

GOK, GOK-N + WBT Střešní upevňovací systém

Předběžně smontovaný teleskopický systém s oválným talířem pro betonový podklad.



Schválení a certifikáty

• ETA-09/0346



Informace o produktu

Vlastnosti a výhody

- Vysoc kvalitní materiál používaný k výrobě teleskopických hmoždinek zaručuje neměnné mechanické vlastnosti po dobu mnoha let. Uchovává si své vlastnosti v široké teplotní škále.
- Čočkovitý tvar desky zajišťuje pevný tlak na membránu a žádnou možnost tažení a deformace desky při montáži
- Spodní část teleskopické hmoždinky navržená ve tvaru kužele s optimálním sklonem výrazně ovlivňuje rychlost montážních prací.
- Speciálně navržená vnitřní část kužele teleskopické hmoždinky umožňuje předchozí montáž umělohmotné hmoždinky s vrutem.
- Povrchově tvrzený závit. Chráněný antikorozním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha.
- Tvar a druh závitu speciálně zvolené tak, aby umožňovaly upevnění hmoždinky ve dvou podkladech - v betonu a ve dřevě. Speciální tvar hrotu vrutu byl navržen tak, aby zajišťoval rychlou a bezproblémovou montáž. Ostrá koncovka vrutu zabraňuje jeho posouvání po povrchu kotveného dílu.

Použití

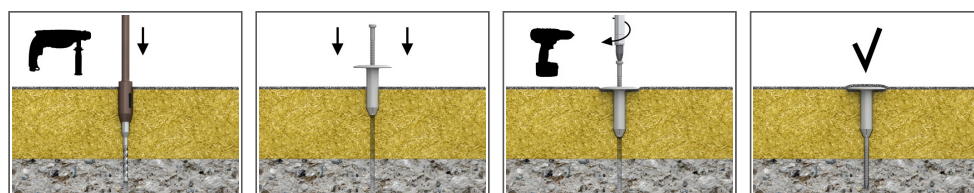
- Izolačních vrstev na plochých střechách k podkladu: beton, dřevo

Podkladový materiál

K použití do:

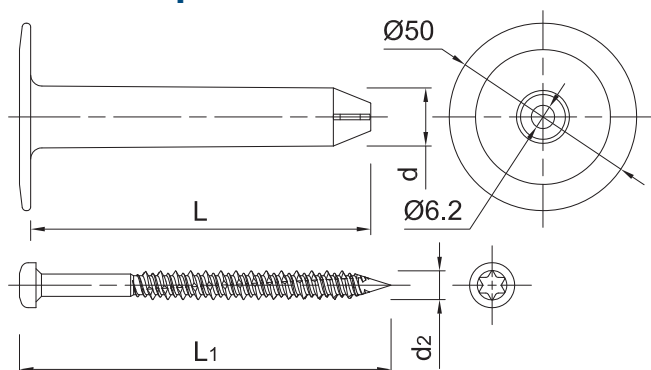
- Beton
- Betonová deska plná
- Stavební dřevo

Způsob montáže



1. Vyvrtáme otvor vhodného průměru a hloubky (pokud je třeba).
2. Umělohmotné pouzdro umístíme v izolačním materiálu.
3. Pomocí šroubováku zašroubujeme spojku WBT do vhodné hloubky

Informace o produktu



Produkt	Průměr	Délka	Průměr	Délka
	d	L	d2	L1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
R-GOK105WB61T075	15.5	105	6.1	75
R-GOK165WB61T090	15.5	165	6.1	90
R-GOK185WB61T120	15.5	185	6.1	120

Produkt		Plastová objímka			Upevňovací prvek	
		Průměr	Délka	Průměr talíře	Minimální tlo- ušťka	Maximální tlo- ušťka
		d	L	D	t _{fix}	t _{fix}
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
R-GOK-015		15.5	15	50	30	270
R-GOK-035		15.5	35	50	50	290
R-GOK-065		15.5	65	50	80	320
R-GOK-075		15.5	75	50	90	330
R-GOK-085		15.5	85	50	100	340
R-GOK-095		15.5	95	50	110	350
R-GOK-105		15.5	105	50	120	360
R-GOK-125		15.5	125	50	140	380
R-GOK-135		15.5	135	50	150	390
R-GOK-165		15.5	165	50	180	420
R-GOK-185		15.5	185	50	200	440
R-GOK-225		15.5	225	50	240	480
R-GOK-255		15.5	255	50	270	510
R-GOK-285		15.5	285	50	300	540
R-GOK-325		15.5	325	50	340	580
R-GOK-385		15.5	385	50	400	640
R-GOK-425		15.5	425	50	440	680
	R-GOK-525-N	15.5	525	50	540	780
	R-GOK-625-N	15.5	625	50	640	880
	R-GOK-725-N	15.5	725	50	740	980

Informace o produktu

Produkt		Šroub	
		Průměr	Délka
		d	L
		[mm]	[mm]
R-WBT-61050	R-WBT-61050	6.1	50
R-WBT-61075	R-WBT-61075	6.1	75
R-WBT-61090	R-WBT-61090	6.1	90
R-WBT-61100	R-WBT-61100	6.1	100
R-WBT-61120	R-WBT-61120	6.1	120
R-WBT-61140	R-WBT-61140	6.1	140
R-WBT-61160	R-WBT-61160	6.1	160
R-WBT-61180	R-WBT-61180	6.1	180
R-WBT-61200	R-WBT-61200	6.1	200
R-WBT-61220	R-WBT-61220	6.1	220
R-WBT-61240	R-WBT-61240	6.1	240
R-WBT-61260	R-WBT-61260	6.1	260
R-WBT-61300	R-WBT-61300	6.1	300

Způsob montáže

Podklad			Beton C12/15	Betonová deska C16/20	Stavební dříví
Průměr otvoru v podloží	d_o	[mm]	5	5	-
Minimální hloubka otvoru v podloží	h_o	[mm]	35	25	-
Montážní hloubka	h_{nom}	[mm]	30	20	30
Min. tloušťka podloží	h_{min}	[mm]	35	30	30
Minimální vzdálenost	s_{min}	[mm]	120	120	120
Min. vzdálenost od okraje	c_{min}	[mm]	30	30	50
Průměr vrtu	d	[mm]	6.1	6.1	6.1
TORX	-	[-]	-	TX25	TX25

Charakteristické hodnoty

Rozměry		Beton C12/15	Beton C20/25	Betonová deska C16/20	Stavební dříví, třída C24
Efektivní kotevní hloubka h_{ef}	[mm]	30.00	30.00	20.00	30.00
DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ					
GOK + WBT	[kN]	2.52	2.52	2.20	2.52
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST					
GOK + WBT	[kN]	2.42	2.46	1.85	2.46
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST					
GOK + WBT	[kN]	0.96	1.23	0.76	1.23
DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ					
GOK + WBT	[kN]	0.69	0.88	0.54	0.88

Projektové charakteristické hodnoty

PULL OUT - SCREW FROM SUBSTRATE

Rozměry			Beton C12/15	Beton C20/25		Betonová deska C16/20	Stavební dříví, třída C24
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	30	20	30	20	30
ZATÍŽENÍ TAHEM							
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM							
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	2.42	2.25	4.03	1.85	3.65
Výpočtová únosnost	$N_{Rd,p}$	[kN]	0.96	0.90	1.59	0.76	1.21

PULL OUT -GOK SLEEVE

Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	2.46
Výpočtová únosnost	$N_{Rd,p}$	[kN]	1.23

Logistické údaje

Rozměry	Produkt	Průměr [mm]	Délka [mm]		Plastová objímka		Šroub	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
					Průměr [mm]	Délka [mm]		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
	R-GOK105WBT61T0 75 ¹⁾	15.5	105	75				250	250	10000	5.1	5.1	234.5	5906675494180
	R-GOK165WBT61T0 90 ¹⁾	15.5	165	90				150	150	6000	4.1	4.1	195.0	5906675494159
	R-GOK185WBT61T1 20 ¹⁾	15.5	185	120				100	100	4000	3.6	3.6	172.0	5906675494166
	R-GOK-015				15.5	15		1100	1100	61600	6.6	6.6	400.8	5906675101033
	R-GOK-035				15.5	35		600	600	33600	5.0	5.0	307.0	5906675101057
	R-GOK-065				15.5	65		400	400	22400	4.3	4.3	268.1	5906675101170
	R-GOK-075				15.5	75		300	300	16800	3.8	3.8	241.7	5906675106663
	R-GOK-085				15.5	85		300	300	16800	3.8	3.8	244.2	5906675106687
	R-GOK-095				15.5	95		250	250	14000	3.8	3.8	240.6	5906675106717
	R-GOK-105				15.5	105		250	250	14000	3.7	3.7	236.1	5906675106748
	R-GOK-125				15.5	125		200	200	11200	3.5	3.5	224.8	5906675106779
	R-GOK-135				15.5	135		200	200	11200	3.5	3.5	224.1	5906675106830
	R-GOK-165				15.5	165		150	150	8400	3.1	3.1	201.5	5906675106861
	R-GOK-185				15.5	185		100	100	5600	2.3	2.3	158.9	5906675106885
	R-GOK-225				15.5	225		100	100	5600	2.6	2.6	176.4	5906675107103
	R-GOK-255				15.5	255		75	75	4200	2.3	2.3	158.1	5906675112855
	R-GOK-285				15.5	285		75	75	4200	2.5	2.5	168.9	5906675107295
	R-GOK-325				15.5	325		50	50	2800	2.0	2.0	139.2	5906675108056
	R-GOK-385				15.5	385		50	50	2000	2.3	2.3	119.9	5906675108117
	R-GOK-425				15.5	425		50	50	1600	2.4	2.4	106.4	5906675108629
Ø6.1	R-GOK-525-N				15.5	525		50	50	600	4.2	4.2	80.0	5906675113883
	R-GOK-625-N				15.5	625		50	50	600	4.7	4.7	86.2	5906675113890
	R-GOK-725-N				15.5	725		50	50	600	5.2	5.2	92.4	5906675113906
	R-WBT-61050						50	100	3200	76800	0.79	25.2	634.4	5906675101200
	R-WBT-61075						75	100	1600	38400	1.11	17.7	454.3	5906675101231
	R-WBT-61090						90	100	1600	38400	1.34	21.4	543.8	5906675101309
	R-WBT-61100						100	100	1600	38400	1.49	23.9	602.5	5906675101408
	R-WBT-61120						120	100	1200	28800	1.77	21.3	540.9	5906675101439
	R-WBT-61140						140	100	1200	28800	2.0	24.5	618.7	5906675101460
	R-WBT-61160						160	100	1200	28800	2.3	28.1	704.2	5906675101514
	R-WBT-61180						180	100	100	16800	2.7	2.7	477.9	5906675225173
	R-WBT-61200						200	100	100	16800	2.9	2.9	518.5	5906675101927
	R-WBT-61220						220	100	100	16800	3.2	3.2	568.4	5906675102214
	R-WBT-61240						240	100	100	16800	3.5	3.5	620.7	5906675102245
	R-WBT-61260						260	100	100	16800	3.8	3.8	661.7	5906675102269
	R-WBT-61300						300	100	100	7800	4.3	4.3	367.0	5906675102290

1) ETA-09/0346