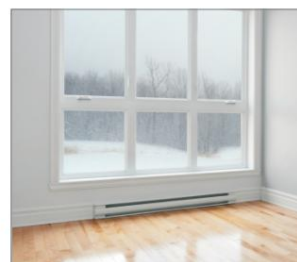


R-KEM II se závitovými tyčemi pro zdivo

Univerzální polyesterová (bezstyrenová) pryskyřice – evropské schválení pro 15 podkladů



Informace o produktu

Vlastnosti a výhody

- K dispozici v zimní verzi s kratší dobou tuhnutí. Lze použít od -20°C. • Tři barvy – standardní, kamenná a šedá • Nejvhodnější lepená kotva pro všeobecné použití • Schváleno pro 15 podkladů • Rychlá, bezpečná a jednoduchá instalace • Produkt se širokým spektrem použití v oblasti střední nosnosti • Ideální pro aplikace, kde mechanické a chorály nejsou vhodné • Snadné dávkování díky patentovanému samoovíracímu systému a použití ruční nebo elektrické pistole • Možnost použití standardní ruční silikonové pistole • Vhodné pro vícenásobné použití. Částečně používané pro

Aplikace

- Vrata • Okenní prvky • Přístřešky • Sanitární technika • Zábradlí • Zábradlí • Konzoly • Žebříky • Kabelové žlaby

Základní materiály

- Schváleno pro použití v:
- dutých cihlách • plných cihlách
 - Dutá vápenopísková cihla • Plná vápenopísková cihla
 - Dutý lehký beton Blok
 - Pórobetonový blok

potrubí lze znovu použít po namontování nové trysky

Průvodce instalací



Informace o produktu

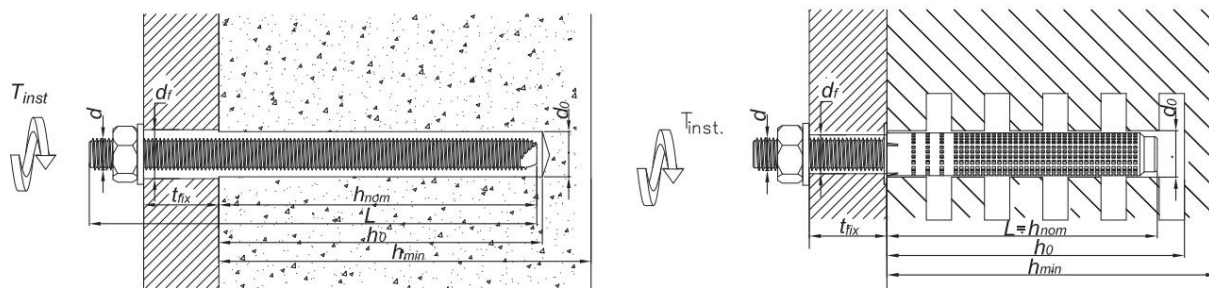
- Vyvrtejte otvor požadovaného průměru a hloubky pro velikost použitého čepu.
- Pevné podklady: Před instalací nejméně čtyřikrát důkladně vyčistěte vyvrtaný otvor kartáčem a ruční pumpou.
- Duté podklady: vložte do otvoru síťovou manžetu.
- Vložte kazetu do pistole a připojte trysku.
- Dávkujte do odpadu, dokud nezískáte rovnoměrnou barvu.
- Pevné substráty: Vložte trysku mixéru na dno vyvrtaného otvoru a vstříknete pryskyřici, pomalu vytahujte trysku zle, když je otvor zaplněn do 70 % své hloubky.
- Duté substráty: Vložte trysku mixéru na dno vyvrtaného otvoru a vstříknete pryskyřici, pomalu vytahujte trysku, když je otvor zaplněn do 100 % své hloubky.
- Okamžitě zasaňte čep, pomalu a lehkým kroutivým pohybem. Předtím odstraňte přebytečnou pryskyřici kolem otvoru ztuhne a nechá se v klidu, dokud neuplyne doba vytvrzování.
- Nasadte přípravek a utáhněte matici na požadovaný utahovací moment.

Kód produktu	Pryskyřice	Popis / Typ pryskyřice	Hlasitost
			[mI]
R-CHEM-II-175	R-KEMII	Polyesterová pryskyřice bez styrenu	175
R-CHEM-II-300			300
R-CHEM-II-410			410
R-KEM-II-300-W	R-KEMII-W	Nízká teplota (zima) / rychlé vytvrzení Polyesterová pryskyřice bez styrenu	300
R-CHEM-II-300-S	R-KEMII-S	Vysoká teplota (léto) / pomalé vytvrzování Polyesterová pryskyřice bez styrenu	
R-CHEM-II-175-SET	R-KEMII	Sada se 4 cvočky a plastovými návleky	175
R-CHEM-II-300-SET			300
R-CHEM-II-300-KÁMEN		Barva kamene Polyester bez styrenu Re sin	410
R-CHEM-II-410-KÁMEN			410
R-CHEM-II-300-ŠEDÁ		Šedá barva Polyesterová pryskyřice bez styrenu	300
R-CHEM-II-410-ŠEDÁ			410
R-KEM-II-300-SV		Polyesterová pryskyřice bez styrenu	300

R-STUDS

Velikost	Kód produktu			Kotva		Svítilo
	Třída oceli 5.8	Třída oceli 8.8	Ocel třídy A4	Průměr	Délka	Průměr otvoru
				d	L	df
				[mm]	[mm]	[mm]
M8	R-STUDS-08110	R-STUDS-08110-88	R-STUDS-08110-A4	8	110	9
	R-STUDS-08160	-	R-STUDS-08160-A4	8	160	9
M10	R-STUDS-10130	R-STUDS-10130-88	R-STUDS-10130-A4	10	130	12
	R-STUDS-10170	-	-	10	170	12
	R-STUDS-10190	-	-	10	190	12
M12	R-STUDS-12160	R-STUDS-12160-88	R-STUDS-12160-A4	12	160	14
	R-STUDS-12190	-	R-STUDS-12190-A4	12	190	14
	R-STUDS-12220	-	-	12	220	14
	R-STUDS-12260	-	-	12	260	14
	R-STUDS-12300	-	R-STUDS-12300-A4	12	300	14
M16	R-STUDS-16190	R-STUDS-16190-88	R-STUDS-16190-A4	16	190	18
	R-STUDS-16220	-	-	16	220	18
	R-STUDS-16260	-	-	16	260	18
	R-STUDS-16300	-	-	16	300	18
	R-STUDS-16380	-	-	16	380	18

Údaje o instalaci



PÓROBETON

Velikost			M8	M10	M12	M16
Průměr závitu	d	[mm]	8	10	12	16
Průměr otvoru v substrátu	d ₀	[mm]	10	12	14	18
Montážní moment	T _{inst}	[Nm]	3	4	6	10
Min. hloubka otvoru v substrátu	h ₀	[mm]	h _{nom} + 5	h _{nom} + 5	h _{nom} + 5	h _{nom} + 5
Min. instalační hloubka	h _{nom}	[mm]	80	85	95	105
Min. vzdálenost	s _{min}	[mm]	50	50	50	54
Min. vzdálenost od okraje	c _{min}	[mm]	50	50	50	54

KERAMICKÉ PEVNÉ PODKLADY

Velikost			M8	M10	M12	M16
Průměr závitu	d	[mm]	8	10	12	16
Průměr otvoru v substrátu	d ₀	[mm]	10	12	14	18
Montážní moment	T _{inst}	[Nm]	5	8	10	15
Min. hloubka otvoru v substrátu	h ₀	[mm]	h _{nom} + 5	h _{nom} + 5	h _{nom} + 5	h _{nom} + 5
Min. instalační hloubka	h _{nom}	[mm]	80	85	95	105
Min. vzdálenost	s _{min}	[mm]	50	50	50	54
Min. vzdálenost od okraje	c _{min}	[mm]	50	50	50	54

DUTÉ PODKLADY

Velikost			M8		M10		M12		M16
Průměr závitu	d	[mm]	8	8	10	10	12	12	16
Průměr otvoru v substrátu	d ₀	[mm]	12	12	16	16	16	16	20
Montážní moment	T _{inst}	[Nm]	3	3	4	4	6	6	10
Min. hloubka otvoru v substrátu	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. instalační hloubka	h _{nom}	[mm]	50	80	85	125	85	125	85
Min. vzdálenost	s _{min}	[mm]	100	100	100	100	100	100	120
Min. vzdálenost od okraje	c _{min}	[mm]	100	100	100	100	100	100	120
Plastová síťovaná velikost rukávu		[mm]	12x50	12x80	16x85	16x130	16x85	16x130	20x85

Údaje o instalaci

Minimální doba zpracování a vytvrzování

R-CHEM II

Teplota pryskyřice	Teplota betonu	Doba léčení*	Pracovní čas
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	-	-
5	-15	-	-
5	-10	-	-
5	-5	8 hodin	70
5	0	4 h	45
5	5	2 h	25
10	10	1,5 h	15
15	15	1 h	9
20	20	45	5
25	30	30	2
25	35	-	-
25	40	-	-

*U vlhkého betonu musí být doba zrání zdvojnásobena

R-KEMII-W

Teplota pryskyřice	Teplota betonu	Doba léčení*	Pracovní čas
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	24 hodin	45
5	-15	18 hodin	30
5	-10	8 hodin	20
5	-5	5 h	11
5	0	2 h	7
5	5	1 h	5
10	10	45	2
15	15	30	1.5
20	20	15	1
25	30	-	-
25	35	-	-
25	40	-	-

*U vlhkého betonu musí být doba zrání zdvojnásobena

R-KEMII-S

Teplota pryskyřice	Teplota betonu	Doba léčení*	Pracovní čas
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	-	-
5	-15	-	-
5	-10	-	-
5	-5	24 hodin	180
5	0	18 hodin	120
5	5	12 hodin	60
10	10	8 hodin	45
15	15	6 h	25
20	20	4 h	15
25	30	1,5 h	7
25	35	1 h	6
25	40	45	5

*U vlhkého betonu musí být doba zrání zdvojnásobena

Mechanické vlastnosti

R-STUDS LIGHT			M8	M10	M12	M16
Velikost						
R-STUDS metrické závitové tyče - ocel třídy 5.8						
Jmenovitá mezní pevnost v tahu síla - napětí	f_{uk}	[N/mm ²]	500	500	500	500
Jmenovitá mez kluzu - deset iontů	f_{tk}	[N/mm ²]	400	400	400	400
Plocha průřezu - tah	S_{min}	[mm ²]	37	58	84	157
Modul elastického průřezu	S_{tudna}	[mm ³]	31	62	109	278
Charakteristická odolnost v ohybu	$M_{0, Rk,5}$	[Nm]	19	37	65	166
Návrhová odolnost v ohybu	M	[Nm]	15	30	52	133
Přípustný odpor v ohybu	M_{rec}	[Nm]	11	21	37	95
R-STUDS metrické závitové tyče - ocel třídy 8.8						
Jmenovitá mezní pevnost v tahu síla - napětí	f_{uk}	[N/mm ²]	800	800	800	800
Jmenovitá mez kluzu - deset iontů	f_{tk}	[N/mm ²]	640	640	640	640
Plocha průřezu - tah	S_{min}	[mm ²]	37	58	84	157
Modul elastického průřezu	S_{tudna}	[mm ³]	31	62	109	278
Charakteristická odolnost v ohybu	$M_{0, Rk,5}$	[Nm]	30	60	105	266
Návrhová odolnost v ohybu	M	[Nm]	24	48	84	213
Přípustný odpor v ohybu	M_{rec}	[Nm]	17	34	60	152
R-STUDS metrické závitové tyče - ocel třídy A4						
Jmenovitá mezní pevnost v tahu síla - napětí	f_{uk}	[N/mm ²]	700	700	700	700
Jmenovitá mez kluzu - deset iontů	f_{tk}	[N/mm ²]	350	350	350	350
Plocha průřezu - tah	S_{min}	[mm ²]	37	58	84	157
Modul elastického průřezu	S_{tudna}	[mm ³]	31	62	109	278
Charakteristická odolnost v ohybu	$M_{0, Rk,5}$	[Nm]	26	52	92	233
Návrhová odolnost v ohybu	M	[Nm]	17	34	59	149
Přípustný odpor v ohybu	M_{rec}	[Nm]	12	24	42	107

Základní údaje o výkonu

R-STUDS LIGHT

Výkonové údaje pro jednu kotvu bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

Velikost		M8		M10		M12		M16
Typ substrátu	-	Duté substráty						
Plastová síťovaná velikost rukávu	[mm]	12x50	12x80	16x85	16x130	16x85	16x130	20x85
STŘEDNÍ ULTIMÁLNÍ ZÁTĚŽ								
ZATÍŽENÍ TAHU A STŘÍHU FRu,m								
Silikátová dutá tvárnice min 12MPa (např. KS Poměrový blok 8 DF)	[kN]	3.42	3.50	3.73	5.11	4.16	4.48	4.24
Děrované keramické bloky min 12MPa (např. Proton Hlz 12/0,9 DF)	[kN]	3.21	3.54	3.87	4.03	3.97	4.16	3.69
Děrované keramické bloky min 15MPa (např. Wienerberger Porotherm)	[kN]	2.04	2.84	3.07	3.68	3.74	3.99	3.51
Děrované keramické tvárnice min 10MPa (např. Thermopor hlavice)	[kN]	2.08	2.98	3.19	3.78	3.68	4.03	3.77
Děrované keramické bloky min 15MPa (např. MEGA MAX)	[kN]	2.86	3.43	3.74	3.59	3.71	3.94	3.80
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	1.24	1.25	2.49	2.74	2.82	2.78	2.14
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Tableau Rect)	[kN]	1.73	1.60	2.37	2.51	2.41	2.68	2.10
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Monomur)	[kN]	1.30	1.39	1.99	2.06	2.05	2.12	2.05
Děrované keramické tvárnice min 6MPa (např. SM BGV Thermo)	[kN]	1.45	1.45	2.22	2.17	2.19	2.24	2.25
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	1.51	1.60	1.39	1.45	1.86	2.07	1.75
Dutinová tvárnice z lehkého betonu min 2,0 MPa	[kN]	1.73	2.38	3.52	3.00	3.93	3.75	3.92
CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ								
ZATÍŽENÍ V TAHU A STŘÍHU FRk								
Silikátová dutá tvárnice min 12MPa (např. KS Poměrový blok 8 DF)	[kN]	2.50	2.50	2.50	3.50	3.00	3.00	3.00
Děrované keramické bloky min 12MPa (např. Proton Hlz 12/0,9 DF)	[kN]	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Děrované keramické bloky min 15MPa (např. Wienerberger Porotherm)	[kN]	1.50	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50
Děrované keramické tvárnice min 10MPa (např. Thermopor hlavice)	[kN]	1.50	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50
Děrované keramické bloky min 15MPa (např. MEGA MAX)	[kN]	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0.90	0.90	1.50	2.00	2.00	2.00	1.20
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Tableau Rect)	[kN]	0.90	1.20	1.50	1.50	1.50	2.00	1.50
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Monomur)	[kN]	0.90	0.90	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50
Děrované keramické tvárnice min 6MPa (např. SM BGV Thermo)	[kN]	0.90	0.90	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0.90	1.20	0.90	0.90	1.20	1.50	1.20
Dutinová tvárnice z lehkého betonu min 2,0 MPa	[kN]	1.20	1.50	2.50	2.00	2.50	2.50	2.50

Základní údaje o výkonu

Velikost		M8		M10		M12		M16
DESIGNOVÉ ZATÍŽENÍ								
ZATÍŽENÍ V TAHU A STRÍHU FRd								
Silikátová dutá tvárnice min 12MPa (např. KS Poměrový blok 8 DF)	[kN]	1,00	1,00	1,00	1,40	1,20	1,20	1,20
Děrované keramické bloky min 12MPa (např. Proton Hlz 12/0,9 DF)	[kN]	0,88	1,00	1,20	1,40	1,40	1,60	1,60
Děrované keramické bloky min 15MPa (např. Wienerberger Porotherm)	[kN]	0,60	0,80	1,00	1,00	1,40	1,40	1,00
Děrované keramické tvárnice min 10MPa (např. Thermopor hlavice)	[kN]	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,40	1,20
Děrované keramické bloky min 15MPa (např. MEGA MAX)	[kN]	0,80	1,00	1,40	1,40	1,60	1,60	1,60
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0,36	0,36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,60
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Tableau Rect)	[kN]	0,48	0,48	0,60	0,60	0,80	0,80	0,60
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Monomur)	[kN]	0,36	0,36	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Děrované keramické tvárnice min 6MPa (např. SM BGV Thermo)	[kN]	0,36	0,36	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,60	0,48
Dutinová tvárnice z lehkého betonu min 2,0 MPa	[kN]	0,48	0,60	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40
DOPORUČENÁ ZÁTĚŽ								
ZATÍŽENÍ TAHU A STRÍHU Frek								
Silikátová dutá tvárnice min 12MPa (např. KS Poměrový blok 8 DF)	[kN]	0,71	0,71	0,71	1,00	0,86	0,86	0,86
Děrované keramické bloky min 12MPa (např. Proton Hlz 12/0,9 DF)	[kN]	0,63	0,71	0,86	1,00	1,00	1,14	1,14
Děrované keramické bloky min 15MPa (např. Wienerberger Porotherm)	[kN]	0,43	0,57	0,71	0,71	1,00	1,00	0,71
Děrované keramické tvárnice min 10MPa (např. Thermopor hlavice)	[kN]	0,43	0,57	0,57	0,71	0,71	1,00	0,86
Děrované keramické bloky min 15MPa (např. MEGA MAX)	[kN]	0,57	0,71	1,00	1,00	1,14	1,14	1,14
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0,26	0,26	0,57	0,57	0,57	0,57	0,43
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Tableau Rect)	[kN]	0,34	0,34	0,43	0,43	0,57	0,57	0,43
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. LS Monomur)	[kN]	0,26	0,26	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Děrované keramické tvárnice min 6MPa (např. SM BGV Thermo)	[kN]	0,26	0,26	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Děrované keramické bloky min 6,0MPa (např. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,43	0,34
Dutinová tvárnice z lehkého betonu min 2,0 MPa	[kN]	0,34	0,43	0,71	0,71	0,71	1,00	1,00

Základní údaje o výkonu

R-STUDS LIGHT

Výkonové údaje pro jednu kotvu bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

Velikost		M8	M10	M12	M16
Typ substrátu	-	Pevné substráty			
Plastová síťovaná velikost rukávu	-	-	-	-	-
STŘEDNÍ ULTIMÁLNÍ ZÁTĚŽ					
ZATÍŽENÍ NAPĚTÍM NRu,m					
Masivní hliněná cihla min 20MPa (např. Mz20/2,0)	[kN]	8,78	10,9	11,3	11,5
Autoklávovaný pórobetonový blok min 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	2,65	3,24	4,11	4,68
Plná silikátová cihla min 20MPa (např. KS NF 20/2,0)	[kN]	7,54	8,00	8,30	8,50
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ VRu,m					
Masivní hliněná cihla min 20MPa (např. Mz20/2,0)	[kN]	5,79	8,35	11,6	11,5
Autoklávovaný pórobetonový blok min 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	2,43	3,41	4,36	4,48
Plná silikátová cihla min 20MPa (např. KS NF 20/2,0)	[kN]	5,86	8,11	7,91	8,23
CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ					
ZATÍŽENÍ NAPĚTÍM NRK					
Masivní hliněná cihla min 20MPa (např. Mz20/2,0)	[kN]	6,00	7,00	7,00	7,00
Autoklávovaný pórobetonový blok min 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	1,50	2,00	2,50	3,00
Plná silikátová cihla min 20MPa (např. KS NF 20/2,0)	[kN]	5,00	5,00	5,00	5,00
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ VRK					
Masivní hliněná cihla min 20MPa (např. Mz20/2,0)	[kN]	3,50	5,00	7,00	7,00
Autoklávovaný pórobetonový blok min 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	1,50	2,00	2,50	2,50
Plná silikátová cihla min 20MPa (např. KS NF 20/2,0)	[kN]	3,50	5,00	5,00	5,00
DESIGNOVÉ ZATÍŽENÍ					
ZATÍŽENÍ NAPĚTÍM NRd					
Masivní hliněná cihla min 20MPa (např. Mz20/2,0)	[kN]	2,40	2,80	2,80	2,80
Autoklávovaný pórobetonový blok min 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	0,75	1,00	1,25	1,50
Plná silikátová cihla min 20MPa (např. KS NF 20/2,0)	[kN]	2,00	2,00	2,00	2,00
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ VRd					
Masivní hliněná cihla min 20MPa (např. Mz20/2,0)	[kN]	1,40	2,00	2,80	2,80
Autoklávovaný pórobetonový blok min 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	0,75	1,00	1,25	1,25
Plná silikátová cihla min 20MPa (např. KS NF 20/2,0)	[kN]	1,40	2,00	2,00	2,00
DOPORUČENÁ ZÁTĚŽ					
ZATÍŽENÍ NAPĚTÍM Nrec					
Masivní hliněná cihla min 20MPa (např. Mz20/2,0)	[kN]	1,71	2,00	2,00	2,00
Autoklávovaný pórobetonový blok min 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	0,54	0,71	0,89	1,07
Plná silikátová cihla min 20MPa (např. KS NF 20/2,0)	[kN]	1,43	1,43	1,43	1,43
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ Vrec					
Masivní hliněná cihla min 20MPa (např. Mz20/2,0)	[kN]	1,00	1,43	2,00	2,00
Autoklávovaný pórobetonový blok min 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	0,54	0,71	0,89	0,89
Plná silikátová cihla min 20MPa (např. KS NF 20/2,0)	[kN]	1,00	1,43	1,43	1,43

Obchodní data produktu

Kód produktu	Objem [ml]	Množství [ks]			Váha (kg)			Čárové kódy
		Box	Vnější	Paleta	Box	Vnější	Paleta	
R-CHEM-II-175	175	10	10	840	3,8	3,8	348,1	5906675050249
R-CHEM-II-300	300	10	10	840	5,9	5,9	529,0	5906675050256
R-CHEM-II-410	410	10	10	560	8,4	8,4	498,7	5906675408163
R-KEM-II-300-W	300	10	10	840	5,9	5,9	527,2	5906675064666
R-CHEM-II-300-S	300	10	50	600	6,0	30,0	390,0	5906675064642
R-CHEM-II-175-SET	175	5	5	525	3,0	3,0	348,3	5906675057866
R-CHEM-II-300-SET	300	5	5	320	4,9	4,9	345,9	5906675057859
R-CHEM-II-300-STO NE	300	10	10	840	6,0	6,0	534,0	5906675038124
R-CHEM-II-410-STO NE	410	10	10	560	8,4	8,4	498,7	5906675424958
R-CHEM-II-300-ŠEDÁ	300	10	10	840	6,0	6,0	534,0	5906675038131
R-CHEM-II-410-ŠEDÁ	410	10	10	560	8,4	8,4	498,7	5906675424941
R-KEM-II-300-SV	300	10	10	840	5,9	5,9	529,0	5906675417073