

## R-KER cheminis vinilo esterio inkaras su armavimo strypais

Aukštos kokybės cheminis inkaras vinilo esterio dervos pagrindu, techniniu liudijimu patvirtintas naudoti esant nesutrūkinėjusiam betonui, su armavimo strypais



### [Lithuanian]: Approvals and Reports

• ETA-13/0805



## Informacija apie gaminį

### Savybės ir privalumai

- Patvirtintas naudoti kaip inkaras su armavimo strypu nesutrūkinėjusiame betone
- Tinka naudoti esant žemai temperatūrai (iki -20 °C žieminė versija), todėl galima naudoti visus metus
- Žieminę versiją galima naudoti esant aukštesnei temperatūrai, kad greičiau sustingtų
- Tinka naudoti sausuose ir šlapiuose pagrinduose, taip pat skylėse ir vandeniui apsemtuose pagrinduose
- Dėl trumpos surišimo trukmės darbas atliekamas greitai
- Labai didelė laikomoji geba
- Inkaras nesukuria įtampas pagrinde, todėl jį galima montuoti mažiausiu atstumu ir šalia pagrindo krašto
- Galima naudoti daug kartų. Jei gaminy su-  
naudojamas nevisas, galima naudoti vėliau, uždėjus naują antgalį

### Naudojimas

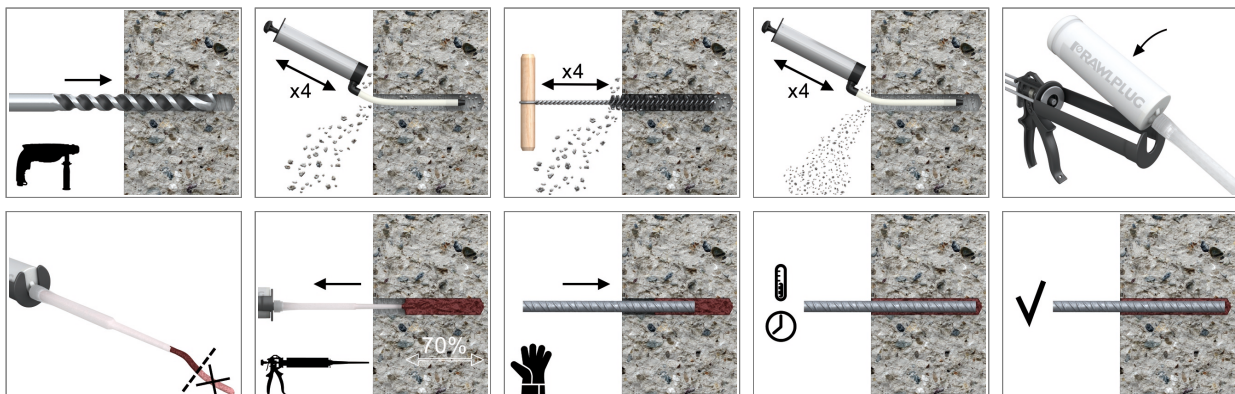
- Priešgaisrinės sienos
- Baliustrados
- Užtvėrėliai
- Kabelių loviai
- Fasado sutvirtinimai
- Plieninės konstrukcijos
- [Lithuanian]: Rebar dowelling
- Pradiniai strypai
- Praleisti armavimo strypai

### Pagrindo medžiaga

Sertifikuotas naudoti:

- Nesutrūkinėjęs betonas C20/25-C50/60

### [Lithuanian]: Installation guide

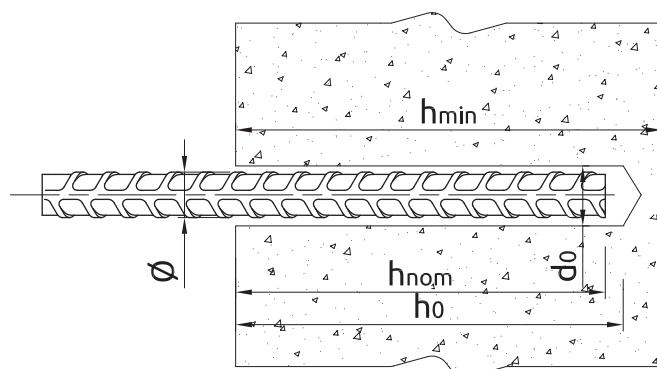


## Informacija apie gaminį

1. Išgręžkite atitinkamo skersmens ir gylio angą
2. Pašalinkite iš angos gręžimo atliekas, keturis kartus išpūsdami su rankiniu siurbliuku arba naudodamiesi metaliniu šepčiu. Tai būtini veiksmai prieš įrengimą.
3. Įdėkite kasetę į dozatorių ir pritvirtinkite maišymo purkštuką.
4. Pradedant dozuoti iš naujos pakuotės reikia išmesti lauk dalį deros, kol bus gautas vienodos spalvos mišinys.
5. Pripildykite erva 2/3 angos gylio, pradėdami nuo jos dugno
6. [Lithuanian]: Immediately insert the rebar, slowly and with slight twisting motion. Remove any excess resin around the hole before it sets and leave it undisturbed until the curing time elapses.

Gaminyš	Derva	Aprašas / deros tipas	Tūris
			[m]
R-KER-300	R-KER	Vinilo esterio derva be stireno	300
R-KER-300-SV			345
R-KER-345			380
R-KER-380-W	R-KER-W	Žema temperatūra (žiema) / greitas stin-gimas Vinilo esterio derva be stireno	380
R-KER-400	R-KER	Vinilo esterio derva be stireno	400
R-KER-II-400-FR			400

## [Lithuanian]: Installation data



### STRYPAI INKARAVIMUI

Dydis			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Armavimo strypo skersmuo	$d_s$	[mm]	8	10	12	14	16	20	25	32
Skylės skersmuo pagrinde	$d_0$	[mm]	12	14	18	18	22	26	32	40
Min. skylės gylis pagrinde	$h_0$	[mm]	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$
Min. pagrindo storis	$h_{min}$	[mm]	$h_{nom} + 30$ $\geq 100$	$h_{nom} + 30$ $\geq 100$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$
Min. tarpas	$s_{min}$	[mm]	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$
Min. atstumas iki krašto	$c_{min}$	[mm]	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$	$0,5 * h_{nom} \geq 40$
<b>MINIMALUS INKARAVIMO GYLIS</b>										
Montavimo gylis	$h_{nom, min}$	[mm]	60	70	80	80	100	120	140	165
<b>MAKSIMALUS INKARAVIMO GYLIS</b>										
Montavimo gylis	$h_{nom, maks}$	[mm]	100	120	145	145	190	240	290	360

## [Lithuanian]: Installation data

Mažiausia darbo ir stingimo trukmė

R-KER

Dervos temperatūra	Betono temperatūra	Stingimo trukmė*	Darbo laikas
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	-	-
5	-15	-	-
5	-10	-	-
5	-5	240	60
5	0	180	40
5	5	120	20
10	10	80	12
15	15	60	8
20	20	45	5
25	25	30	3
25	30	20	2
25	40	10	0.5

[Lithuanian]: \*For wet concrete the curing time must be doubled

R-KER-W

Dervos temperatūra	Betono temperatūra	Stingimo trukmė*	Darbo laikas
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	1440	100
5	-15	960	60
5	-10	480	30
5	-5	240	16
5	0	120	12
5	5	60	8
10	10	45	5
15	15	30	3
20	20	10	2

[Lithuanian]: \*For wet concrete the curing time must be doubled

R-KER-S

Dervos temperatūra	Betono temperatūra	Stingimo trukmė*	Darbo laikas
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	-	-
5	-15	-	-
5	-10	-	-
5	-5	1440	65
5	0	960	50
5	5	720	35
10	10	480	20
15	15	360	12
20	20	240	9
25	25	180	7
25	30	120	6
25	40	45	4
25	45	35	3
25	50	25	2

[Lithuanian]: \*For wet concrete the curing time must be doubled

## [Lithuanian]: Mechanical properties

### STRYPAI INKARAVIMUI

Dydis			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
<b>fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)</b>										
Vardinis didžiausias tempiamasis stipris – įtempis	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	540	540	540	540	540	540	540	540
Vardinis išeišigis stipris – įtempis	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	500	500	500	500	500	500	500	500
Skerspjuvio plotas (įtempimas)	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	50	79	113	154	201	314	491	804
Elastinio skyriaus modulis	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	50	98	170	269	402	785	1534	3217
<b>fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)</b>										
Vardinis didžiausias tempiamasis stipris – įtempis	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	575	575	575	575	575	575	575	575
Vardinis išeišigis stipris – įtempis	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	500	500	500	500	500	500	500	500
Skerspjuvio plotas (įtempimas)	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	50	79	113	154	201	314	491	804
Elastinio skyriaus modulis	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	50	98	170	269	402	785	1534	3217
<b>fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)</b>										
Vardinis didžiausias tempiamasis stipris – įtempis	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	620	620	620	620	620	620	620	620
Vardinis išeišigis stipris – įtempis	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	420	420	420	420	420	420	420	420
Skerspjuvio plotas (įtempimas)	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	50	79	113	154	201	314	491	804
Elastinio skyriaus modulis	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	50	98	170	269	402	785	1534	3217

## [Lithuanian]: Basic performance data

### Strypai inkaravimui

Dydis		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
Pagrindas		Nesutrūkinėjęs betonas								
<b>VIDUTINĖ KRITINĖ APKROVA</b>										
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Ru,m}$										
<b>fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)</b>										
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	26.8	37.3	48.3	48.3	67.5	88.7	111.8	143.1	
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	28.5	44.5	64.1	87.3	114.0	178.1	246.7	348.2	
<b>fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)</b>										
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	26.8	37.3	48.3	48.3	67.5	88.7	111.8	143.1	
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	30.4	47.4	68.3	92.9	121.4	189.7	246.7	348.2	
<b>fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)</b>										
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	26.8	37.3	48.3	48.3	67.5	88.7	111.8	143.1	
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	32.7	51.1	73.6	100.2	130.9	190.6	246.7	348.2	
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Ru,m}$										
<b>fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)</b>										
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	17.1	26.7	38.5	52.4	68.4	106.9	167.0	273.6	
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	17.1	26.7	38.5	52.4	68.4	106.9	167.0	273.6	
<b>fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)</b>										
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	18.2	28.5	41.0	55.8	72.8	113.8	177.8	276.1	
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	18.2	28.5	41.0	55.8	72.8	113.8	177.8	291.3	
<b>fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)</b>										
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	19.6	30.7	44.2	60.1	78.5	122.7	191.7	286.1	
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	19.6	30.7	44.2	60.1	78.5	122.7	191.7	314.1	

## [Lithuanian]: Basic performance data

Dydis		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
<b>BŪDINGOJI APKROVA</b>									
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Rk}$									
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	16.6	22.0	30.2	31.7	45.3	56.6	77.0	104.3
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	27.1	37.7	54.7	57.4	86.0	113.1	159.4	235.2
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	16.6	22.0	30.2	31.7	45.2	56.6	77.0	104.3
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	27.7	37.7	54.7	57.4	86.0	113.1	159.4	235.2
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	16.6	22.0	30.2	31.7	45.2	56.6	77.0	104.3
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	27.7	37.7	54.7	57.4	86.0	113.1	159.4	235.2
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Rk}$									
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	13.6	21.2	30.5	41.6	54.3	84.8	132.5	208.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	13.6	21.2	30.5	41.6	54.3	84.8	132.5	217.2
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	14.5	22.6	32.5	44.3	57.8	90.3	141.1	208.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	14.5	22.6	32.5	44.3	57.8	90.3	141.1	231.2
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	15.6	24.4	35.1	47.7	62.3	97.4	152.2	208.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	15.6	24.4	35.1	47.7	62.3	97.4	152.2	249.3
<b>PROJEKTIŅĖ APKROVA</b>									
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Rd}$									
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.22	12.2	16.8	17.6	25.1	31.4	42.8	57.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	15.4	20.9	30.4	31.9	47.8	62.8	88.6	130.7
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.22	12.2	16.8	17.6	25.1	31.4	42.8	57.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	15.4	20.9	30.4	31.9	47.8	62.8	88.6	130.7
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.22	12.2	16.8	17.6	25.1	31.4	42.8	57.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	15.4	20.9	30.4	31.9	47.8	62.8	88.6	130.7
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Rd}$									
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.05	14.1	20.4	27.7	36.2	56.6	88.4	139.0
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.05	14.1	20.4	27.7	36.2	56.6	88.4	144.8
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.63	15.1	21.7	29.5	38.5	60.2	94.1	139.0
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.63	15.1	21.7	29.5	38.5	60.2	94.1	154.2
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	10.4	16.2	23.4	31.8	41.6	64.9	101.5	139.0
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	10.4	16.2	23.4	31.8	41.6	64.9	101.5	166.2

## [Lithuanian]: Basic performance data

Dydis		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
<b>REKOMENDUOJAMA APKROVA</b>									
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{rec}$									
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.58	8.73	12.0	12.6	18.0	22.4	30.5	41.4
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	11.0	15.0	21.7	22.8	34.1	44.9	63.3	93.4
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.58	8.73	12.0	12.6	18.0	22.4	30.5	41.4
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	11.0	15.0	21.7	22.8	34.1	44.9	63.3	93.4
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.58	8.73	12.0	12.6	18.0	22.4	30.5	41.4
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	11.0	15.0	21.7	22.8	34.1	44.9	63.3	93.6
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{rec}$									
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.46	10.1	14.5	19.8	25.9	40.4	63.1	99.3
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.46	10.1	14.5	19.8	25.9	40.4	63.1	103.4
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.88	10.8	15.5	21.1	27.5	43.0	67.2	99.3
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.88	10.8	15.5	21.1	27.5	43.0	67.2	110.1
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)									
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	7.42	11.6	16.7	22.7	29.7	46.4	72.5	99.3
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	7.42	11.6	16.7	22.7	29.7	46.4	72.5	118.7

## [Lithuanian]: Design performance data

Stypai inkaravimui

Dydis			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
<b>[LITHUANIAN]: TENSION LOAD</b>										
<b>PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 540 (PVZ., 500 B PAGAL BS 4449; B 500 B PAGAL SS 560)</b>										
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	27.14	42.41	61.07	83.13	108.57	169.65	265.07	434.29
Dalinio saugumo koeficientas	$\gamma_{Ms}$	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
<b>PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 575 (PVZ., B 500 SP PAGAL EC2)</b>										
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	28.90	45.16	65.03	88.51	115.61	180.64	282.25	462.44
Dalinio saugumo koeficientas	$\gamma_{Ms}$	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
<b>PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 620 (PVZ., G-60 PAGAL ASTM 615)</b>										
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	31.16	48.69	70.12	95.44	124.66	194.78	304.34	498.63
Dalinio saugumo koeficientas	$\gamma_{Ms}$	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
<b>MIŠRUS PAŽEIDIMAS – IŠPLĖŠTA JUNGTIŠ IR SUARDYTAS BETONO KŪGELIS; NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS, C20/25 (40 °C / 24 °C)</b>										
Būdingasis atsparumas sukibimui	$T_{Rk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	11.00	10.00	10.00	9.00	9.00	7.50	7.00	6.50
[Lithuanian]: Sustained load factor	$\psi_{sus}^0$	-	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
<b>MIŠRUS PAŽEIDIMAS – IŠPLĖŠTA JUNGTIŠ IR SUARDYTAS BETONO KŪGELIS; NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS, C20/25 (80 °C / 50 °C)</b>										
Būdingasis atsparumas sukibimui	$T_{Rk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	9.00	8.00	8.00	7.00	7.00	6.00	6.00	5.00
[Lithuanian]: Sustained load factor	$\psi_{sus}^0$	-	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
<b>MIŠRUS PAŽEIDIMAS – IŠPLĖŠTA JUNGTIŠ IR SUARDYTAS BETONO KŪGELIS</b>										
Montavimo saugumo koeficientas	$\gamma_{inst}$	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C30/37	$\psi_c$	-	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.00	1.00	1.00
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C40/50	$\psi_c$	-	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.00	1.00	1.00
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C50/60	$\psi_c$	-	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.00	1.00	1.00
<b>SUARDYTAS BETONO KŪGELIS</b>										
Montavimo saugumo koeficientas	$\gamma_{inst}$	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Nesutrūkinėjusio betono koeficientas	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$	[mm]	1,5*h <sub>ef</sub>	1,5*h <sub>ef</sub>	1,5*h <sub>ef</sub>	1,5*h <sub>ef</sub>	1,5*h <sub>ef</sub>	1,5*h <sub>ef</sub>	1,5*h <sub>ef</sub>	1,5*h <sub>ef</sub>
Tarpas	$s_{cr,N}$	[mm]	3,0*h <sub>ef</sub>	3,0*h <sub>ef</sub>	3,0*h <sub>ef</sub>	3,0*h <sub>ef</sub>	3,0*h <sub>ef</sub>	3,0*h <sub>ef</sub>	3,0*h <sub>ef</sub>	3,0*h <sub>ef</sub>
<b>BETONO SUARDYMAS SKYLANT</b>										
Montavimo saugumo koeficientas	$\gamma_{inst}$	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
<b>[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD</b>										
<b>PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 540 (PVZ., 500 B PAGAL BS 4449; B 500 B PAGAL SS 560)</b>										
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	13.57	21.21	30.54	41.56	54.29	84.82	132.54	217.15
Elastingumo koeficientas	$k_\gamma$	-	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	32.57	63.62	109.93	174.57	260.58	508.94	994.02	2084.61
Dalinio saugumo koeficientas	$\gamma_{Ms}$	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
<b>PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 575 (PVZ., B 500 SP PAGAL EC2)</b>										
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	14.45	22.59	32.52	44.26	57.81	90.32	141.13	231.22
Elastingumo koeficientas	$k_\gamma$	-	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	34.68	67.74	117.06	185.88	277.47	541.92	1058.45	2219.72
Dalinio saugumo koeficientas	$\gamma_{Ms}$	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
<b>PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 620 (PVZ., G-60 PAGAL ASTM 615)</b>										
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	15.58	24.35	35.06	47.72	62.33	97.39	152.17	249.32
Elastingumo koeficientas	$k_\gamma$	-	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	37.40	73.04	126.22	200.43	299.18	584.34	1141.28	2393.44
Dalinio saugumo koeficientas	$\gamma_{Ms}$	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
<b>SUARDYTA ATSKELIANT BETONĄ</b>										
Koeficientas	$k$	-	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Montavimo saugumo koeficientas	$\gamma_{inst}$	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
<b>SUARDYTAS BETONO KRAŠTAS</b>										
Inkaro skersmuo	$d_{nom}$	[mm]	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	20.00	25.00	32.00
Efektvyvisis inkaro ilgis	$\ell_f$	[mm]	min(300; h <sub>ef</sub> ; 12d <sub>nom</sub> )	min(300; h <sub>ef</sub> ; 12d <sub>nom</sub> )	min(300; h <sub>ef</sub> ; 12d <sub>nom</sub> )	min(300; h <sub>ef</sub> ; 12d <sub>nom</sub> )	min(300; h <sub>ef</sub> ; 12d <sub>nom</sub> )	min(300; h <sub>ef</sub> ; 12d <sub>nom</sub> )	min(300; h <sub>ef</sub> ; 12d <sub>nom</sub> )	min(300; h <sub>ef</sub> ; 12d <sub>nom</sub> )
Montavimo saugumo koeficientas	$\gamma_{inst}$	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Kombinuotas išplėsimas ir betoninio kūgelio suardymas (EN 1992-4:2018, p.7.2.1.6., 7.14 -  $N^0_{Rk,p} = \psi^0_{sus} * \tau_{Rk} * n * d * h_{ef}$ ).

$h_{ef} = h_{nom}$

## Logistikos duomenys

Gaminys	Tūris [ml]	Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
		Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	
R-KER-300 <sup>1)</sup>	300	10	10	840	6.3	6.3	559.2	5906675075167
R-KER-300-SV <sup>1)</sup>	300	10	10	840	6.3	6.3	559.2	5906675417080
R-KER-345 <sup>1)</sup>	345	10	10	840	7.1	7.1	623.3	5906675291086
R-KER-380-W <sup>1)</sup>	380	10	10	560	8.2	8.2	486.6	5906675222981
R-KER-400 <sup>1)</sup>	400	10	10	560	8.1	8.1	483.8	5906675329444
R-KER-II-400-FR	400	10	10	560	8.2	8.2	489.2	5906675435831

1) ETA-13/0805