kN	Rodzaj podłoża	Głębokość zakotwienia, mm	Nośność obliczeniowa, kN
Beton zwykły klasy C20/25*	50	2,05	Beton zwykły klasy C20/25*	50	1,00
Cegła pełna ceramiczna klasy 7,5**	50	1,90	Cegła pełna ceramiczna klasy 7,5**	50	0,95
Cegła dziurawka klasy 3,5***	50	1,55	Cegła dziurawka klasy 3,5***	50	0,75
Gazobeton odmiany 500****	50	1,00	Gazobeton odmiany 500****	50	0,50

\* według normy PN-EN 206-1:2003

\*\* według normy PN-EN 771-1:2005

\*\*\* według normy PN-B-10002:1997

\*\*\*\* według normy PN-EN 771-4:2004



## NOŚNOŚCI ZAMOCOWAŃ NA ŚCINANIE W PRZYPADKU PODŁOŻA BETONOWEGO I DREWNIANEGO

Nośność charakterystyczna, kN			
Głębokość zakotwienia, mm	Grubość okładziny płyty warstwowej*, mm		
	0,50	0,60	0,75
30	1,74**/	2,34**/	2,45**/
	1,74***	2,34***	2,45***
40	—	—	2,99**/
	—	—	2,99***

Nośność obliczeniowa, kN			
Głębokość zakotwienia, mm	Grubość okładziny płyty warstwowej*, mm		
	0,50	0,60	0,75
30	0,94**/	0,94**/	0,97**/
	0,94***	1,27***	1,33***
40	—	—	1,62**/
	—	—	1,62***

\* okładziny płyty warstwowej ze stali gatunku S280GD według normy PN-EN 10346:2011

\*\* podłoże: beton zwykły klasy C20/25 według normy PN-EN 206-1:2003

\*\*\* podłoże: drewno konstrukcyjne klasy C24 według normy PN-EN 338:1999

## NOŚNOŚCI ZAMOCOWAŃ NA PRZECIĄGANIE ŁBA ŁĄCZNIKA PRZEZ OKŁADZINĘ PŁYTY WARSTWOWEJ

Nośność charakterystyczna, kN		
Grubość okładziny płyty warstwowej*, mm		
0,50	0,60	0,75
3,67	4,11	5,28

Nośność obliczeniowa, kN		
Grubość okładziny płyty warstwowej*, mm		
0,50	0,60	0,75
2,00	2,24	2,87

\* okładziny płyty warstwowej ze stali gatunku S235JR według normy PN-EN 10025-1:2007



## INNE CECHY UŻYTKOWE

MATERIAŁ PODŁOŻA:	DREWNO, BETON
ŚREDNICA OTWORU WSTĘPNEGO W BETONIE:	5 mm
MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ KOTWIENIA:	30 mm
ROZMIAR ŁBA SZEŚCIOKĄTNEGO:	8 mm
TYP POWŁOKI ORGANICZNEJ:	gRey.coat
MOŻLIWOŚĆ MALOWANIA:	TAK
GRUBOŚĆ POWŁOKI LAKIERNICZEJ:	50 µm
MOMENT DOKRĘCAJĄCY:	5 Nm
ZALECANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA ZAKRĘTARKI (BIEG JAŁOWY):	1000 obr/min
ŚREDNICA PODKŁADKI (ALUMINIOWA A19):	19 mm

