

R-WBT Șurub pentru beton

Șurub cu cap TX25. Forma filetelui permite fixarea în substraturi de beton și lemn



Aprobări și Rapoarte

- ETA-09/0346



Informații despre produs

Caracteristici

- Șurub cu filet
- Protecție anticorozivă de înaltă calitate ce garantează rezistența a 15 cicluri Kesternich
- Forma și tipul filetelui special concepute pentru a permite fixarea în substraturi de beton și lemn
- Punctul de găurit este conceput pentru a asigura o instalare rapidă și ușoară. Punctul ascuțit al burghiului împiedică deplasarea suprafeței de fixare
- Înainte de instalare este posibilă asamblarea cu alte componente

Aplicații

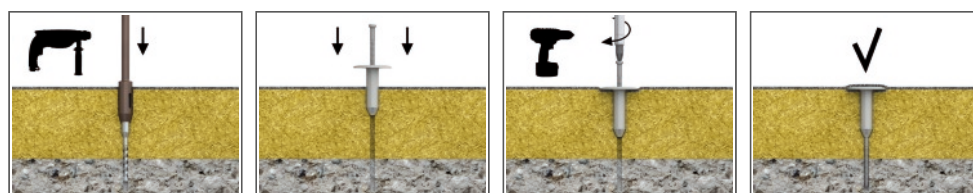
- Utilizat în combinație cu șaiba de oțel / talerul R-GOK pentru instalarea straturilor de izolație pe acoperișuri plate cu substrat de beton

Material de bază

Informații tehnice

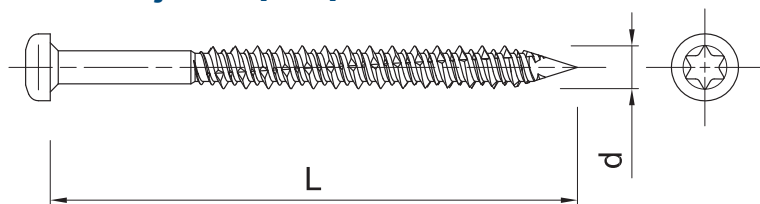
- Beton
- Panouri murale exterioare din beton
- Chereștea

Ghid de instalare



1. Realizați gaura la diametrul și adâncimea cerute.
2. Introduceți ușor talerul din plastic în materialul de izolație.
3. Utilizând mașina de găurit, fixați șurubul WBT în substrat până la atingerea adâncimii de fixare.

Informații despre produs



Cod produs	Șurub	
	Diametru	Lungime
	d	L
	[mm]	[mm]
R-WBT-61050	6.1	50
R-WBT-61075	6.1	75
R-WBT-61090	6.1	90
R-WBT-61100	6.1	100
R-WBT-61120	6.1	120
R-WBT-61140	6.1	140
R-WBT-61160	6.1	160
R-WBT-61180	6.1	180
R-WBT-61200	6.1	200
R-WBT-61220	6.1	220
R-WBT-61240	6.1	240
R-WBT-61260	6.1	260
R-WBT-61300	6.1	300

Cod produs			Manșon din plastic			Element de instalat		Lungime	Tip vârf
			Diametru	Lungime	Diametru placă	Grosime minimă	Grosime maximă		
			d	L	D	t _{fix}	t _{fix}		
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
GOK-015	GOK-PLUS-015	15.515.5	1515	5050	3030	270270			
GOK-035	GOK-PLUS-035	15.515.5	3535	5050	5050	290290			
GOK-065	GOK-PLUS-065	15.515.5	6565	5050	8080	320320			
GOK-075	GOK-PLUS-075	15.515.5	7575	5050	9090	330330			
GOK-085	GOK-PLUS-085	15.515.5	8585	5050	100100	340340			
GOK-095	GOK-PLUS-095	15.515.5	9595	5050	110110	350350			
GOK-105	GOK-PLUS-105	15.515.5	105105	5050	120120	360360			
GOK-125	GOK-PLUS-125	15.515.5	125125	5050	140140	380380			
GOK-135	GOK-PLUS-135	15.515.5	135135	5050	150150	390390			
GOK-165	GOK-PLUS-165	15.515.5	165165	5050	180180	420420			
GOK-185	GOK-PLUS-185	15.515.5	185185	5050	200200	440440			
GOK-225	GOK-PLUS-225	15.515.5	225225	5050	240240	480480			
GOK-255	GOK-PLUS-255	15.515.5	255255	5050	270270	510510			
GOK-285	GOK-PLUS-285	15.515.5	285285	5050	300300	540540			
GOK-325	GOK-PLUS-325	15.515.5	325325	5050	340340	580580			
GOK-385	GOK-PLUS-385	15.515.5	385385	5050	400400	640640			
GOK-425	GOK-PLUS-425	15.515.5	425425	5050	440440	680680			
	GOK-525-N	15.5	525	50	540	780			
	GOK-625-N	15.5	625	50	640	880			
	GOK-725-N	15.5	725	50	740	980			
				TORX-025/100			10010010 0100100	TORX-0 25	

Parametri instalare

Substrat			Beton C20/25	Panouri murale exterioare din beton	Cherestea
Diametru șurub	d	[mm]	6.1	6.1	6.1
Diametru gaură în substrat	d ₀	[mm]	5	5	-
Adâncime minimă gaură în substrat	h ₀	[mm]	35	25	-
Adâncime minimă de instalare	h _{nom}	[mm]	30	20	30
Grosime minimă substrat	h _{min}	[mm]	35	30	30
Distanță minimă între ancore	s _{min}	[mm]	120	120	120
Distanță minimă față de margine	c _{min}	[mm]	30	30	50
Șurubelniță	-	[-]	TX25	TX25	TX25

Date performanță de bază

Mărime		Beton C12/15	Beton C20/25	Panouri murale exterioare din beton	Cherestea, clasă C24
Adâncimea efectivă de instalare h _{ef}	[mm]	30.00	30.00	20.00	30.00
SARCINĂ MEDIE					
POK-041 + WBT	[kN]	-	-	-	-
SARCINĂ SPECIFICĂ					
POK-041 + WBT	[kN]	3.84	3.84	1.85	1.59
SARCINĂ DE PROIECTARE					
POK-041 + WBT	[kN]	1.92	1.92	0.76	0.80
SARCINĂ RECOMANDATĂ					
POK-041 + WBT	[kN]	1.37	1.37	0.54	0.57

Indici de performanță pentru proiectare

Mărime			Beton C12/15	Beton C20/25	Panouri murale exterioare din beton	Cherestea, clasă C24
Adâncimea efectivă de instalare	h _{ef}	[mm]	30	30	20	30
SARCINĂ DE TRACȚIUNE						
EȘEC TEST SMULGERE						
Rezistență specifică	N _{Rk,p}	[kN]	3.84	3.84	1.85	1.59
Rezistență la proiectare γ _M '= *	N _{Rd,p}	[kN]	1.92	1.92	0.76	0.80

Date tehnice

Mărire	Cod produs	Șurub	Manșon din plastic		Lungime [mm]	Cantitate [buc]			Greutate [kg]			Coduri de bare
		Lungime [mm]	Diametru [mm]	Lungime [mm]		Cutie	Exterior	Palet	Cutie	Exterior	Palet	
Ø6.1	R-WBT-61050 ¹⁾	50				100	3200	76800	0.94	30.1	752.4	5906675101200
	R-WBT-61075 ¹⁾	75				100	1600	38400	1.13	18.0	462.8	5906675101231
	R-WBT-61090 ¹⁾	90				100	1600	38400	1.36	21.8	552.2	5906675101309
	R-WBT-61100 ¹⁾	100				100	1600	38400	1.50	24.0	605.3	5906675101408
	R-WBT-61120 ¹⁾	120				100	1200	28800	1.81	21.7	550.2	5906675101439
	R-WBT-61140 ¹⁾	140				100	1200	28800	2.1	25.0	628.8	5906675101460
	R-WBT-61160 ¹⁾	160				100	1200	28800	2.4	28.5	712.9	5906675101514
	R-WBT-61180 ¹⁾	180				100	100	16800	2.7	2.7	477.9	5906675225173
	R-WBT-61200 ¹⁾	200				100	100	16800	2.9	2.9	518.5	5906675101927
	R-WBT-61220 ¹⁾	220				100	100	16800	3.2	3.2	568.4	5906675102214
	R-WBT-61240 ¹⁾	240				100	100	16800	3.5	3.5	620.7	5906675102245
	R-WBT-61260 ¹⁾	260				100	100	16800	3.8	3.8	661.7	5906675102269
	R-WBT-61300 ¹⁾	300				100	100	9100	4.3	4.3	423.2	5906675102290
R-GOK-015			15.5	15		1100	1100	26400	6.6	6.6	188.9	5906675101033
R-GOK-035			15.5	35		600	600	14400	4.6	4.6	140.5	5906675101057
R-GOK-065			15.5	65		400	400	9600	4.3	4.3	132.3	5906675101170
R-GOK-075			15.5	75		300	300	7200	3.4	3.4	111.3	5906675106663
R-GOK-085			15.5	85		300	300	7200	3.8	3.8	122.0	5906675106687
R-GOK-095			15.5	95		250	250	6000	3.3	3.3	109.3	5906675106717
R-GOK-105			15.5	105		250	250	6000	3.7	3.7	119.1	5906675106748
R-GOK-125			15.5	125		200	200	4800	3.3	3.3	109.4	5906675106779
R-GOK-135			15.5	135		200	200	4800	3.4	3.4	112.6	5906675106830
R-GOK-165			15.5	165		150	150	3600	3.1	3.1	105.0	5906675106861
R-GOK-185			15.5	185		100	100	2400	2.4	2.4	87.1	5906675106885
R-GOK-225			15.5	225		100	100	2400	2.7	2.7	94.2	5906675107103
R-GOK-255			15.5	255		75	75	1800	2.4	2.4	88.0	5906675112855
R-GOK-285			15.5	285		75	75	1800	2.5	2.5	89.5	5906675107295
R-GOK-325			15.5	325		50	50	1200	2.0	2.0	76.8	5906675108056
R-GOK-385			15.5	385		50	50	800	2.1	2.1	62.8	5906675108117
R-GOK-425			15.5	425		50	50	800	2.4	2.4	68.2	5906675108629
R-GOK-525-N			15.5	525		50	50	400	4.2	4.2	63.3	5906675113883
R-GOK-625-N			15.5	625		50	50	400	4.7	4.7	67.5	5906675113890
R-GOK-725-N			15.5	725		50	50	400	5.2	5.2	71.6	5906675113906
GOK-PLUS-015			15.5	15		1100	1100	26400	7.2	7.2	203.4	5906675006086
GOK-PLUS-035			15.5	35		600	600	14400	4.9	4.9	147.8	5906675006093
GOK-PLUS-065			15.5	65		400	400	9600	4.4	4.4	135.3	5906675006109
GOK-PLUS-075			15.5	75		300	300	7200	3.6	3.6	116.4	5906675006116
GOK-PLUS-085			15.5	85		300	300	7200	3.9	3.9	124.6	5906675006123
GOK-PLUS-095			15.5	95		250	250	6000	7.2	7.2	203.1	5906675006130
GOK-PLUS-105			15.5	105		250	250	6000	3.7	3.7	118.8	5906675006147
GOK-PLUS-125			15.5	125		200	200	4800	3.4	3.4	110.6	5906675006154
GOK-PLUS-135			15.5	135		200	200	4800	3.6	3.6	115.4	5906675006161
GOK-PLUS-165			15.5	165		150	150	3600	3.2	3.2	107.0	5906675006178
GOK-PLUS-185			15.5	185		100	100	2400	2.4	2.4	88.0	5906675006185
GOK-PLUS-225			15.5	225		100	100	2400	2.8	2.8	96.0	5906675006192
GOK-PLUS-255			15.5	255		75	75	1800	2.3	2.3	85.9	5906675006208
GOK-PLUS-285			15.5	285		75	75	1800	2.6	2.6	91.2	5906675006215
GOK-PLUS-325			15.5	325		50	50	1200	2.0	2.0	76.9	5906675006222
GOK-PLUS-385			15.5	385		50	50	800	2.4	2.4	67.7	5906675006239
GOK-PLUS-425			15.5	425		50	50	800	2.5	2.5	69.8	5906675006246
RT-BIT-TORX25/100					100	12	480	960	0.37	14.9	59.8	5906675026022
RT-BIT-TORX25/150					150	12	480	960	0.56	22.6	75.1	5906675026039
RT-BIT-TORX25/200					200	12	240	960	0.74	14.9	89.5	5906675026046

Date tehnice

Mărime	Cod produs	Șurub			Lungime [mm]	Cantitate [buc]			Greutate [kg]			Coduri de bare
		Lungime [mm]	Diametru [mm]	Lungime [mm]		Cutie	Exterior	Palet	Cutie	Exterior	Palet	
	RT-BIT-TORX25/350				350	12	216	864	1.31	23.5	124.2	5906675026060
	RT-BIT-TORX25/450				460	12	144	864	1.66	19.9	149.2	5906675026077

1) ETA-09/0346