

[Lithuanian]: R-KEX-I REBAR AS ANCHOR

Cheminis inkaras epoksidinės dervos pagrindu, techniniu liudijimu patvirtintas naudoti esant sutrūkinėjusiam ir nesutrūkinėjusiam betonui. Rekomenduojamas giliajam inkaravimui.



[Lithuanian]: Approvals and Reports

- ETA-18/0994



Informacija apie gaminį

Savybės ir privalumai

- [Lithuanian]: Approved for use in cracked and non-cracked concrete (EAD 330499-00-0601)
- [Lithuanian]: Suitable for use in dry and wet substrates including flooded holes (use category I1 & I2)
- Labai didelis atsparumas cheminėms medžiagoms – tinka naudoti esant įvairių medžiagų poveikiui (pramoninėje arba jūrinėje aplinkoje)
- Dėl minimalaus susitraukimo galima naudoti išgręžtose deimantu ir didelėse skylėse
- Skirta naudoti esant teigiamai temperatūrai
- Tvirčiausia iš epoksidinių dervų
- [Lithuanian]: Installation direction D3 (downward and horizontal and upwards installation).

Naudojimas

- Apsauginiai užtvantai
- Laikinieji darbai / pastoliai
- Armavimo strypų inkaravimas
- Priešgaisrinės sienos
- Lentinės atramos
- Mūrinės atramos
- Platformos
- Plieninės konstrukcijos
- [Lithuanian]: Rebar dowelling
- [Lithuanian]: Starter bars
- Praleisti armavimo strypai

Pagrindo medžiaga

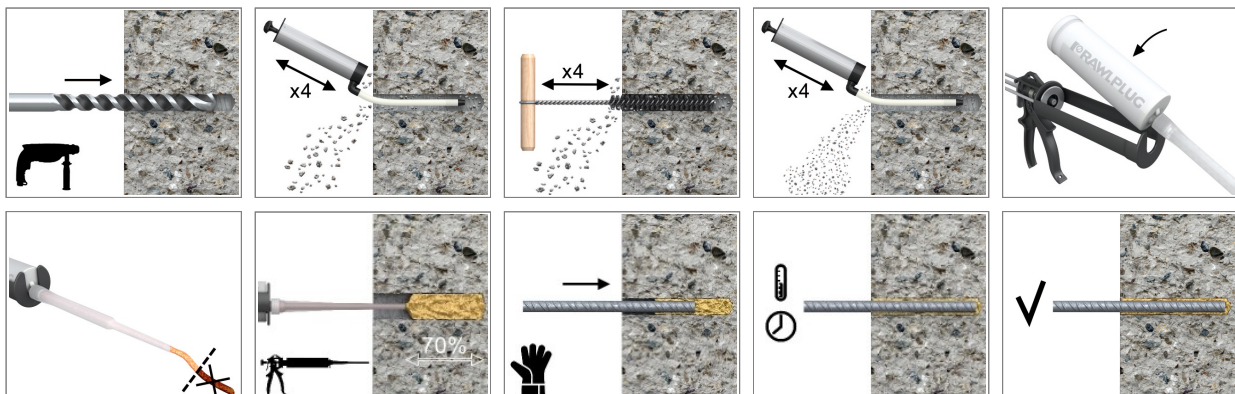
Sertifikuotas naudoti:

- Nesutrūkinėjęs betonas C20/25-C50/60
- Sutrūkinėjęs betonas, klasė C20/25-C50/60

Taip pat tinka naudoti:

- Natūralus akmuo

[Lithuanian]: Installation guide

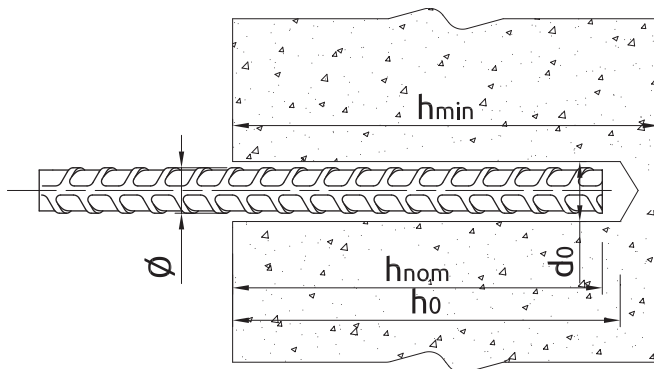


Informacija apie gaminį

1. Išgręžkite atitinkamo skersmens ir gylio angą
2. Pašalinkite iš angos gręžimo atliekas, keturis kartus išpūsdami su rankiniu siurbliuku arba naudodamiesi metaliniu šepečiu. Tai būtini veiksmai prieš įrengimą.
3. Įdėkite kasetę į dozatorių ir pritvirtinkite maišymo purkštuką.
4. Pradedant dozuoti iš naujos pakuotės reikia išmesti lauk dalį dervos, kol bus gautas vienodos spalvos mišinys.
5. Pripildykite derva 2/3 angos gylį, pradėdami nuo jos dugno
6. Iš karto įkiškite armavimo strypą; tai darykite lėtai, sukamuoju judesiu. Pašalinkite aplink skylę esančius dervos likučius, kol ji nesustingę, ir nelieskite dervos, kol praeis stingimo laikas.

Gaminys	Derva	Aprašas / dervos tipas	Tūris
			[ml]
R-KEX-I-600	R-KEX I	Epoksidinė derva	600

[Lithuanian]: Installation data



STRYPAI INKARAVIMUI

Dydis			Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Armavimo strypo skersmuo	d_s	[mm]	8	10	12	16	20	25	32
Skylės skersmuo pagrinde	d_0	[mm]	12	14	18	22	26	35	40
Min. skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	$h_{nom}+5$	$h_{nom}+5$	$h_{nom}+5$	$h_{nom}+5$	$h_{nom}+5$	$h_{nom}+5$	$h_{nom}+5$
Min. pagrindo storis	h_{min}	[mm]	$h_{nom}+30$ ≥ 100	$h_{nom}+30$ ≥ 100	$h_{nom}+30$ ≥ 100	$h_{nom}+2d_0$	$h_{nom}+2d_0$	$h_{nom}+2d_0$	$h_{nom}+2d_0$
Min. tarpas	s_{min}	[mm]	40	40	40	40	50	50	65
Min. atstumas iki krašto	c_{min}	[mm]	40	40	40	40	50	50	65
MINIMALUS INKARAVIMO GYLIS									
Montavimo gylis	$h_{nom,min}$	[mm]	60	60	70	80	90	100	128
MAKSIMALUS INKARAVIMO GYLIS									
Montavimo gylis	$h_{nom,maks}$	[mm]	160	200	240	320	400	500	640

Mažiausia darbo ir stingimo trukmė

Dervos temperatūra	Betono temperatūra	Stingimo trukmė*	Darbo laikas
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	5	96 h	180
10	10	72 h	120
20	20	10 h	50
25	30	5 h	35
25	40	4 h	20

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

[Lithuanian]: Mechanical properties

STRYPAI INKARAVIMUI

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

[Lithuanian]: Basic performance data

Strypai inkaravimui

Dydis		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Pagrindas		Sutrūkinėjęs betonas							Nesutrūkinėjęs betonas						
VIDUTINĖ KRITINĖ APKROVA															
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Ru,m}$															
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	22.1	22.1	27.8	34.0	40.6	47.5	68.8	26.8	31.4	39.5	48.3	57.6	67.5	97.8
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	28.5	44.5	64.1	114.0	178.1	278.3	456.0	28.5	44.5	64.1	114.0	178.1	278.3	456.0
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	22.1	22.1	27.8	34.0	40.6	47.5	68.8	26.8	31.4	39.5	48.3	57.6	67.5	97.8
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	30.4	47.4	68.3	121.4	189.7	296.4	485.6	30.6	47.4	68.3	121.4	189.7	296.4	485.6
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	22.1	22.1	27.8	34.0	40.6	47.5	68.8	26.8	31.4	39.5	48.3	57.6	67.5	97.8
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	33.7	51.1	73.6	130.9	204.5	319.6	523.6	32.7	51.1	73.6	130.9	204.5	319.6	523.6
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Ru,m}$															
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	17.1	26.7	38.5	68.0	81.1	95.0	137.6	17.1	26.7	38.5	68.4	106.9	135.0	195.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	17.1	26.7	38.5	68.4	106.9	167.0	273.6	17.1	26.7	38.5	68.4	106.9	167.0	273.6
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	18.2	28.5	41.0	68.0	81.1	95.0	137.6	18.2	28.5	41.0	72.8	113.8	135.0	195.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	18.2	28.5	41.0	72.8	113.8	177.8	291.3	18.2	28.5	41.0	72.8	113.8	177.8	291.3
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	19.6	30.7	44.2	68.0	81.1	95.0	137.6	19.6	30.7	44.2	78.5	115.3	135.0	195.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	19.6	30.7	44.2	78.5	122.7	191.7	314.1	19.6	30.7	44.2	78.5	122.7	191.7	314.1

[Lithuanian]: Basic performance data

Dydis		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BŪDINGOJI APKROVA															
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{rk}															
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.80	12.3	18.5	24.6	29.4	34.4	49.9	22.6	22.9	28.8	35.2	42.0	49.2	71.2
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	26.1	40.8	61.1	108.6	169.7	196.4	289.5	27.1	42.4	61.1	108.6	169.7	265.1	434.3
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.80	12.3	18.5	24.6	29.4	34.4	49.9	22.6	22.9	28.8	35.2	42.0	49.2	71.2
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	26.1	40.8	63.3	112.6	175.9	196.4	289.5	28.9	45.2	65.0	115.6	180.6	282.3	462.4
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.80	12.3	18.5	24.6	29.4	34.4	49.9	22.6	22.9	28.8	35.2	42.0	49.2	71.2
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	26.1	40.8	63.3	112.6	175.9	196.4	289.5	31.2	48.7	70.1	124.7	194.8	304.3	498.6
[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	49.3	58.8	68.9	99.7	13.6	21.2	30.5	54.3	84.0	98.4	142.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	13.6	21.2	30.5	54.3	84.8	132.5	217.2	13.6	21.2	30.5	54.3	84.8	132.5	217.2
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	14.5	22.0	32.5	49.3	58.8	68.9	99.7	14.5	22.6	32.5	57.8	84.0	98.4	142.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	14.5	22.6	32.5	57.8	90.3	141.1	231.2	14.5	22.6	32.5	57.8	90.3	141.1	231.2
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	15.6	22.0	35.1	49.3	58.8	68.9	99.7	15.6	24.4	35.1	62.3	84.0	98.4	142.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	15.6	24.4	35.1	62.3	97.4	152.2	249.3	15.6	24.4	35.1	62.3	97.4	152.2	249.3
PROJEKTIŅĖ APKROVA															
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{rd}															
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.53	8.17	12.3	16.4	19.6	23.0	33.3	15.1	15.2	19.2	23.5	28.0	32.8	47.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	17.4	27.2	42.2	75.1	117.3	130.9	193.0	19.4	30.3	43.6	77.6	121.2	189.3	310.2
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.53	8.17	12.3	16.4	19.6	23.0	33.3	15.1	15.2	19.2	23.5	28.0	32.8	47.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	17.4	27.2	42.2	75.1	117.3	130.9	193.0	20.6	32.3	46.5	82.6	129.0	201.6	330.3
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.53	8.17	12.3	16.4	19.6	23.0	33.3	15.1	15.2	19.2	23.5	28.0	32.8	47.5
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	17.4	27.2	42.2	75.1	117.3	130.9	193.0	22.3	34.8	50.1	89.0	139.1	217.4	356.2
[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	32.9	39.2	45.9	66.5	9.05	14.1	20.4	36.2	56.0	65.6	95.0
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.05	14.1	20.4	36.2	56.6	88.4	144.8	9.05	14.1	20.4	36.2	56.6	88.4	144.8
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.63	14.7	21.7	32.9	39.2	45.9	66.5	9.63	15.1	21.7	38.5	56.0	65.6	95.0
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	9.63	15.1	21.7	38.5	60.2	94.1	154.2	9.63	15.1	21.7	38.5	60.2	94.1	154.2
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	10.4	14.7	23.4	32.9	39.2	45.9	66.5	10.4	16.2	23.4	41.6	56.0	65.6	95.0
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	10.4	16.2	23.4	41.6	64.9	101.5	166.2	10.4	16.2	23.4	41.6	64.9	101.5	166.2

[Lithuanian]: Basic performance data

Dydis		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
REKOMENDUOJAMA APKROVA															
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{rec}															
fuk = 540 (pvz., 500 B pagal BS 4449; B 500 B pagal SS 560)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	4.67	5.83	8.00	11.7	14.0	16.4	23.8	10.8	10.9	13.7	16.8	20.0	23.4	33.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	12.5	19.5	30.2	53.6	83.8	93.5	137.9	13.9	21.6	31.2	55.4	86.6	135.2	221.6
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	4.67	5.83	8.80	11.7	14.0	16.4	23.8	10.8	10.9	13.7	16.8	20.0	23.4	33.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	12.5	19.5	30.2	53.6	83.8	93.5	137.9	14.8	23.0	33.2	59.0	92.2	144.0	235.9
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	4.67	5.83	8.80	11.7	14.0	16.4	23.8	10.8	10.9	13.7	16.8	20.0	23.4	33.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	12.5	19.5	30.2	53.6	83.8	93.5	137.9	15.9	24.8	35.8	63.6	99.4	155.3	254.0
[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	23.5	28.0	32.8	47.5	6.46	10.1	14.5	25.9	40.0	46.9	67.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.46	10.1	14.5	25.9	40.4	63.1	103.4	6.46	10.1	14.5	25.9	40.4	63.1	103.4
fuk = 575 (pvz., B 500 SP pagal EC2)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.88	10.5	15.5	23.5	28.0	32.8	47.5	6.88	10.8	15.5	27.5	40.0	46.9	67.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	6.88	10.8	15.5	27.5	43.0	67.2	110.1	6.88	10.8	15.5	27.5	43.0	67.2	110.1
fuk = 620 (pvz., G-60 pagal ASTM 615)															
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	7.42	10.5	16.7	23.5	28.0	32.8	47.5	7.42	11.6	16.7	29.7	40.0	46.9	67.9
Maksimalus inkaravimo gylis	[kN]	7.42	11.6	16.7	29.7	46.4	72.5	118.7	7.42	11.6	16.7	29.7	46.4	72.5	118.7

[Lithuanian]: Design performance data

Strypai inkaravimui

Dydis			Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD									
PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 540 (PVZ., 500 B PAGAL BS 4449; B 500 B PAGAL SS 560)									
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	27.14	42.41	61.07	108.57	169.65	265.07	434.29
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 575 (PVZ., B 500 SP PAGAL EC2)									
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	28.90	45.16	65.03	115.61	180.64	282.25	462.44
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 620 (PVZ., G-60 PAGAL ASTM 615)									
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	31.16	48.69	70.12	124.66	194.78	304.34	498.63
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
MIŠRUS PAŽEIDIMAS – IŠPLĖŠTA JUNGTTIS IR SUARDYTAS BETONO KŪGELIS; NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS, C20/25 (40 °C / 24 °C)									
Būdingasis atsparumas sukibimui	T_{Rk}	[N/mm ²]	15.00	14.00	14.00	10.00	10.00	10.00	9.00
[Lithuanian]: Sustained load factor	ψ_{sus}^0	-	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
MIŠRUS PAŽEIDIMAS – IŠPLĖŠTA JUNGTTIS IR SUARDYTAS BETONO KŪGELIS; NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS, C20/25 (80 °C / 50 °C)									
Būdingasis atsparumas sukibimui	T_{Rk}	[N/mm ²]	15.00	14.00	14.00	10.00	10.00	10.00	9.00
[Lithuanian]: Sustained load factor	ψ_{sus}^0	-	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
MIŠRUS PAŽEIDIMAS – IŠPLĖŠTA JUNGTTIS IR SUARDYTAS BETONO KŪGELIS; SUTRŪKINĖJĘS BETONAS, C20/25 (40 °C / 24 °C)									
Būdingasis atsparumas sukibimui	T_{Rk}	[N/mm ²]	6.50	6.50	7.00	7.00	7.00	5.00	4.50
[Lithuanian]: Sustained load factor	ψ_{sus}^0	-	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
MIŠRUS PAŽEIDIMAS – IŠPLĖŠTA JUNGTTIS IR SUARDYTAS BETONO KŪGELIS; SUTRŪKINĖJĘS BETONAS, C20/25 (80 °C / 50 °C)									
Būdingasis atsparumas sukibimui	T_{Rk}	[N/mm ²]	6.50	6.50	7.00	7.00	7.00	5.00	4.50
[Lithuanian]: Sustained load factor	ψ_{sus}^0	-	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
MIŠRUS PAŽEIDIMAS – IŠPLĖŠTA JUNGTTIS IR SUARDYTAS BETONO KŪGELIS									
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C30/37	ψ_c	-	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C40/50	ψ_c	-	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C50/60	ψ_c	-	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
SUARDYTAS BETONO KŪGELIS									
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Sutrūkinėjusio betono koeficientas	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
Nesutrūkinėjusio betono koeficientas	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$	[mm]	1,5* h_{ef}	1,5* h_{ef}	1,5* h_{ef}	1,5* h_{ef}	1,5* h_{ef}	1,5* h_{ef}	1,5* h_{ef}
Tarpas	$s_{cr,N}$	[mm]	3,0* h_{ef}	3,0* h_{ef}	3,0* h_{ef}	3,0* h_{ef}	3,0* h_{ef}	3,0* h_{ef}	3,0* h_{ef}
BETONO SUARDYMAS SKYLANT									
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

[Lithuanian]: Design performance data

Dydis			Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD									
PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 540 (PVZ., 500 B PAGAL BS 4449; B 500 B PAGAL SS 560)									
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	13.57	21.21	30.54	54.29	84.82	132.54	217.15
Elastingumo koeficientas	k_7	-	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	260.58	508.94	994.02	2084.61
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 575 (PVZ., B 500 SP PAGAL EC2)									
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	14.45	22.59	32.52	57.81	90.32	141.13	231.22
Elastingumo koeficientas	k_7	-	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	277.47	541.92	1058.45	2219.72
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
PLIENO SUGADINIMAS; FUK = 620 (PVZ., G-60 PAGAL ASTM 615)									
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	15.58	24.35	35.06	62.33	97.39	152.17	249.32
Elastingumo koeficientas	k_7	-	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	299.18	584.34	1141.28	2393.44
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
SUARDYTA ATSKELIANT BETONĄ									
Koeficientas	k	-	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SUARDYTAS BETONO KRAŠTAS									
Inkaro skersmuo	d_{nom}	[mm]	8.00	10.00	12.00	16.00	20.00	25.00	32.00
Efektyvusis inkaro ilgis	l_f	[mm]	$\min(300; h_{ef}; 12d_{nom})$	$\min(300; h_{ef}; 12d_{nom})$	$\min(300; h_{ef}; 12d_{nom})$	$\min(300; h_{ef}; 12d_{nom})$	$\min(300; h_{ef}; 12d_{nom})$	$\min(300; h_{ef}; 12d_{nom})$	$\min(300; h_{ef}; 12d_{nom})$
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Kombinuotas išplėšimas ir betoninio kugelio suardymas (EN 1992-4:2018, p.7.2.1.6., 7.14 - $N_{Rk,p}^0 = \psi_{sus}^0 * \tau_{Rk} * n * d * h_{ef}$).

$h_{ef} = h_{nom}$

Logistikos duomenys

Gaminys	Tūris [m ³]	Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
		Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	
R-KEX-I-600 ¹⁾	600	8	8	504	8.0	8.0	536.0	5906675452562

1) ETA-18/0994