

## R-FF1-N-L RĖMINĖ SMEIGĖ SU CINKUOTU VARŽTU IR KŪGINE GALVUTE

Universali rėminė smeigė, rekomenduojama naudoti įrengiant durų ir langų staktas bei daugeliu kitų atvejų



### [Lithuanian]: Approvals and Reports

- ETA-12/0398



### Informacija apie gaminį

#### Savybės ir privalumai

- FF1 rėminė smeigė mėlynu apvalkalu su įduba skirta įleisti sulyginant su minkštu pagrindu (pvz., medienos)
- Dėl specialios formulės nailono „Ultramid“ smeigė galima naudoti keturioms pagrindo medžiagų kategorijoms pagal ETAG 020 (A, B, C, D)
- Jungties vidinės dalies geometrija suprojektuota priderinant prie varžto galvutės
- Smeigės konstrukcija užtikrina plėtimą kelio mis ašimis

#### Naudojimas

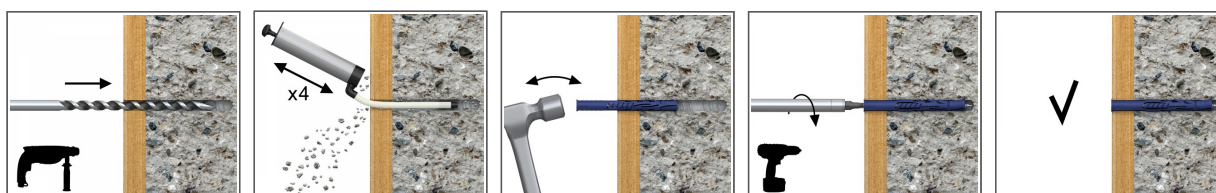
- Durų ir langų rėmai
- Garažų durys
- Vartai
- Pramoniniai vartai
- Fasadas (žemutinės konstrukcijos iš medienos ir metalo)
- Sieninės spintelės
- Palydovinės antenos
- Sieninės lentynos
- Turėklai
- Kabelių loviai

#### Pagrindo medžiaga

##### Sertifikuotas naudoti:

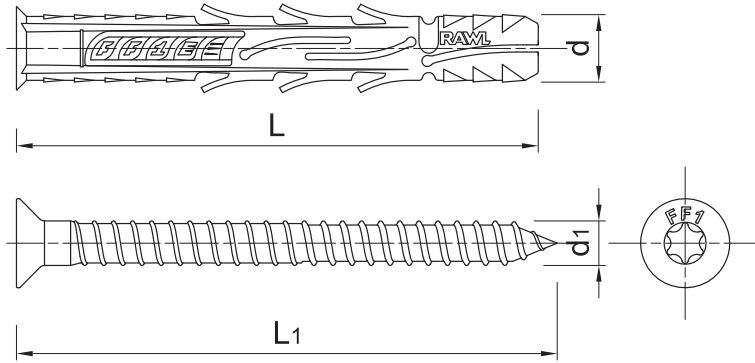
- Betonas  $\geq$  C12/15 (naudoti A kategorijos)
- Pilnavidurės plytos (naudoti B kategorijos)
- Silikatinės pilnavidurės plytos (naudoti B kategorijos)
- Skylėtos plytos (naudoti C kategorijos)
- [Lithuanian]: Hollow Sand-lime Brick (Use category C)
- [Lithuanian]: Hollow Lightweight Concrete Block (Use category D)
- [Lithuanian]: Aerated Concrete Block (Use category D)
- [Lithuanian]: Cracked concrete  $\geq$  C12/15 (Use category A)

### [Lithuanian]: Installation guide



1. Išgręžkite atitinkamo skersmens ir gylio angą.
2. Įkiškite jungtį į angą per tvirtinamą elementą ir įkalkite su plaktuku į reikiamą gylį
3. Prisukite varžtą FF1

Informacija apie gaminį



Dydis	Gaminys	Smeigė		Sraigtas		Tvirtinamas elementas			Varžto suklys
		Skersmuo	Ilgis	Skersmuo	Ilgis	Didžiausias storis		Skylės skersmuo	
		d	l	d <sub>1</sub>	L1	t <sub>fiks.</sub> 50	t <sub>fiks.</sub> 70	d <sub>f</sub>	
[mm]									
Ø8	R-FF1-N-08L080	7.8	80	5.8	87	30	10	8	T30
	R-FF1-N-08L100	7.8	100	5.8	107	50	30	8	T30
	R-FF1-N-08L120	7.8	120	5.8	127	70	50	8	T30
	R-FF1-N-08L140	7.8	140	5.8	147	90	70	8	T30
	R-FF1-N-08L160	7.8	160	5.8	167	110	90	8	T30
Ø10	R-FF1-N-10L080	9.8	80	7	87	30	10	10	T40
	R-FF1-N-10L100	9.8	100	7	107	50	30	10	T40
	R-FF1-N-10L120	9.8	120	7	127	70	50	10	T40
	R-FF1-N-10L140	9.8	140	7	147	90	70	10	T40
	R-FF1-N-10L160	9.8	160	7	167	110	90	10	T40
	R-FF1-N-10L200	9.8	200	7	207	150	130	10	T40
	R-FF1-N-10L240	9.8	240	7	247	190	170	10	T40
R-FF1-N-10L300	9.8	300	7	307	250	230	10	T40	

[Lithuanian]: Installation data

Pagrindas			A, B, C	D	A, B, C	A, B, C	D
Skersmuo	d	[mm]	8	8	10	10	10
Efektyvusis įspaudimo gylis	h <sub>ef</sub>	[mm]	50	70	50	70	70
Skylės skersmuo pagrinde	d <sub>0</sub>	[mm]	8	8	10	10	10
Min. skylės gylis pagrinde	h <sub>0</sub>	[mm]	60	80	60	80	80
Montavimo gylis	h <sub>nom</sub>	[mm]	50	70	50	70	70
Min. pagrindo storis	h <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100	100	100
Min. tarpas	s <sub>min</sub>	[mm]	60	200	90	95	70
Min. atstumas iki krašto	c <sub>min</sub>	[mm]	60	100	80	80	70
Maks. montavimo sukimo momentas	T <sub>inst</sub>	[Nm]	9	3.6	16	16	4.3
Varžto suklys	-	-	T30	T30	T40	T40	T40

**[Lithuanian]: Basic performance data**

Techniniai parametrai, taikomi esant atskiram inkaravimo taškui, neatsižvelgiant į atstumo nuo kraštų ir tarpų tarp inkarų įtaką

Pagrindas		Betonas, min. C 12/15	Betonas, min. C 16/20	Plinavidurė plyta, min. 50 MPa	Plinavidurė molinė plyta, min. 20 MPa (pvz., MZ 20/2,0)	Smėlio-kalkių plyta, mažiausiai 30 MPa	Plinavidurė silikatinė plyta, min. 20 MPa (pvz., KS NF 20/2,0)	Sklytėji keraminiai blokeliai, min. 15 MPa (pvz., „MEGA MAX“)	Sklytėji keraminiai blokeliai, min. 15 MPa (pvz., „Wienerberger Poros“)	Tuščiaviduris smėlio-kalkių blokelis, mažiausiai 20 MPa	Lengvasis tuščiaaviduris betoninis blokelis, min. 2,0 MPa	Tuščiavidurė plyta, min. 12 MPa	Tuščiavidurė plyta, min. 15 MPa	Tuščiaviduris molinis blokelis, 7,5 MPa	Autoklavinis akyltasis betonas AAC 2	Autoklavinis akyltasis betonas AAC 6
<b>BŪDINGOJI APKROVA</b>																
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Rk}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	1.50	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	1.20	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	6.00	8.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Rk}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	3.60	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	5.40	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	5.40	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD $F_{Rk}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.90
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	-	-	-	1.50	-	1.50	0.75	0.40	0.50	0.90	0.60	1.20	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	-	-	5.00	-	-	-	1.50	1.50	3.50	0.90	0.90	0.75	0.75	0.40	0.90
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	-	-	-	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROJEKGINĖ APKROVA</b>																
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Rd}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	0.83	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	0.67	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	4.28	4.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Rd}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	2.23	2.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	3.35	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	3.35	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD $F_{Rd}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.45
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	-	-	-	0.60	-	0.60	0.30	0.16	0.20	0.36	0.24	0.48	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	-	-	2.00	-	-	-	0.60	0.60	1.40	0.36	0.36	0.30	0.30	0.20	0.45
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>REKOMENDUOJAMA APKROVA</b>																
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{rec}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	0.60	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	0.48	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	3.06	3.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{rec}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	1.59	1.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	2.39	2.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	2.39	2.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD $F_{rec}$																
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.32
Ø8, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	-	-	-	0.43	-	0.43	0.21	0.11	0.14	0.26	0.17	0.34	-	-	-
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 70 mm	[kN]	-	-	1.43	-	-	-	0.43	0.43	1.00	0.26	0.26	0.21	0.21	0.14	0.32
Ø10, Efektyvusis įspaudimo gylis 50 mm	[kN]	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Logistikos duomenys

Gaminys	Smeigė	Sraigtas		Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
	Skersmuo [mm]	Ilgis [mm]	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas		
R-FF1-N-08L080 <sup>1)</sup>	7.8	5.8	87	50	800	19200	0.86	13.8	361.8	5906675163703
R-FF1-N-08L100 <sup>1)</sup>	7.8	5.8	107	50	800	19200	1.13	18.0	462.4	5906675163741
R-FF1-N-08L120 <sup>1)</sup>	7.8	5.8	127	50	800	19200	1.33	21.3	542.3	5906675292830
R-FF1-N-08L140 <sup>1)</sup>	7.8	5.8	147	50	600	14400	1.55	18.6	476.4	5906675428444
R-FF1-N-08L160 <sup>1)</sup>	7.8	5.8	167	50	600	14400	1.77	21.3	540.9	5906675428451
R-FF1-N-10L080 <sup>1)</sup>	9.8	7	87	50	400	9600	1.34	10.7	287.1	5906675266909
R-FF1-N-10L100 <sup>1)</sup>	9.8	7	107	25	400	9600	0.86	13.7	359.1	5906675266916
R-FF1-N-10L120 <sup>1)</sup>	9.8	7	127	25	300	7200	1.03	12.3	325.8	5906675266923
R-FF1-N-10L140 <sup>1)</sup>	9.8	7	147	25	300	7200	1.18	14.2	371.0	5906675266930
R-FF1-N-10L160 <sup>1)</sup>	9.8	7	167	25	300	7200	1.35	16.3	420.0	5906675266947
R-FF1-N-10L200 <sup>1)</sup>	9.8	7	207	25	25	6000	1.72	1.72	442.6	5906675033983
R-FF1-N-10L240 <sup>1)</sup>	9.8	7	247	25	25	3000	2.1	2.1	280.2	5906675034102
R-FF1-N-10L300 <sup>1)</sup>	9.8	7	307	10	10	3120	1.05	1.05	357.0	5906675034119

1) ETA-12/0398