

## R-CFS+KERII Ancoră chimică HYBRID pentru bușe supuse la sarcini mari

Ancoră chimică HYBRID pe bază de epoxi-acrilat, cu performanțe maxime pentru bușe instalate în beton nefisurat



### Aprobări și Rapoarte

- ETA-17/0594



## Informații despre produs

### Caracteristici

- Aprobată pentru utilizare în beton fisurat și nefisurat
- Permite îndepărtarea șurubului pentru a lăsa un soclu reutilizabil în poziție
- Versiunea de iarnă poate fi utilizată la temperaturi mai înalte pentru o întărire mai rapidă
- Potrivită pentru utilizarea în substraturi uscate și umede, precum și în găuri și substraturi acoperite cu apă
- Timpul scurt de lipire permite executarea rapidă a lucrărilor
- Capacitate foarte mare de încărcare
- Ancora nu generează tensiuni în substrat care să permită specificarea R-KER în cazul în care este necesară instalarea la distanțe mici sau aproape de margini
- Potrivită pentru utilizare multiplă. Produsul folosit parțial poate fi refolosit după montarea unui mixer nou
- Ambalaj unic de folie moale pentru mai puține deșeurii
- Extrudare fără efort datorită sistemului brevetat de auto-deschidere cu pistoale de distribuție manuală sau cu baterie

### Aplicații

- Cortină de perete
- Balustrade
- Bare de protecție
- Copertine

### Material de bază

#### Informații tehnice

- Beton nefisurat C20/25-C50/60
- Beton fisurat C20/25-C50/60

## Ghid de instalare

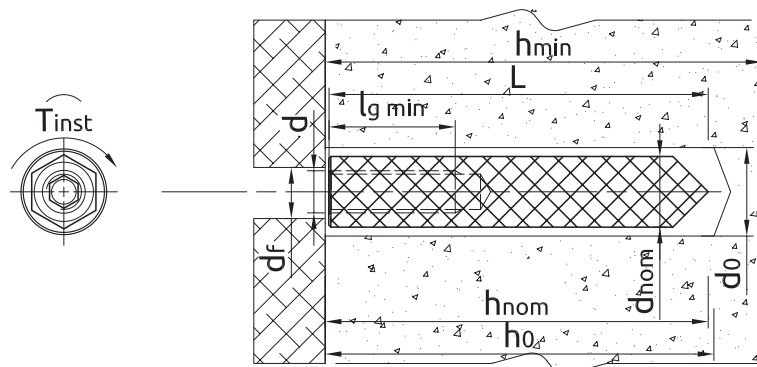
## Informații despre produs

Cod produs	Rășină	Descriere / Tip rășină	Volum
			[ml]
R-CFS+KERII-600	R-CFS+KERII	Rășină hibridă R-KER II	600
R-CFS+KERII-600-S		Rășină hibridă R-KER II pentru temperaturi ridicate (vara) / tratament lent rășină hibridă fără stiren	

### BUCȘE

Mărime	Cod produs		Ancoră			Element de in-	
	Clasă oțel 5.8	Oțel inoxidabil A4	Diametru soclu	Lungime	Lungime filet interior	Diametru gaură	
			d	L	$l_g$	$d_f$	$d_1$
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M6	R-ITS-Z-06075	R-ITS-A4-06075	10	75	24	7	-
M8	R-ITS-Z-08075	R-ITS-A4-08075	12	75	25	9	14
	R-ITS-Z-08090	R-ITS-A4-08090	12	90	25	9	-
M10	R-ITS-Z-10075	R-ITS-A4-10075	16	75	30	12	-
	R-ITS-Z-10100	R-ITS-A4-10100	16	100	30	12	-
M12	R-ITS-Z-12100	R-ITS-A4-12100	16	100	35	14	-
M16	R-ITS-Z-16125	R-ITS-A4-16125	24	125	50	18	-

## Parametri instalare



### BUCȘE

Mărime		M6	M8	M10	M12	M16		
Adâncime minimă de instalare	$h_{nom}$ [mm]	75	75	90	75	100	100	125
Diametru tijă	d [mm]	6	8	8	10	10	12	16
Diametru gaură în substrat	$d_0$ [mm]	12	14	14	20	20	20	28
Diametru gaură de fixare	$d_f$ [mm]	7	9	9	12	12	14	18
Lungime filet interior	$h_s$ [mm]	24	25	25	30	30	35	50
Adâncime minimă gaură în substrat	$h_0$ [mm]	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$
Grosime minimă substrat	$h_{min}$ [mm]	$h_{nom} + 30 \geq 100$	$h_{nom} + 30 \geq 100$	$h_{nom} + 30 \geq 100$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$
Momentul de strângere	$T_{inst}$ [Nm]	3	5	5	10	10	20	40
Distanță minimă între ancore	$s_{min}$ [mm]	40	40	50	40	50	50	70
Distanță minimă față de margine	$c_{min}$ [mm]	40	40	50	40	50	50	70

## Parametri instalare

### Timp minim de lucru și întărire

R-KER-II

Temperatură rășină	Temperatură beton	Timp de întărire	Timp de lucru
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	0	3 h	30
5	5	90	15
10	10	60	8
15	15	60	5
20	20	45	2.5
25	25	45	2
25	30	45	2
25	35	30	1.5
25	40	30	1.5

\* Pentru betonul proaspăt, timpul de întărire trebuie dublat

R-KER-II S

Temperatură rășină	Temperatură beton	Timp de întărire	Timp de lucru
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	5	12 h	40
10	10	8 h	20
15	15	6 h	15
20	20	4 h	10
25	25	3 h	9.5
25	30	2 h	7
25	35	2 h	6.5
25	40	1.5 h	6.5

\* Pentru betonul proaspăt, timpul de întărire trebuie dublat

R-KER-II W

Temperatură rășină	Temperatură beton	Timp de întărire	Timp de lucru
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	0	2 h	14
5	5	60	9
10	10	45	5.5
15	15	30	3
20	20	15	2
25	25	10	1.5
25	30	10	1.5
25	35	5	1
25	40	5	1

\* Pentru betonul proaspăt, timpul de întărire trebuie dublat

## Proprietăți mecanice

Mărime			M6	M8	M10	M12	M16
<b>R-ITS-Z Ancoră cu filet interior, concepută pentru utilizare cu ancore chimice</b>							
Rezistență nominală finală tracțiune - tensiune	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	520	500	500	500	500
Putere nominală randament / performanță - tensiune	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	420	400	400	400	400
Zonă de secțiune transversală	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	20	37	58	84	157
Modul de secțiune elastică	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	21	50	98	170	402

## Proprietăți mecanice

Mărime			M6	M8	M10	M12	M16
<b>R-ITS-A4 Ancoră cu filet interior, concepută pentru utilizare cu ancore chimice (oțel inoxidabil A4)</b>							
Rezistență nominală finală tracțiune - tensiune	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	700	700	700	700	700
Putere nominală randament / performanță - tensiune	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	350	350	350	350	350
Zonă de secțiune transversală	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	20	37	58	84	157
Modul de secțiune elastică	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	21	50	98	170	402
<b>R-STUDS-58 Tijă de ancorare cu terminație hexagonală</b>							
Rezistență caracteristică la încovoiere	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	8	19	37	65	166
Rezistență calculată la încovoiere	M	[Nm]	6	15	30	52	133
Rezistență admisă la încovoiere	$M_{rec}$	[Nm]	5	11	21	37	95
<b>R-STUDS-88 Tijă de ancorare cu terminație hexagonală</b>							
Rezistență caracteristică la încovoiere	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	12	30	60	105	266
Rezistență calculată la încovoiere	M	[Nm]	10	24	48	84	213
Rezistență admisă la încovoiere	$M_{rec}$	[Nm]	7	17	34	60	152
<b>R-STUDS-A4 Tijă de ancorare cu terminație hexagonală</b>							
Rezistență caracteristică la încovoiere	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	11	26	52	92	233
Rezistență calculată la încovoiere	M	[Nm]	7	17	34	59	149
Rezistență admisă la încovoiere	$M_{rec}$	[Nm]	5	12	24	42	107

## Date performanță de bază

Bucșe

Indici de performanță pentru o ancoră fără influența distanței față de margine și dintre ele - ETAG 001

Mărime		M6	M8	M10	M12	M16	M6	M8	M10	M12	M16				
Substrat		Beton nefisurat						Beton fisurat							
Adâncimea efectivă de instalare $h_{ef}$	[mm]	75.0	90.0	75.0	100.0	125.0	75.0	90.0	75.0	100.0	125.0				
<b>SARCINĂ MEDIE</b>															
SARCINĂ DE TRACȚIUNE $N_{Ru,m}$															
R-STUDS-58 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	12.5	21.6	21.6	34.8	34.8	50.4	100.1	12.5	21.6	21.6	28.1	34.8	43.2	45.2
R-STUDS-88 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	19.2	34.8	34.8	39.4	55.2	60.6	100.1	19.2	28.1	34.8	28.1	43.2	43.2	45.2
R-STUDS-A4 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	16.8	31.2	31.2	39.4	49.2	60.6	100.1	16.8	28.1	31.2	28.1	43.2	43.2	45.2
SARCINĂ DE FORFECARE $V_{Ru,m}$															
R-STUDS-58 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	6.00	10.8	10.8	16.8	16.8	25.2	46.8	6.00	10.8	10.8	16.8	16.8	25.2	46.8
R-STUDS-88 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	9.60	18.0	18.0	27.6	27.6	40.8	75.6	9.60	18.0	18.0	27.6	27.6	40.8	75.6
R-STUDS-A4 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	8.40	15.6	15.6	24.0	24.0	34.8	66.0	8.40	15.6	15.6	24.0	24.0	34.8	66.0

## Date performanță de bază

Mărime		M6	M8	M10	M12	M16	M6	M8	M10	M12	M16				
<b>SARCINĂ SPECIFICĂ</b>															
SARCINĂ DE TRACȚIUNE $N_{rk}$															
R-STUDS-58 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	10.00	18.0	18.0	29.0	29.0	42.0	70.6	10.00	18.0	18.0	23.4	29.0	36.0	37.7
R-STUDS-88 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	16.0	29.0	29.0	32.8	46.0	50.5	70.6	16.0	23.4	29.0	23.4	36.0	36.0	37.7
R-STUDS-A4 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	14.0	25.0	25.0	32.8	40.0	50.5	70.6	14.0	23.4	25.0	23.4	36.0	36.0	37.7
SARCINĂ DE FORFECARE $V_{rk}$															
R-STUDS-58 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	5.00	9.00	9.00	14.5	14.5	21.0	39.0	5.00	9.00	9.00	14.5	14.5	21.0	39.0
R-STUDS-88 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	8.00	14.5	14.5	23.0	23.0	33.5	62.5	8.00	14.5	14.5	23.0	23.0	33.5	62.5
R-STUDS-A4 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	7.00	12.5	12.5	20.0	20.0	29.5	54.5	7.00	12.5	12.5	20.0	20.0	29.5	54.5
<b>SARCINĂ DE PROIECTARE</b>															
SARCINĂ DE TRACȚIUNE $N_{rd}$															
R-STUDS-58 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	6.67	12.0	12.0	19.3	19.3	28.0	47.1	6.67	12.0	12.0	15.6	19.3	24.0	25.1
R-STUDS-88 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	10.7	19.3	19.3	21.9	30.7	33.7	47.1	10.7	15.6	19.3	15.6	24.0	24.0	25.1
R-STUDS-A4 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	7.49	13.4	13.4	21.4	21.4	32.6	47.1	7.49	13.4	13.4	15.6	21.4	24.0	25.1
SARCINĂ DE FORFECARE $V_{rd}$															
R-STUDS-58 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	4.00	7.20	7.20	11.6	11.6	16.8	31.2	4.00	7.20	7.20	11.6	11.6	16.8	31.2
R-STUDS-88 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	6.40	11.6	11.6	18.4	18.4	26.8	50.0	6.40	11.6	11.6	18.4	18.4	26.8	50.0
R-STUDS-A4 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	4.49	8.01	8.01	12.8	12.8	18.9	34.9	4.49	8.01	8.01	12.8	12.8	18.9	34.9
<b>SARCINĂ RECOMANDATĂ</b>															
SARCINĂ DE TRACȚIUNE $N_{rec}$															
R-STUDS-58 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	4.76	8.57	8.57	13.8	13.8	20.0	33.6	4.76	8.57	8.57	11.1	13.8	17.1	18.0
R-STUDS-88 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	7.62	13.8	13.8	15.6	21.9	24.1	33.6	7.62	11.1	13.8	11.1	17.1	17.1	20.0
R-STUDS-A4 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	5.35	9.55	9.55	15.3	15.3	22.5	33.6	5.35	9.55	9.55	11.1	15.3	17.1	18.0
SARCINĂ DE FORFECARE $V_{rec}$															
R-STUDS-58 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	2.86	5.14	5.14	8.29	8.29	12.0	22.3	2.86	5.14	5.14	8.29	8.29	12.0	22.3
R-STUDS-88 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	4.57	8.29	8.29	13.1	13.1	19.1	35.7	4.57	8.29	8.29	13.1	13.1	19.1	35.7
R-STUDS-A4 TIJĂ DE ANCORARE CU TERMINAȚIE HEXAGONALĂ	[kN]	3.21	5.72	5.72	9.16	9.16	13.5	25.0	3.21	5.72	5.72	9.16	9.16	13.5	25.0

## Indici de performanță pentru proiectare

Bucșe

Mărime			M6	M8		M10		M12	M16
Adâncimea efectivă de instalare	$h_{ef}$	[mm]	75.00	75.00	90.00	75.00	100.00	100.00	125.00
<b>SARCINĂ DE TRACȚIUNE</b>									
<b>LIMITA DE CURGERE A OȚELULUI; CLASĂ OȚEL 5.8</b>									
Rezistență specifică	$N_{Rk,s}$	[kN]	10.00	18.00	18.00	29.00	29.00	42.00	78.00
Coefficient de siguranță parțial	$\gamma_{Ms}$	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
<b>LIMITA DE CURGERE A OȚELULUI; CLASĂ OȚEL 8.8</b>									
Rezistență specifică	$N_{Rk,s}$	[kN]	16.00	29.00	29.00	46.00	46.00	67.00	125.00
Coefficient de siguranță parțial	$\gamma_{Ms}$	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
<b>LIMITA DE CURGERE A OȚELULUI; OȚEL INOXIDABIL A4-70</b>									
Rezistență specifică	$N_{Rk,s}$	[kN]	14.00	25.00	25.00	40.00	40.00	59.00	109.00
Coefficient de siguranță parțial	$\gamma_{Ms}$	-	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
<b>SMULGEREA ȘI RUPERA CONULUI DE BETON; BETON NEFISURAT, C20/25 (40°C/24°C)</b>									
Rezistență caracteristică	$T_{Rk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	11.00	14.00	14.00	11.00	11.00	11.00	8.00
<b>SMULGEREA ȘI RUPERA CONULUI DE BETON; BETON NEFISURAT, C20/25 (80°C/50°C)</b>									
Rezistență caracteristică	$T_{Rk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	11.00	14.00	14.00	11.00	11.00	11.00	8.00
<b>SMULGEREA ȘI RUPERA CONULUI DE BETON; BETON NEFISURAT, C20/25 (120°C/80°C)</b>									
Rezistență caracteristică	$T_{Rk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	6.00	7.00	7.00	6.00	6.00	6.00	4.00
<b>SMULGEREA ȘI RUPERA CONULUI DE BETON; BETON FISURAT, C20/25 (40°C/24°C)</b>									
Rezistență caracteristică	$T_{Rk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	10.00	10.00	10.00	9.50	9.50	9.00	4.00
<b>SMULGEREA ȘI RUPERA CONULUI DE BETON; BETON FISURAT, C20/25 (80°C/50°C)</b>									
Rezistență caracteristică	$T_{Rk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	10.00	10.00	10.00	9.50	9.50	9.00	4.00
<b>SMULGEREA ȘI RUPERA CONULUI DE BETON; BETON FISURAT, C20/25 (120°C/80°C)</b>									
Rezistență caracteristică	$T_{Rk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	5.00	6.00	6.00	5.00	5.00	5.00	2.00
<b>SMULGEREA ȘI RUPERA CONULUI DE BETON</b>									
Coefficient de siguranță la instalare	$\gamma_2$	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Creșterea coeficienților pentru NRd, p - C30 / 37	$\psi_c$	-	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.00
Creșterea coeficienților pentru NRd, p - C40 / 50	$\psi_c$	-	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.00
Creșterea coeficienților pentru NRd, p - C50 / 60	$\psi_c$	-	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.00
<b>SMULGEREA CONULUI DE BETON</b>									
Coefficient de siguranță la instalare	$\gamma_2$	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Coefficient pentru beton fisurat	k	-	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20
Coefficient pentru beton fisurat	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
Coefficient pentru beton nefisurat	k	-	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10
Coefficient pentru beton nefisurat	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Distanță față de margine	$c_{cr,N}$	[mm]	$1.5 \cdot h_{ef}$	$1.5 \cdot h_{ef}$	$1.5 \cdot h_{ef}$	$1.5 \cdot h_{ef}$	$1.5 \cdot h_{ef}$	$1.5 \cdot h_{ef}$	$1.5 \cdot h_{ef}$
Distanță între ancore	$s_{cr,N}$	[mm]	$3.0 \cdot h_{ef}$	$3.0 \cdot h_{ef}$	$3.0 \cdot h_{ef}$	$3.0 \cdot h_{ef}$	$3.0 \cdot h_{ef}$	$3.0 \cdot h_{ef}$	$3.0 \cdot h_{ef}$
<b>FISURAREA BETONULUI</b>									
Coefficient de siguranță la instalare	$\gamma_2$	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Indici de performanță pentru proiectare

Mărime			M6	M8	M10	M12	M16		
<b>SARCINĂ DE FORFECARE</b>									
<b>LIMITA DE CURGERE A OȚELULUI; CLASĂ OȚEL 5.8</b>									
Rezistență caracteristică fără montaj cu cheia dinamometrică	$V_{Rk,s}$	[kN]	5.00	9.20	9.20	14.50	14.50	21.10	39.30
Rezistență caracteristică pentru montaj cu cheia dinamometrică	$M_{Rk,s}$	[Nm]	7.60	18.70	18.70	37.40	37.40	65.50	166.50
Coefficient de siguranță parțial	$\gamma_{Ms}$	-	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
<b>LIMITA DE CURGERE A OȚELULUI; CLASĂ OȚEL 8.8</b>									
Rezistență caracteristică fără montaj cu cheia dinamometrică	$V_{Rk,s}$	[kN]	8.00	14.60	14.60	23.20	23.20	33.70	62.80
Rezistență caracteristică pentru montaj cu cheia dinamometrică	$M_{Rk,s}$	[Nm]	12.20	30.00	30.00	59.80	59.80	104.80	266.40
Coefficient de siguranță parțial	$\gamma_{Ms}$	-	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
<b>LIMITA DE CURGERE A OȚELULUI; OȚEL INOXIDABIL A4-70</b>									
Rezistență caracteristică fără montaj cu cheia dinamometrică	$V_{Rk,s}$	[kN]	7.00	12.80	12.80	20.30	20.30	29.50	55.00
Rezistență caracteristică pentru montaj cu cheia dinamometrică	$M_{Rk,s}$	[Nm]	10.70	26.20	26.20	52.30	52.30	91.70	233.10
Coefficient de siguranță parțial	$\gamma_{Ms}$	-	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
<b>EȘEC ÎN CAZUL BETONULUI FISURAT</b>									
Factor	k	-	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Coefficient de siguranță la instalare	$\gamma_2$	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
<b>EȘEC ÎN CAZUL DISTANȚEI FAȚĂ DE MARGINI</b>									
Diametru ancoră	$d_{nom}$	[mm]	10.00	12.00	12.00	16.00	16.00	16.00	24.00
Lungimea efectivă a ancorei	$\ell_f$	[mm]	min ( $h_{ef}; 8d_{nom}$ )	min ( $h_{ef}; 8d_{nom}$ )	min ( $h_{ef}; 8d_{nom}$ )	min ( $h_{ef}; 8d_{nom}$ )	min ( $h_{ef}; 8d_{nom}$ )	min ( $h_{ef}; 8d_{nom}$ )	min ( $h_{ef}; 8d_{nom}$ )
Coefficient de siguranță la instalare	$\gamma_2$	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Combi-nația de tragere și eșecul conului de beton (TR 029, p.5.2.2.3. acc. to formula 5.2a -  $NORk,p=n*d*hef*\tau Rk$ ).

Distrugerea betonului în formă de con (TR 029, p.5.2.2.4. acc. to formula 5.3a -  $NORk,c=k1*fck,cube0,5*hef1,5$ ).

$hef = hnom$

## Date tehnice

Cod produs	Volum [ml]	Cantitate [buc]			Greutate [kg]			Coduri de bare
		Cutie	Exterior	Palet	Cutie	Exterior	Palet	
R-CFS+KERII-600 <sup>1)</sup>	600	1	1	36	10.0	10.0	390.0	5906675464817
R-CFS+KERII-600-S <sup>1)</sup>	600	1	1	36	10.0	10.0	390.0	5906675464824

1) ETA-17/0594