

## R-KEM II Poliészter ragasztógyanta menetes szárral téglafalhoz (szürke színű)

Univerzális sztirolmentes poliészter ragasztógyanta Európai minősítéssel 15 fajta alaphoz



### Termékinformációk

#### Jellemzők és előnyök

- A legkényelmesebben használható általános célú ragasztott dübel.
- 15 alaphoz érvényes minősítés.
- Gyors, biztonságos és egyszerű rögzítés.
- A közepes igénybevételű felhasználások területén rengeteg célra használható termék.
- Használata ideális olyan esetekben, amikor nem használható mechanikus dübel.
- Könnyű adagolás a szabadalmazott önkiváló rendszernek köszönhetően - kinyomható kézi és pneumatikus pisztollyal is
- Normál szilikon kinyomópisztoly is használható hozzá.
- Többször használható. A maradék gyanta új keverőszárral később is felhasználható.

#### Felhasználások

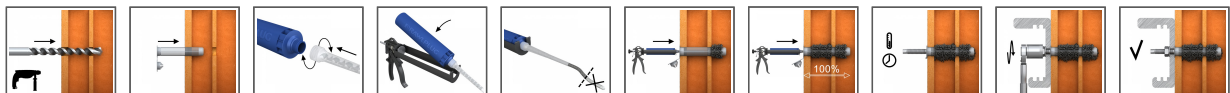
- Kapuk
- Ablakelemek
- Előtetők
- Szaniter berendezések
- Korlátok
- Kapaszkodók
- Konzolok
- Létrák
- Kábeltartó tálcák

#### Alap anyaga

##### Minősítéssel rendelkezik:

- Tömör beton falazóblokk
- Tömör tégl
- Tömör mészhomok tégl
- Üreges mészhomok tégl
- Üreges tégl
- Üreges könnyűbeton falazóblokk
- Gázbeton falazóblokk

### Rögzítési útmutató

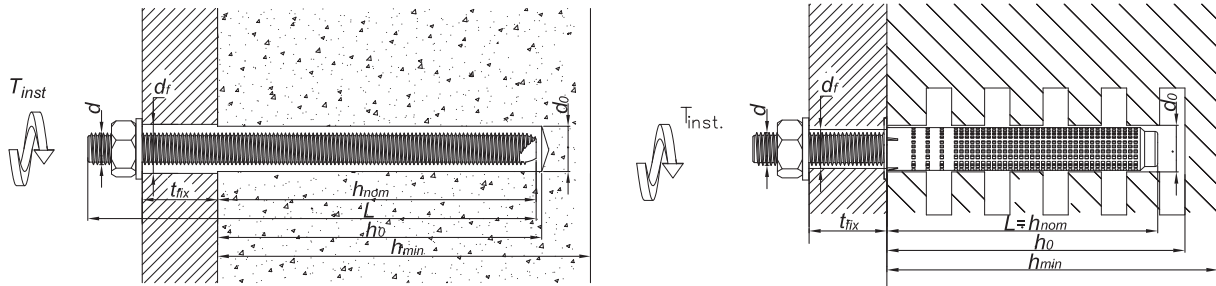


1. Fúrjon a menetes szár méretének megfelelő átmérőjű és mélységű furatot.
2. Tömör alapok: rögzítés előtt alaposan tisztítsa ki a furatot kefével és kézi pumpával négyeser.
3. Üreges alapok: helyezze a szitahüvelyt a furatba.
4. Helyezze a flakont a pisztolyba és tegye fel a kinyomószárat.
5. Hulladékként nyomja ki a ragasztó elejét, míg egyenletes színűvé nem keveredik.
6. Tömör alapok: a furat fenekéig tolja be a keverőszárat és nyomja bele a ragasztót, miközben a keverőszárat egyidejűleg lassan húzza kifelé, míg a furat a mélységének a 70%-ig megtelik.
7. Üreges alapok: a furat fenekéig tolja be a keverőszárat és nyomja bele a ragasztót, miközben a keverőszárat egyidejűleg lassan húzza kifelé, míg a furat a mélységének a 100%-ig megtelik.
8. Lassan, enyhe csavaró mozdulattal helyezze azonnal bele a menetes szarát. A gyanta többletet távolítsa el a furat körül mielőtt megköt és a kikeményedési idő végéig ne nyúljon hozzá.

## Termékinformációk

FOR Frame [Chapter B: Product Information no accessories (22465556)] under Group [Group - Chapter B (5516349)] : NOT set [PROPERTY.Assignment.BondedAccessories1] ("PROPERTY.BondedAccessories1") IN Group [Group - Chapter B (5516349)] under IterableGroup [ProductInforma-

## Rögzítési adatok



### G&#225;ZBETON

Méret			M8	M10	M12	M16
Menetátmérő	d	[mm]	8	10	12	16
Furatátmérő az alapban	d <sub>0</sub>	[mm]	10	12	14	18
Meghúzási nyomaték	T <sub>inst</sub>	[Nm]	3	4	6	10
Min. furatmélység az alapban	h <sub>0</sub>	[mm]	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5
Min. rögzítési mélység	h <sub>nom</sub>	[mm]	80	85	95	105
Min. tengelytávolság	s <sub>min</sub>	[mm]	50	50	50	54
Min. széltávolság	c <sub>min</sub>	[mm]	50	50	50	54

### T&#246;M&#246;R KER&#225;MIA ALAPOK

Méret			M8	M10	M12	M16
Menetátmérő	d	[mm]	8	10	12	16
Furatátmérő az alapban	d <sub>0</sub>	[mm]	10	12	14	18
Meghúzási nyomaték	T <sub>inst</sub>	[Nm]	5	8	10	15
Min. furatmélység az alapban	h <sub>0</sub>	[mm]	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5
Min. rögzítési mélység	h <sub>nom</sub>	[mm]	80	85	95	105
Min. tengelytávolság	s <sub>min</sub>	[mm]	50	50	50	54
Min. széltávolság	c <sub>min</sub>	[mm]	50	50	50	54

### &#220;REGES ALAPOK

Méret			M8		M10		M12		M16
Műanyag szitahüvely mérete	d <sub>xl</sub>	[mm]	12x50	12x80	16x85	16x130	16x85	16x130	20x85
Menetátmérő	d	[mm]	8	8	10	10	12	12	16
Furatátmérő az alapban	d <sub>0</sub>	[mm]	12	12	16	16	16	16	20
Meghúzási nyomaték	T <sub>inst</sub>	[Nm]	3	3	4	4	6	6	10
Min. furatmélység az alapban	h <sub>0</sub>	[mm]	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5	h <sub>nom</sub> + 5
Min. rögzítési mélység	h <sub>nom</sub>	[mm]	50	80	85	125	85	125	85
Min. tengelytávolság	s <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100	100	100	100	120
Min. széltávolság	c <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100	100	100	100	120

## Rögzítési adatok

Minimum feldolgozhatósági és kikeményedési idő

R-KEM II

Ragasztó hőmérséklete	Beton hőmérséklete	Keményedési idő*	Feldolgozási idő
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	-	-
5	-15	-	-
5	-10	-	-
5	-5	8 h	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	-	-

\*Nedves beton esetén a kikeményedési időt meg kell duplázni

R-KEMII-W

Ragasztó hőmérséklete	Beton hőmérséklete	Keményedési idő*	Feldolgozási idő
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	24 h	45
5	-15	18 h	30
5	-10	8 h	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	-	-

\*Nedves beton esetén a kikeményedési időt meg kell duplázni

R-KEMII-S

Ragasztó hőmérséklete	Beton hőmérséklete	Keményedési idő*	Feldolgozási idő
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	-20	-	-
5	-15	-	-
5	-10	-	-
5	-5	24 h	180
5	0	18 h	120
5	5	12 h	60
10	10	8 h	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

\*Nedves beton esetén a kikeményedési időt meg kell duplázni

## Mechanikai tulajdonságok

Méret			M8	M10	M12	M16
<b>R-STUDS Metrikus menetes szár – 5.8-as acél</b>						
Névleges szilárdság - húzás	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	500	500	500	500
Névleges folyáshatár - húzás	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	400	400	400	400
Feszültség-keresztmetszet	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	37	58	84	157
Rugalmassági keresztmetszeti modulus	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	31	62	109	278
Jellemző hajlítószilárdság	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	19	37	65	166
Tervezési hajlítószilárdság	M	[Nm]	15	30	52	133
Megengedett hajlítóerő	$M_{rec}$	[Nm]	11	21	37	95
<b>R-STUDS Metrikus menetes szár - 8.8-as acél</b>						
Névleges szilárdság - húzás	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	800	800	800	800
Névleges folyáshatár - húzás	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	640	640	640	640
Feszültség-keresztmetszet	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	37	58	84	157
Rugalmassági keresztmetszeti modulus	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	31	62	109	278
Jellemző hajlítószilárdság	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	30	60	105	266
Tervezési hajlítószilárdság	M	[Nm]	24	48	84	213
Megengedett hajlítóerő	$M_{rec}$	[Nm]	17	34	60	152
<b>R-STUDS Metrikus menetes szár - A4 rozsdamentes</b>						
Névleges szilárdság - húzás	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	700	700	700	700
Névleges folyáshatár - húzás	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	350	350	350	350
Feszültség-keresztmetszet	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	37	58	84	157
Rugalmassági keresztmetszeti modulus	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	31	62	109	278
Jellemző hajlítószilárdság	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	26	52	92	233
Tervezési hajlítószilárdság	M	[Nm]	17	34	59	149
Megengedett hajlítóerő	$M_{rec}$	[Nm]	12	24	42	107

## Névleges teljesítményadatok

R-STUDS (TÉGLÁBA RÖGZÍTVE)

Egyetlen Dűbel húzásra vonatkozó teljesítményadata szél és tengelytávolság befolyása nélkül

Méret			M8	M10	M12	M16			
Alap típusa	-		220.0						
Műanyag szíthüvely mérete	[mm]		12x50	12x80	16x85	16x130	16x85	16x130	20x85
<b>ÁTLAGOS HATÁRTERHELÉS</b>									
<b>HÚZÓ- ÉS NYÍRÓTERHELÉS <math>F_{Ru,m}</math></b>									
Üreges szilikát falazóblokk min. 12 MPa (pl. KS Ratio Block 8 DF)	[kN]		3.42	3.50	3.73	5.11	4.16	4.48	4.24
Lyukacsos kerámia blokkok min. 12 MPa (pl. Proton Hlz 12/0.9 DF)	[kN]		3.21	3.54	3.87	4.03	3.97	4.16	3.69
Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. Wienerberger Porotherm)	[kN]		2.04	2.84	3.07	3.68	3.74	3.99	3.51
Lyukacsos kerámia blokkok min. 10 MPa (pl. Leiter Thermopor)	[kN]		2.08	2.98	3.19	3.78	3.68	4.03	3.77
Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. MpLA MAX)	[kN]		2.86	3.43	3.74	3.59	3.71	3.94	3.80
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Tableau Mono Rect)	[kN]		1.24	1.25	2.49	2.74	2.82	2.78	2.14
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Tableau Rect)	[kN]		1.73	1.60	2.37	2.51	2.41	2.68	2.10
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Monomur)	[kN]		1.30	1.39	1.99	2.06	2.05	2.12	2.05
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6 MPa (pl. SM BGV Thermo)	[kN]		1.45	1.45	2.22	2.17	2.19	2.24	2.25
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. SM BGV Thermo Plus)	[kN]		1.51	1.60	1.39	1.45	1.86	2.07	1.75
Üreges könnyűbeton blokk min. 2 MPa	[kN]		1.73	2.38	3.52	3.00	3.93	3.75	3.92

## Névleges teljesítményadatok

Méret		M8	M10	M12	M16		
<b>JELLEMZŐ TERHELÉS</b>							
HÚZÓ- ÉS NYÍRÓTERHELÉS $F_{rk}$							
Üreges szilikát falazóblokk min. 12 MPa (pl. KS Ratio Block 8 DF)	[kN]	2.50	2.50	2.50	3.00	3.00	3.00
Lyukacsos kerámia blokkok min. 12 MPa (pl. Proton Hlz 12/0.9 DF)	[kN]	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. Wienerberger Porotherm)	[kN]	1.50	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50
Lyukacsos kerámia blokkok min. 10 MPa (pl. Leiter Thermopor)	[kN]	1.50	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50
Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. Mpl.A MAX)	[kN]	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0.90	0.90	1.50	2.00	2.00	2.00
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Tableau Rect)	[kN]	0.90	1.20	1.50	1.50	1.50	2.00
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Monomur)	[kN]	0.90	0.90	1.20	1.50	1.50	1.50
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6 MPa (pl. SM BGV Thermo)	[kN]	0.90	0.90	1.50	1.50	1.50	1.50
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0.90	1.20	0.90	0.90	1.20	1.20
Üreges könnyűbeton blokk min. 2 MPa	[kN]	1.20	1.50	2.50	2.00	2.50	2.50
<b>TERVEZÉSI TERHELÉS</b>							
HÚZÓ- ÉS NYÍRÓTERHELÉS $F_{rd}$							
Üreges szilikát falazóblokk min. 12 MPa (pl. KS Ratio Block 8 DF)	[kN]	1.00	1.00	1.00	1.40	1.20	1.20
Lyukacsos kerámia blokkok min. 12 MPa (pl. Proton Hlz 12/0.9 DF)	[kN]	0.88	1.00	1.20	1.40	1.40	1.60
Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. Wienerberger Porotherm)	[kN]	0.60	0.80	1.00	1.00	1.40	1.40
Lyukacsos kerámia blokkok min. 10 MPa (pl. Leiter Thermopor)	[kN]	0.60	0.80	0.80	1.00	1.00	1.40
Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. Mpl.A MAX)	[kN]	0.80	1.00	1.40	1.40	1.60	1.60
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0.36	0.36	0.80	0.80	0.80	0.80
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Tableau Rect)	[kN]	0.48	0.48	0.60	0.60	0.80	0.80
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Monomur)	[kN]	0.36	0.36	0.60	0.60	0.60	0.60
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6 MPa (pl. SM BGV Thermo)	[kN]	0.36	0.36	0.60	0.60	0.60	0.60
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.60
Üreges könnyűbeton blokk min. 2 MPa	[kN]	0.48	0.60	1.00	1.00	1.00	1.40

## Névleges teljesítményadatok

Méret	M8	M10	M12	M16				
<b>AJÁNLOTT TERHELÉS</b>								
HÚZÓ- ÉS NYÍRÓTERHELÉS $F_{rec}$								
Üreges szilikát falazóblokk min. 12 MPa (pl. KS Ratio Block 8 DF)	[kN]	0.71	0.71	0.71	1.00	0.86	0.86	0.86
Lyukacsos kerámia blokkok min. 12 MPa (pl. Proton Hlz 12/0.9 DF)	[kN]	0.63	0.71	0.86	1.00	1.00	1.14	1.14
Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. Wienerberger Porotherm)	[kN]	0.43	0.57	0.71	0.71	1.00	1.00	0.71
Lyukacsos kerámia blokkok min. 10 MPa (pl. Leiter Thermopor)	[kN]	0.43	0.57	0.57	0.71	0.71	1.00	0.86
Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. MpLA MAX)	[kN]	0.57	0.71	1.00	1.00	1.14	1.14	1.14
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0.26	0.26	0.57	0.57	0.57	0.57	0.43
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Tableau Rect)	[kN]	0.34	0.34	0.43	0.43	0.57	0.57	0.43
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. LS Monomur)	[kN]	0.26	0.26	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6 MPa (pl. SM BGV Thermo)	[kN]	0.26	0.26	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Lyukacsos kerámia blokkok min. 6.0 MPa (pl. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.43	0.34
Üreges könnyűbeton blokk min. 2 MPa	[kN]	0.34	0.43	0.71	0.71	0.71	1.00	1.00

### R-STUDS (TÉGLÁBA RÖGZÍTVE)

Egyetlen Dűbel húzásra vonatkozó teljesítményadata szél és tengelytávolság befolyása nélkül

Méret	M8	M10	M12	M16	
Alap típusa	-	246246.0			
Műanyag szíthüvely mérete	-	-	-	-	
<b>ÁTLAGOS HATÁRTERHELÉS</b>					
HÚZÓTERHELÉS $N_{Ru,m}$					
Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	[kN]	8.78	10.9	11.3	11.5
Gázbeton blokk min. 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	2.65	3.24	4.11	4.68
Tömör szilikát téglá min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	[kN]	7.54	8.00	8.30	8.50
NYÍRÓTERHELÉS $V_{Ru,m}$					
Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	[kN]	5.79	8.35	11.6	11.5
Gázbeton blokk min. 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	2.43	3.41	4.36	4.48
Tömör szilikát téglá min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	[kN]	5.86	8.11	7.91	8.23
<b>JELLEMZŐ TERHELÉS</b>					
HÚZÓTERHELÉS $N_{Rk}$					
Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	[kN]	6.00	7.00	7.00	7.00
Gázbeton blokk min. 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	1.50	2.00	2.50	3.00
Tömör szilikát téglá min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	[kN]	5.00	5.00	5.00	5.00
NYÍRÓTERHELÉS $V_{Rk}$					
Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	[kN]	3.50	5.00	7.00	7.00
Gázbeton blokk min. 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	1.50	2.00	2.50	2.50
Tömör szilikát téglá min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	[kN]	3.50	5.00	5.00	5.00

## Névleges teljesítményadatok

Méret		M8	M10	M12	M16
<b>TERVEZÉSI TERHELÉS</b>					
HÚZÓTERHELÉS $N_{rd}$					
Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	[kN]	2.40	2.80	2.80	2.80
Gázbeton blokk min. 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	0.75	1.00	1.25	1.50
Tömör szilikát téglá min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	[kN]	2.00	2.00	2.00	2.00
NYÍRÓTERHELÉS $V_{rd}$					
Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	[kN]	1.40	2.00	2.80	2.80
Gázbeton blokk min. 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	0.75	1.00	1.25	1.25
Tömör szilikát téglá min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	[kN]	1.40	2.00	2.00	2.00
<b>AJÁNLOTT TERHELÉS</b>					
HÚZÓTERHELÉS $N_{rec}$					
Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	[kN]	1.71	2.00	2.00	2.00
Gázbeton blokk min. 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	0.54	0.71	0.89	1.07
Tömör szilikát téglá min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	[kN]	1.43	1.43	1.43	1.43
NYÍRÓTERHELÉS $V_{rec}$					
Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	[kN]	1.00	1.43	2.00	2.00
Gázbeton blokk min. 6,0 MPa (AAC7)	[kN]	0.54	0.71	0.89	0.89
Tömör szilikát téglá min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	[kN]	1.00	1.43	1.43	1.43