

R-KF2

ANCORĂ CHIMICĂ UNIVERSALĂ FĂRĂ STIREN PENTRU ZIDĂRIE CU TIJĂ FILETATĂ

Ancoră chimică universală concepută pentru sarcini medii, pentru utilizare în beton în combinație cu tije filetate metrice



CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

Disponibil în trei versiuni cu timp de întărire variabil

Produs cu spectru larg de utilizare în zona capacităților de încărcare medie

Potrivit pentru utilizare multiplă. Produsul parțial utilizat poate fi reutilizat după montarea unei noi duze

Aprobat pentru multe substraturi diferite

Opțiune de utilizare a pistolului manual standard pentru silicon

Cea mai convenabilă ancoră chimică pentru uz general

Ideal pentru aplicații în care ancorele mecanice nu sunt potrivite

Două culori - piatră și gri

SUBSTRATES



Carămidă plină



Căramidă plină silico-calcaroasă



Căramidă cu goluri verticale



Căramidă cu goluri silico-calcaroasă



Bloc din beton ușor cu goluri verticale

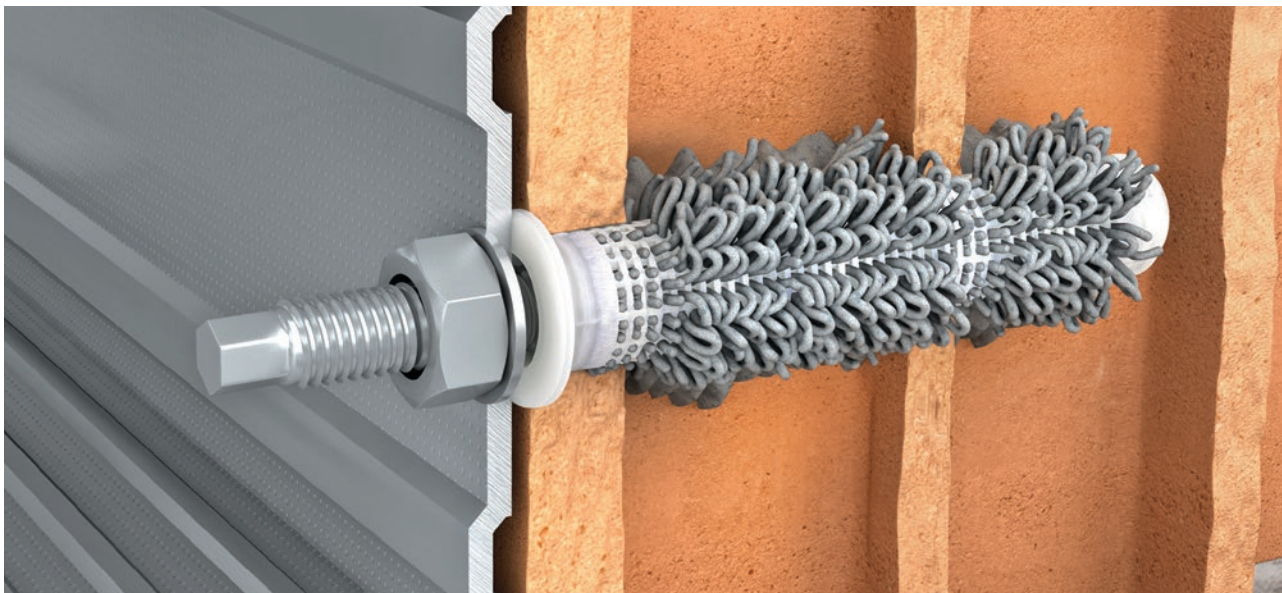


Bloc din beton



Beton celular autoclavizat - BCA





R-KF2 – ancoră chimică universală recomandată pentru aplicații cu sarcini medii, potrivită pentru utilizarea în majoritatea substraturilor de construcție. Perfectă pentru fixarea tijelor filetate în beton, oferind siguranță ridicată și performanțe de încredere chiar și în condiții dificile. Rezistent la coroziune și la intemperii, are performanțe la fel de bune atât în medii interioare, cât și exterioare.

APLICAȚII

Balustrade

Porți

Mână curentă

Instalații sanitare și gaz

Structuri metalice

Rafturi industriale

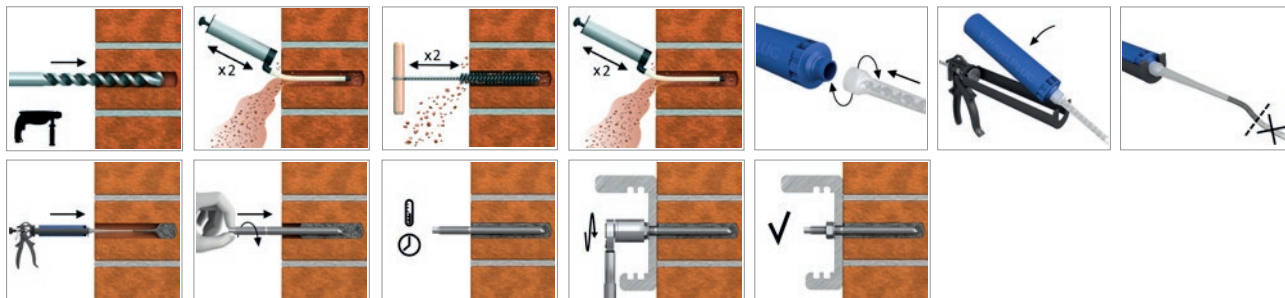
Leagăne, copertine, pergole

Marchize



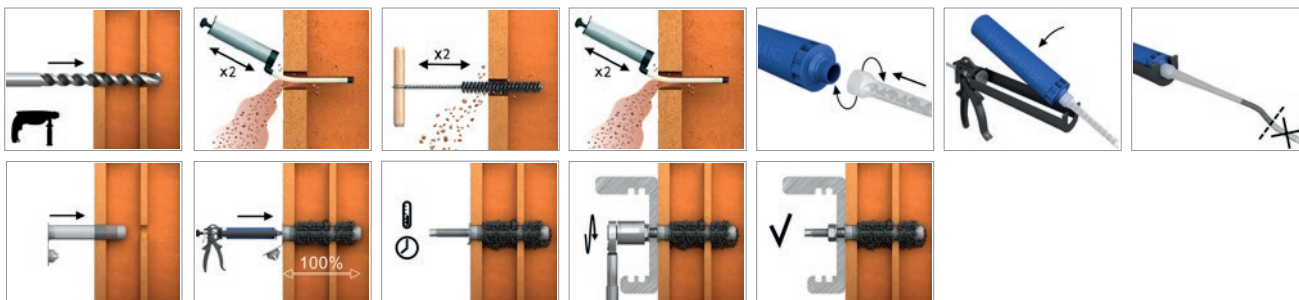
GHID DE INSTALARE

PERETE CĂRĂMIDĂ PLINĂ



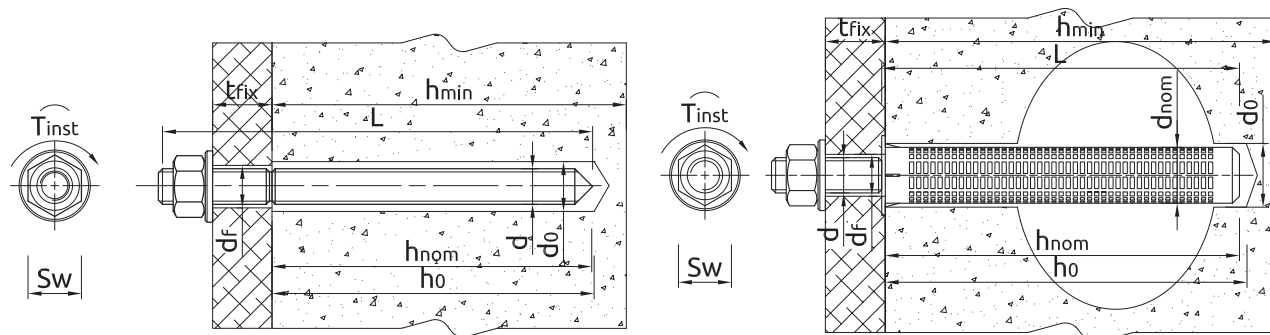
1. Găuriți la diametrul și adâncimea necesare pentru dimensiunea tijei utilizate.
2. Curățați gaura folosind o pompă și o perie:
 - începând din partea inferioară a găurii, curățați-o cu cel puțin 2 pompări de aer utilizând o pompă manuală;
 - curățați gaura cel puțin de două ori folosind o perie potrivită;
 - din nou, începând din inferiul găurii, curățați cu cel puțin 2 pompări de aer
3. Desfaceți capacul cartușului și atașați mixerul.
4. Introduceți cartușul în pistol.
5. Eliminați rășina până când se obține o culoare uniformă (min. 10 cm), pentru a amesteca bine componentele.
6. Introduceți duza mixerului în partea inferioară a găurii și injectați rășina, încet, trăgând ușor de duză pe măsură ce gaura este umplută până la 70% din adâncimea sa.
7. Introduceți imediat tija filetată, încet și cu o ușoară mișcare de răsucire. După ce rășina s-a întărit, îndepărtați excesul de mortar de pe suprafața substratului din jurul găurii folosind un ciocan.
8. Atașați dispozitivul de fixare și strângeți piulița la cuplul necesar. Cuplul de instalare aplicat nu poate depăși $T_{inst,max}$.

PERETE CĂRĂMIDĂ CU GOLURI



1. Găuriți la diametrul și adâncimea necesare pentru dimensiunea tijei utilizate.
2. Curățați gaura folosind o pompă și o perie:
 - a. începând din partea inferioară a găurii, curățați-o cu cel puțin 2 pompări de aer utilizând o pompă manuală;
 - b. curățați gaura cel puțin de două ori folosind o perie potrivită;
 - c. din nou, începând din inferiul găurii, curățați cu cel puțin 2 pompări de aer
3. Desfaceți capacul cartușului și atașați mixerul.
4. Introduceți cartușul în pistol.
5. Eliminați rășina până când se obține o culoare uniformă (min. 10 cm), pentru a amesteca bine componentele.
6. Introduceți sita din plastic în gaură.
7. Introduceți duza mixerului în partea inferioară a găurii și injectați rășina, încet, trăgând ușor de duză pe măsură ce gaura este umplută până la 100% din adâncimea sa.
8. Introduceți imediat tija filetată, încet și cu o ușoară mișcare de răsucire. După ce rășina s-a întărit, îndepărtați excesul de mortar de pe suprafața substratului din jurul găurii folosind un ciocan.
9. Atașați dispozitivul de fixare și strângeți piulița la cuplul necesar. Cuplul de instalare aplicat nu poate depăși $T_{inst,max}$.

DATE DE INSTALARE



Date de instalare – beton aerat BCA (fără sită de plastic)

Dimensiune			M8	M10	M12	M16
Diametru tijă	d	[mm]	8	10	12	16
Diametru gaură în substrat	d ₀	[mm]	10	12	14	18
Diametru gaură în piesă fixată	d _f	[mm]	9	12	14	18
Momentul maxim de strângere	T _{ist}	[Nm]	2	2	2	2
Adâncimea de instalare	h _{ef}	[mm]	80	85	95	105
Adâncimea minimă a găurii în substrat	h ₀	[mm]	85	90	100	110
Distanța minimă față de margine	c _{min}	[mm]	50	50	50	60
Distanța minimă între ancore	s _{min}	[mm]	50	50	50	60

Date de instalare – substrat cărămidă plină (fără sită de plastic)

Dimensiune			M8	M10	M12	M16
Diametru gaură în substrat	d	[mm]	8	10	12	16
Diametru gaură în substrat	d ₀	[mm]	10	12	14	18
Diametru gaură în piesă fixată	d _f	[mm]	9	12	14	18
Momentul maxim de strângere	T _{ist}	[Nm]	5	8	10	10
Adâncimea minimă de instalare	h _{ef,min}	[mm]	80	85	95	105
Adâncimea maximă de instalare	h _{ef,max}	[mm]	-	-	160	200
Adâncimea minimă a găurii în substrat	h ₀	[mm]	h _{ef} + 5			
Distanța minimă față de margine	c _{min}	[mm]	50	50	50	60
Distanța minimă între ancore	s _{min}	[mm]	50	50	50	60

Date de instalare – substrat cărămidă cu goluri (cu sită de plastic)

Dimensiune			M8	M10		M12		M16
Diametru gaură în substrat	d	[mm]	8	10	10	12	12	16
Diametru gaură în substrat	d ₀	[mm]	12	16	16	16	16	20
Diametru gaură în piesă fixată	d _f	[mm]	9	12	12	14	14	18
Momentul maxim de strângere	T _{ist}	[Nm]	4	4	4	4	4	4
Adâncimea de instalare	h _{ef}	[mm]	85	85	130	85	130	85
Dimensiune sită de plastic	d x L	[mm]	12 x 85	16 x 85	16 x 130	16 x 85	16 x 130	20 x 85
Adâncimea minimă a găurii în substrat	h ₀	[mm]	90	90	135	90	135	90
Distanța minimă față de margine	c _{min}	[mm]	100	100	100	100	100	120
Distanța minimă între ancore	s _{min}	[mm]	100	100	100	100	100	120

PROPRIETĂȚI MECANICE

Dimensiune			M8	M10	M12	M16
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ; GRUPA 5.8						
Rezistență nominală ultimă la întindere	f _{uk}	[N/mm ²]	500	500	500	500
Rezistență nominală la curgere	f _{yk}	[N/mm ²]	400	400	400	400
Arie secțiune transversală	A _s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7
Modul de elasticitate al secțiunii	W _{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6
Rezistență caracteristică la încovoiere	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	19,0	37,0	65,0	166,0
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	15,2	29,6	52,0	132,8
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ; GRUPA 8.8						
Rezistență nominală ultimă la întindere	f _{uk}	[N/mm ²]	800	800	800	800
Nominal yield strength	f _{yk}	[N/mm ²]	640	640	640	640
Arie secțiune transversală	A _s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7
Modul de elasticitate al secțiunii	W _{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6
Rezistență caracteristică la încovoiere	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	30,0	60,0	105,0	266,0
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	24,0	48,0	84,0	212,8

PROPRIETĂȚI MECANICE

Dimensiune			M8	M10	M12	M16
R-STUDS TIJĂ FILETATĂ METRICĂ; GRUPA A4-70						
Rezistență nominală ultimă la întindere	f_{uk}	[N/mm ²]	700	700	700	700
Rezistență nominală la curgere	f_{yk}	[N/mm ²]	450	450	450	450
Arie secțiune transversală	A_s	[mm ²]	36,6	58,0	84,3	156,7
Modul de elasticitate al secțiunii	W_{el}	[mm ³]	31,2	62,3	109,1	276,6
Rezistență caracteristică la încovoiere	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	26,0	52,0	92,0	233,0
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	16,7	33,3	59,0	149,4

TIMP DE LUCRU ȘI ÎNTĂRIRE

R-KF2 (versiunea standard)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire ¹⁾
[°C]	[min]	[min]
-5 ÷ 0	22	480 (8h)
0 ÷ 5	14	240 (4h)
+5 ÷ +10	9	120 (2h)
+10 ÷ +15	5,5	90 (1,5h)
+15 ÷ +20	3,5	60
+20 ÷ +25	2	45
+25 ÷ +30	1,5	35
+30 ÷ +35	1	30
+35 ÷ +40	1	25

R-KF2-S (versiunea pentru sezon de vară)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire ¹⁾
[°C]	[min]	[min]
-5 ÷ 0	70	1440 (24h)
0 ÷ +5	43	1080 (18h)
+5 ÷ +10	24	720 (12h)
+10 ÷ +15	15	480 (8h)
+15 ÷ +20	8	360 (6h)
+20 ÷ +25	6	240 (4h)
+25 ÷ +30	5,5	180 (3h)
+30 ÷ +35	4	90 (1,5h)
+35 ÷ +40	3,5	1h

R-KF2-W (versiunea pentru sezon de iarnă)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire ¹⁾
[°C]	[min]	[min]
-20 ÷ -15	45	1140 (24h)
-15 ÷ -10	32	1080 (18h)
-10 ÷ -5	22	480 (8h)
-5 ÷ 0	14	300 (5h)
0 ÷ +5	9	120 (2h)
+5 ÷ +10	6,5	60
+10 ÷ +15	4	45
+15 ÷ +20	2,5	30
+20 ÷ +25	1	15
+25 ÷ +30	45sec	15

Temperatura minimă a rășinei = 5°C
Temperatura maximă a rășinei = 25°C

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Date de performanță pentru o singură ancoră fără influență față de margine și distanța între ancore
Substrat cărămidă plină (fără sită de plastic)

Dimensiune			M8	M10	M12	M16	M8	M10	M12	M16
SUBSTRAT CĂRĂMIDĂ PLIN										
Adâncime de ancorare	[mm]		60	60	70	80	90	96	108	120
SARCINĂ ULTIMĂ MEDIE										
			SARCINĂ TRACȚIUNE $N_{Ru,m}$				SARCINĂ FORFECARE $V_{Ru,m}$			
Cărămidă plină Mz, 2DF min. 20MPa	[kN]		7,9	10,3	12,3	14,0	10,5	13,1	14,1	17,3
Cărămidă din argilă min. 20MPa	[kN]		9,0	11,1	12,8	15,7	9,9	13,4	13,7	18,7
Cărămidă silico-calcaroasă plină, 1DF min 20MPa	[kN]		11,0	14,6	15,3	18,2	11,6	14,6	18,3	23,7
Cărămidă plină din beton normal Vbn, 1DF, min. 6MPa	[kN]		4,9	6,1	6,7	8,2	6,3	7,3	8,5	10,3
Cărămidă plină min. 7,5MPa	[kN]		7,0	8,0	8,8	9,6	7,0	8,5	10,0	13,9
Beton celular autoclavizat AAC2 min. 2MPa	[kN]		2,0	2,7	2,9	-	1,7	2,3	2,8	-
Beton celular autoclavizat AAC7 min. 6MPa	[kN]		4,9	5,1	6,4	-	6,3	7,2	7,1	-
Beton agregat min. 3,6MPa	[kN]		2,7	4,2	5,2	5,6	3,1	4,7	5,2	6,0
Beton agregat min. 7,3MPa	[kN]		4,7	6,5	8,4	9,4	5,7	7,8	8,8	10,8
SARCINĂ CARACTERISTICĂ										
			SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rk}				SARCINĂ FORFECARE V_{Rk}			
Cărămidă plină Mz, 2DF min. 20MPa	[kN]		6,5	8,5	10,0	11,5	10,0	13,0	14,0	17,0
Cărămidă din argilă min. 20MPa	[kN]		7,5	9,0	10,5	13,0	9,5	13,0	13,5	18,5
Cărămidă silico-calcaroasă plină, 1DF min 20MPa	[kN]		9,0	12,5	13,0	15,5	11,5	14,5	18,0	23,5
Cărămidă plină din beton normal Vbn, 1DF, min. 6MPa	[kN]		4,0	5,0	5,5	7,0	6,0	7,0	8,0	10,0
Cărămidă plină min. 7,5MPa	[kN]		5,5	6,5	7,5	8,0	7,0	8,0	10,0	13,5
Beton celular autoclavizat AAC2 min. 2MPa	[kN]		1,5	2,0	2,0	-	1,5	2,0	2,5	-
Beton celular autoclavizat AAC7 min. 6MPa	[kN]		4,0	4,0	5,0	-	6,0	7,0	7,0	-
Beton agregat min. 3,6MPa	[kN]		2,0	3,5	4,0	4,5	3,0	4,5	5,0	5,5
Beton agregat min. 7,3MPa	[kN]		4,0	5,5	7,0	8,0	5,5	7,5	8,5	10,5

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Date de performanță pentru o singură ancoră fără influență față de margine și distanța între ancore .
Substrat cărămidă plină (fără sită de plastic)

Dimensiune		M8	M10	M12	M16	M8	M10	M12	M16
SUBSTRAT CĂRĂMIDĂ PLIN									
Adâncime de ancorare	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
SARCINĂ DE PROIECTARE									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{rd}					SARCINĂ FORFECARE V_{rd}				
Cărămidă plină Mz, 2DF min. 20MPa	[kN]	2,6	3,4	4,0	4,6	4,0	5,2	5,6	6,8
Cărămidă din argilă min. 20MPa	[kN]	3,0	3,6	4,2	5,2	3,8	5,2	5,4	7,4
Cărămidă silico-calcarioasă plină, 1DF min 20MPa	[kN]	3,6	5,0	5,2	6,2	4,6	5,8	7,2	9,4
Cărămidă plină din beton normal Vbn, 1DF, min. 6MPa	[kN]	1,6	2,0	2,2	2,8	2,4	2,8	3,2	4,0
Cărămidă plină min. 7,5MPa	[kN]	2,2	2,6	3,0	3,2	2,8	3,2	4,0	5,4
Beton celular autoclavizat AAC2 min. 2MPa	[kN]	0,8	1,0	1,0	-	0,8	1,0	1,3	-
Beton celular autoclavizat AAC7 min. 6MPa	[kN]	2,0	2,0	2,5	-	3,0	3,5	3,5	-
Beton agregat min. 3,6MPa	[kN]	0,8	1,4	1,6	1,8	1,2	1,8	2,0	2,2
Beton agregat min. 7,3MPa	[kN]	1,6	2,2	2,8	3,2	2,2	3,0	3,4	4,2
SARCINĂ RECOMANDATĂ									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{rec}					SARCINĂ FORFECARE V_{rec}				
Cărămidă plină Mz, 2DF min. 20MPa	[kN]	1,9	2,4	2,9	3,3	2,9	3,7	4,0	4,9
Cărămidă din argilă min. 20MPa	[kN]	2,1	2,6	3,0	3,7	2,7	3,7	3,9	5,3
Cărămidă silico-calcarioasă plină, 1DF min 20MPa	[kN]	2,6	3,6	3,7	4,4	3,3	4,1	5,1	6,7
Cărămidă plină din beton normal Vbn, 1DF, min. 6MPa	[kN]	1,1	1,4	1,6	2,0	1,7	2,0	2,3	2,9
Cărămidă plină min. 7,5MPa	[kN]	1,6	1,9	2,1	2,3	2,0	2,3	2,9	3,9
Beton celular autoclavizat AAC2 min. 2MPa	[kN]	0,5	0,7	0,7	-	0,5	0,7	0,9	-
Beton celular autoclavizat AAC7 min. 6MPa	[kN]	1,4	1,4	1,8	-	2,1	2,5	2,5	-
Beton agregat min. 3,6MPa	[kN]	0,6	1,0	1,1	1,3	0,9	1,3	1,4	1,6
Beton agregat min. 7,3MPa	[kN]	1,1	1,6	2,0	2,3	1,6	2,1	2,4	3,0

Zidărie cărămidă cu goluri (cu sită de plastic)

Dimensiune		M8	M10	M12	M16	M8	M10	M12	M16
SUBSTRAT CĂRĂMIDĂ PERFORAT SAU CU GOLURI									
Adâncime de ancorare	[mm]	85	85	130	85	130	85	85	85
Dimensiune sită de plastic	[mm]	12 x 85	16 x 85	16 x 130	16 x 85	16 x 130	20 x 85	12 x 85	16 x 85
SARCINĂ ULTIMĂ MEDIE									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rlim}					SARCINĂ FORFECARE V_{Rlim}				
Bloc din beton cu goluri, min. 7,3MPa	[kN]	3,7	5,6	5,9	6,7	6,4	-	3,9	6,2
Cărămidă de argilă cu goluri verticale min. 20MPa	[kN]	3,4	4,7	5,2	5,8	6,7	6,2	3,9	5,3
Cărămidă de argilă cu goluri verticale min. 12MPa	[kN]	2,8	3,9	4,5	5,0	5,7	5,2	3,3	4,2
Cărămidă silicată cu goluri, min. 20MPa	[kN]	7,0	10,9	13,0	12,2	14,4	15,7	8,8	11,6
Cărămidă silicată cu goluri, min. 12MPa	[kN]	6,5	9,3	10,9	10,3	11,2	12,4	7,5	10,6
Bloc de zidărie cu goluri, min. 20MPa	[kN]	6,5	10,2	12,5	10,0	15,2	15,4	8,8	12,4
Cărămidă din beton ușor cu goluri, min. 2MPa	[kN]	2,5	2,9	3,0	3,3	3,5	3,9	3,0	3,1
Cărămidă din beton normal cu goluri, min 4MPa	[kN]	3,2	3,4	3,6	3,6	4,2	4,4	3,0	3,8
Cărămidă din beton normal cu goluri, min 10MPa	[kN]	3,8	4,5	4,8	5,0	5,6	6,0	3,2	4,5
Bloc termic, min. 7,5MPa	[kN]	3,8	4,9	5,4	4,5	5,5	5,9	4,1	5,5
Bloc Tekno Amer	[kN]	4,3	5,4	5,6	6,4	7,3	7,4	5,0	5,8
SARCINĂ CARACTERISTICĂ									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rk}					SARCINĂ FORFECARE V_{Rk}				
Bloc din beton cu goluri, min. 7,3MPa	[kN]	3,0	4,5	5,0	5,5	6,0	-	3,5	6,0
Cărămidă de argilă cu goluri verticale, min. 20MPa	[kN]	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	4,0	3,0	4,0
Cărămidă de argilă cu goluri verticale, min. 12MPa	[kN]	2,5	4,0	4,0	4,5	5,5	5,0	3,5	5,0
Cărămidă silicată cu goluri, min. 20MPa	[kN]	6,0	9,0	11,0	10,5	12,0	13,0	8,5	11,5
Cărămidă silicată cu goluri, min. 12MPa	[kN]	5,5	7,5	9,0	8,5	9,5	10,5	7,0	10,5
Bloc de zidărie cu goluri, min. 20MPa	[kN]	5,5	8,5	10,5	8,5	13,0	13,0	8,5	12,0
Cărămidă din beton ușor cu goluri, min. 2MPa	[kN]	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	3,0
Cărămidă din beton normal cu goluri, min 4MPa	[kN]	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,5
Cărămidă din beton normal cu goluri, min 10MPa	[kN]	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5	5,0	3,0	4,5
Bloc termic, min. 7,5MPa	[kN]	3,0	4,0	4,5	3,5	4,5	5,0	4,0	5,5
Bloc Tekno Amer	[kN]	3,5	4,5	4,5	5,0	6,0	6,0	5,0	5,5
SARCINĂ DE PROIECTARE									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{rd}					SARCINĂ FORFECARE V_{rd}				
Bloc din beton cu goluri, min. 7,3MPa	[kN]	1,2	1,8	2,0	2,2	2,4	-	1,4	2,4
Cărămidă de argilă cu goluri verticale, min. 20MPa	[kN]	0,8	1,2	1,4	1,6	1,8	1,6	1,2	1,6
Cărămidă de argilă cu goluri verticale, min. 12MPa	[kN]	1,0	1,6	1,6	1,8	2,2	2,0	1,4	2,0
Cărămidă silicată cu goluri, min. 20MPa	[kN]	2,4	3,6	4,4	4,2	4,8	5,2	3,4	4,6
Cărămidă silicată cu goluri, min. 12MPa	[kN]	2,2	3,0	3,6	3,4	3,8	4,2	2,8	4,2
Bloc de zidărie cu goluri, min. 20MPa	[kN]	2,8	4,3	5,3	4,3	6,5	6,5	4,3	6,0
Cărămidă din beton ușor cu goluri, min. 2MPa	[kN]	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5
Cărămidă din beton normal cu goluri, min 4MPa	[kN]	1,0	1,0	1,2	1,2	1,4	1,4	1,2	1,4
Cărămidă din beton normal cu goluri, min 10MPa	[kN]	1,2	1,4	1,6	1,6	1,8	2,0	1,2	1,8
Bloc termic, min. 7,5MPa	[kN]	1,2	1,6	1,8	1,4	1,8	2,0	1,6	2,0
Bloc Tekno Amer	[kN]	1,4	1,8	1,8	2,0	2,4	2,4	2,0	2,2

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Date de performanță pentru o singură ancoră fără influență față de margine și distanța între ancore .
Substrat cărămidă plină (fără sită de plastic)

Dimensiune		M8	M10			M12		M16	M8	M10		M12		M16
SUBSTRAT CĂRĂMIDĂ PERFORAT SAU CU GOLURI														
Adâncimea de ancorare	[mm]	85	85	130	85	130	85	85	85	130	85	130	85	
Dimenaiun sită de plastic	[mm]	12 x 85	16 x 85	16 x 130	16 x 85	16 x 130	20 x 85	12 x 85	16 x 85	16 x 130	16 x 85	16 x 130	20 x 85	
SARCINĂ RECOMANDATĂ														
		SARCINĂ TRACȚIUNE N _{Rec}							SARCINĂ FORFECARE V _{Rec}					
Bloc din beton cu goluri, min. 7,3MPa	[kN]	0,9	1,3	1,4	1,6	1,7	-	1,0	1,7	1,9	1,7	2,1	-	
Cărămidă de argilă cu goluri verticale, min. 20MPa	[kN]	0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,1	0,9	1,1	1,4	1,4	2,0	2,1	
Cărămidă de argilă cu goluri verticale, min. 12MPa	[kN]	0,7	1,1	1,1	1,3	1,6	1,4	1,0	1,4	1,9	1,9	2,3	2,3	
Cărămidă silicată cu goluri, min. 20MPa	[kN]	1,7	2,6	3,1	3,0	3,4	3,7	2,4	3,3	4,4	4,6	5,7	5,7	
Cărămidă silicată cu goluri, min. 12MPa	[kN]	1,6	2,1	2,6	2,4	2,7	3,0	2,0	3,0	3,4	3,7	4,0	5,0	
Bloc de zidărie cu goluri, min. 20MPa	[kN]	2,0	3,0	3,8	3,0	4,6	4,6	3,0	4,3	5,4	4,1	6,4	7,3	
Cărămidă din beton ușor cu goluri, min. 2MPa	[kN]	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	1,1	0,9	0,9	1,1	1,1	1,3	1,4	
Cărămidă din beton normal cu goluri, min 4MPa	[kN]	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	
Cărămidă din beton normal cu goluri, min 10MPa	[kN]	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	0,9	1,3	1,6	1,4	1,7	2,1	
Bloc termic, min. 7,5MPa	[kN]	0,9	1,1	1,3	1,0	1,3	1,4	1,1	1,4	1,6	1,6	1,7	2,0	
Bloc Tekno Amer	[kN]	1,0	1,3	1,3	1,4	1,7	1,7	1,4	1,6	1,7	2,0	2,3	2,6	

DATE COMERCIALE ALE PRODUSULUI

Cod produs	Ambalaj	Versiune	Volum	Cantitate			EAN
				Cutie	Outer	Palet	
			[ml]	[pcs]	[pcs]	[pcs]	
R-KF2-175	cartuș	standard	175	10	10	840	5906675641638
R-KF2-300	cartuș	standard	300	10	10	840	5906675431017
R-KF2-300-S	cartuș	vară	300	10	10	840	5906675641652
R-KF2-300-STONE	cartuș	standard	300	10	10	840	5906675641645
R-KF2-410	cartuș	standard	410	10	10	560	5906675641669
R-KF2-410-S	cartuș	vară	410	10	10	560	5906675641683
R-KF2-410-STONE	cartuș	standard	410	10	10	560	5906675641676
R-KF2-300-W	cartuș	iarnă	300	10	10	840	5906675652351
R-KF2-410-W	cartuș	iarnă	410	10	10	650	5906675652368

PRODUSE ASOCIATE

GĂURIRE	SCULE ELECTRICE	Ciocan rotopercurtor SDS plus, 850 W R-PRH26850	Ciocan rotopercurtor fără fir 18V SDS plus 2,0J R-PRH18			
						
ACCESORII	BURGHII	Burghiu de rotopercuție Dustlessdrill SDS Plus RT-SDSH	Burghiu Aggressor SDS Plus RT-SDSA	Burghiu Rebardrill SDS Plus RT-SDSR	Cheie lungă Socket 1/2" RT-IS	Cheie cu moment de strângere 20-100 Nm 1/2" R-HTW-20-100
						
CURĂȚARE	CURĂȚARE AUTOMATĂ	Perie cu cuplaj filetat pentru extensiilor R-BRUSH TC	Extensie R-BRUSH-EXT-H-TC	Extensie cu suport R-BRUSH-EXT-H-SDS		
						

PRODUSE ASOCIATE

CURĂȚARE	SISTEM DE CURĂȚARE CU AER	Furtun prelungitor pentru aplicații R-NOZ-EXT 	Duză de suflare pentru curățarea găurilor R-NOZ-ADAPTER 		
	CURĂȚARE MANUALĂ	Perie cu cuplaj filetat pentru montajul extensiilor R-BRUSH-TC 	Extensie R-BRUSH-EXT-LT 	Extensie cu mâner pentru curățare manuală R-BRUSH-EXT-LH 	Manual Blowpump R-BLOWPUM 
DOZARE	SISTEM DE DOZARE	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-MULTI 	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-300-N 	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-380-N 	
	ACCESORII	Piston de dozare R-NOZ-P-16-26 	Furtun prelungitor pentru aplicații R-NOZ-EXT 	Mixer de amestecare R-NOZ 	
ANCORAJ	ACCESORII	Tijă filetată metrică cu cap hexagonal R-STUDS 	Tijă filetată metrică cu cap plat R-STUDS-FL 	Sită de plastic R-PLS 	Sită de plasă metalică SP-CE 