

# R-KEM II med ankarstag för tegel

Universal polyester massa (styrenfri) - ETA godkänd för 15 underliggande material



## Godkännanden och rapporter

• ETA-12/0528



## Produktinformation

### Fördelar och egenskaper

- [Swedish]: Available in a winter version with faster curing time. It can be used from -20°C.
- [Swedish]: Three colors - standard, stone & gray
- Det mest universella kemiska ankaret
- Godkänd För 15 olika basmaterial.
- Snabb, enkel och säker installation
- Stort användningsområde vid medeltunga montage
- Idealisk för applikationer där mekanisk förankring inte är möjlig
- Patenterat självöppnande system, sätt patronen i pistolen och pressa, tuben öppnas automatiskt
- Passar i vanliga fogsprutor
- Den är lämplig för flera användningsområden. En delvis använd massa kan användas igen efter att blandningsrör har bytts

### Användningsområden

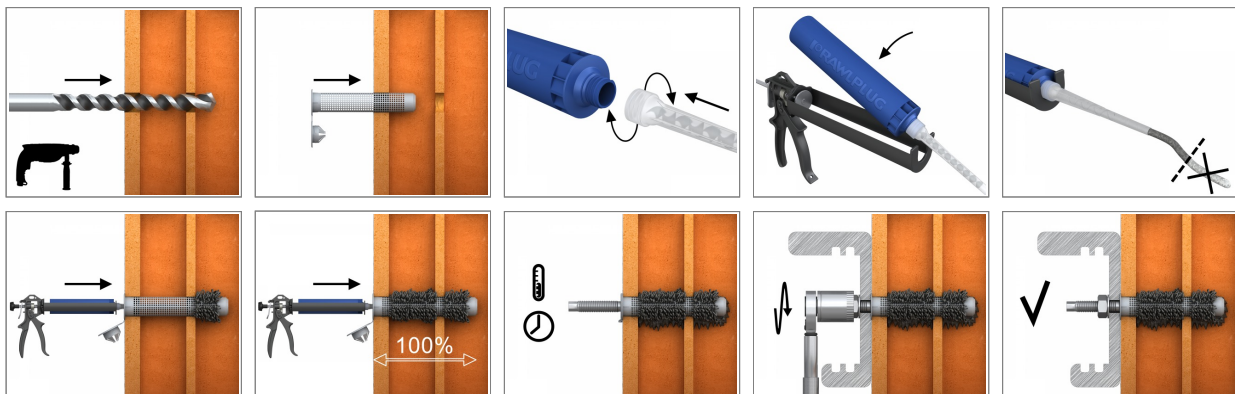
- Portar
- Fönsterpartier
- Skärmtak
- Sanitära applikationer
- Räckben
- Ledstänger
- Konsoler
- Stegar
- Kabelkanaler

### Underliggande material

#### Godkänd att användas i:

- Hålstén
- Fulltegel
- Ihålig sandkalksten
- Massiv sandkalksten
- Hålsténs lättbetongblock
- Lättbetongblock

## Installationsguide



## Produktinformation

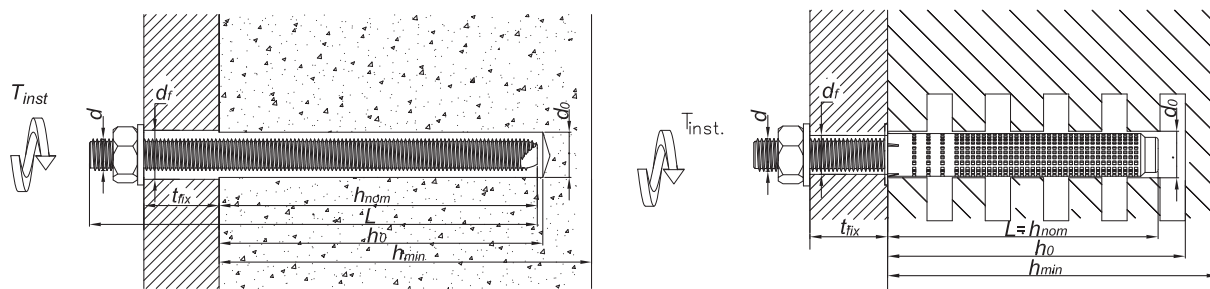
1. Borra ett hål enligt anvisningarna
2. I solida material: rengör hålet genom att blåsa och borsta minst 4 gånger. Vid hålmateriel, använd perfostrumpa eller perfohylsa
3. I hålmateriel: använd perfostrumpa eller hylsa.
4. Placera patronen i pistolen och montera blandningsröret
5. Spruta ut massa så att blandningen är bra, det ser du genom att färgen blivit jämn
6. Placera blandningsröret i botten på hålet och pressa ut massan, dra ut allt eftersom hålet fylls, fyll ca 70% av hålet
7. Hålmateriel: placera blandningsröret i strumpan eller hylsan, fyll till 100%.
8. Montera gängstången direkt efter att massan har applicerats, rör inte gängstången förrän massan har härdat
9. Montera infäst material och dra åt muttern till angivet åtdragningsmoment.

Artikel	Harts	Beskrivning / harts typ	Volym
			[ml]
R-KEM-II-175	R-KEMII	Styrenfri polyesterharts	175
R-KEM-II-300			300
R-KEM-II-410			410
R-KEM-II-300-W	R-KEMII-W	Låg temperatur (vinter) / snabbhärdande Styrenfri polyesterharts	300
R-KEM-II-300-S	R-KEMII-S	Hög temperatur (sommar) / långsamhärdande Styrenfri polyesterharts	
R-KEM-II-175-SET	R-KEMII	Set med 4 R-STUDS-stavar och R-PLS-muffar	175
R-KEM-II-300-SET			300
R-KEM-II-300-STONE		Sten färgad Styrenfri polyesterharts	410
R-KEM-II-410-STONE			300
R-KEM-II-300-GREY		Grå färgad Styrenfri polyesterharts	410
R-KEM-II-410-GREY			300
R-KEM-II-300-SV		Styrenfri polyesterharts	300

### R-STUDS

Storlek	Artikel			Infästning		Fastsatt mate-
	Stålklass 5.8	Stålklass 8.8	Rostfritt stål A4	Diameter	Längd	Håldiameter
				d	L	d <sub>f</sub>
				[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

## Installationsdata



### LÄTTBETONG

Storlek			M8	M10	M12	M16
Gängdiameter	d	[mm]	8	10	12	16
Håldiameter i underliggande material	d <sub>0</sub>	[mm]	10	12	14	18
Vridmoment vid montering	T <sub>inst</sub>	[Nm]	3	4	6	10
Minsta håldjup i underliggande material	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
Minsta installationsdjup	h <sub>nom</sub>	[mm]	80	85	95	105
Minsta inbördes avstånd	s <sub>min</sub>	[mm]	50	50	50	54
Minsta kantavstånd	c <sub>min</sub>	[mm]	50	50	50	54

### SOLIDA KERAMSIKA BLOCK

Storlek			M8	M10	M12	M16
Gängdiameter	d	[mm]	8	10	12	16
Håldiameter i underliggande material	d <sub>0</sub>	[mm]	10	12	14	18
Vridmoment vid montering	T <sub>inst</sub>	[Nm]	5	8	10	15
Minsta håldjup i underliggande material	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
Minsta installationsdjup	h <sub>nom</sub>	[mm]	80	85	95	105
Minsta inbördes avstånd	s <sub>min</sub>	[mm]	50	50	50	54
Minsta kantavstånd	c <sub>min</sub>	[mm]	50	50	50	54

### HÅLSTEN

Storlek			M8		M10		M12		M16
Gängdiameter	d	[mm]	8	8	10	10	12	12	16
Håldiameter i underliggande material	d <sub>0</sub>	[mm]	12	12	16	16	16	16	20
Vridmoment vid montering	T <sub>inst</sub>	[Nm]	3	3	4	4	6	6	10
Minsta håldjup i underliggande material	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
Minsta installationsdjup	h <sub>nom</sub>	[mm]	50	80	85	125	85	125	85
Minsta inbördes avstånd	s <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100	100	100	100	120
Minsta kantavstånd	c <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100	100	100	100	120
Plast maskbehållar storlek		[mm]	12x50	12x80	16x85	16x130	16x85	16x130	20x85

## Installationsdata

### Minsta arbets- och härdningstid

#### R-KEM II

Harts temperatur	Temperatur i betongen	Härdningstid*	Arbetstid
[°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	-	-

\* I våt betong så måste härdningstiden dubblas

#### R-KEMII-W

Harts temperatur	Temperatur i betongen	Härdningstid*	Arbetstid
[°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	-	-

\* I våt betong så måste härdningstiden dubblas

#### R-KEMII-S

Harts temperatur	Temperatur i betongen	Härdningstid*	Arbetstid
[°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

\* I våt betong så måste härdningstiden dubblas

## Mekaniska egenskaper

Storlek			M8	M10	M12	M16
<b>R-STUDS Gängstång, klass 5.8</b>						
Nominell slutlig draghållfasthet - spändhet	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	500	500	500	500
Nominell sträckgräns - spändhet	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	400	400	400	400
Tvårsnitt drag	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	37	58	84	157
Elastiska sektionsmoduler	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	31	62	109	278
Karakteristiskt böjmoment	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	19	37	65	166
Beräknat böjmotstånd	M	[Nm]	15	30	52	133
Godkänt böjmotstånd	$M_{rec}$	[Nm]	11	21	37	95
<b>R-STUDS-88 Gängstång, kvalitet 8.8</b>						
Nominell slutlig draghållfasthet - spändhet	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	800	800	800	800
Nominell sträckgräns - spändhet	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	640	640	640	640
Tvårsnitt drag	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	37	58	84	157
Elastiska sektionsmoduler	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	31	62	109	278
Karakteristiskt böjmoment	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	30	60	105	266
Beräknat böjmotstånd	M	[Nm]	24	48	84	213
Godkänt böjmotstånd	$M_{rec}$	[Nm]	17	34	60	152
<b>R-STUDS-A2 Gängstång i rostfritt A4 stål</b>						
Nominell slutlig draghållfasthet - spändhet	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	700	700	700	700
Nominell sträckgräns - spändhet	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	350	350	350	350
Tvårsnitt drag	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	37	58	84	157
Elastiska sektionsmoduler	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	31	62	109	278
Karakteristiskt böjmoment	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	26	52	92	233
Beräknat böjmotstånd	M	[Nm]	17	34	59	149
Godkänt böjmotstånd	$M_{rec}$	[Nm]	12	24	42	107

## Bas prestandadata

### R-STUDS LÄTT

Prestandadata för enstaka ankare utan påverkan av kantavstånd och avstånd

Storlek		M8	M10	M12	M16			
Underlagstyp	-	229.0						
Plast maskbehållar storlek	[mm]	12x50	12x80	16x85	16x130	16x85	16x130	20x85
<b>GENOMSnittlig ULTIMAT BELASTNING</b>								
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD $F_{R,u,m}$								
Ihålig silikatblock min 12MPa (t.ex. KS Ratio Block 8 DF)	[kN]	3.42	3.50	3.73	5.11	4.16	4.48	4.24
Perforerade keramiska block min 12MPa (t.ex. Proton Hlz 12 / 0,9 DF)	[kN]	3.21	3.54	3.87	4.03	3.97	4.16	3.69
Perforerade keramiska block minst 15MPa (t.ex. Wienerberger Porotherm)	[kN]	2.04	2.84	3.07	3.68	3.74	3.99	3.51
Perforerade keramiska block min 10 MPa (t.ex. Leiter Thermopor)	[kN]	2.08	2.98	3.19	3.78	3.68	4.03	3.77
Perforerade keramiska block min 15 MPa (t.ex. MEGA MAX)	[kN]	2.86	3.43	3.74	3.59	3.71	3.94	3.80
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	1.24	1.25	2.49	2.74	2.82	2.78	2.14
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Tableau Rect)	[kN]	1.73	1.60	2.37	2.51	2.41	2.68	2.10
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Monomur)	[kN]	1.30	1.39	1.99	2.06	2.05	2.12	2.05
Perforerade keramiska block min 6MPa (t.ex. SM BGV Thermo)	[kN]	1.45	1.45	2.22	2.17	2.19	2.24	2.25
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	1.51	1.60	1.39	1.45	1.86	2.07	1.75
Ihåligt lättbetongblock min 2.0MPa	[kN]	1.73	2.38	3.52	3.00	3.93	3.75	3.92
<b>KARAKTERISTISK LAST</b>								
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD $F_{R,k}$								
Ihålig silikatblock min 12MPa (t.ex. KS Ratio Block 8 DF)	[kN]	2.50	2.50	2.50	3.50	3.00	3.00	3.00
Perforerade keramiska block min 12MPa (t.ex. Proton Hlz 12 / 0,9 DF)	[kN]	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Perforerade keramiska block minst 15MPa (t.ex. Wienerberger Porotherm)	[kN]	1.50	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50
Perforerade keramiska block min 10 MPa (t.ex. Leiter Thermopor)	[kN]	1.50	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50
Perforerade keramiska block min 15 MPa (t.ex. MEGA MAX)	[kN]	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0.90	0.90	1.50	2.00	2.00	2.00	1.20
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Tableau Rect)	[kN]	0.90	1.20	1.50	1.50	1.50	2.00	1.50
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Monomur)	[kN]	0.90	0.90	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50
Perforerade keramiska block min 6MPa (t.ex. SM BGV Thermo)	[kN]	0.90	0.90	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0.90	1.20	0.90	0.90	1.20	1.50	1.20
Ihåligt lättbetongblock min 2.0MPa	[kN]	1.20	1.50	2.50	2.00	2.50	2.50	2.50

## Bas prestandadata

Storlek		M8	M10	M12	M16			
<b>BERÄKNAD LAST</b>								
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD $F_{Rd}$								
Ihålig silikatblock min 12MPa (t.ex. KS Ratio Block 8 DF)	[kN]	1.00	1.00	1.00	1.40	1.20	1.20	1.20
Perforerade keramiska block min 12MPa (t.ex. Proton Hlz 12 / 0,9 DF)	[kN]	0.88	1.00	1.20	1.40	1.40	1.60	1.60
Perforerade keramiska block minst 15MPa (t.ex. Wienerberger Porotherm)	[kN]	0.60	0.80	1.00	1.00	1.40	1.40	1.00
Perforerade keramiska block min 10 MPa (t.ex. Leiter Thermopor)	[kN]	0.60	0.80	0.80	1.00	1.00	1.40	1.20
Perforerade keramiska block min 15 MPa (t.ex. MEGA MAX)	[kN]	0.80	1.00	1.40	1.40	1.60	1.60	1.60
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0.36	0.36	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Tableau Rect)	[kN]	0.48	0.48	0.60	0.60	0.80	0.80	0.60
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Monomur)	[kN]	0.36	0.36	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Perforerade keramiska block min 6MPa (t.ex. SM BGV Thermo)	[kN]	0.36	0.36	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.60	0.48
Ihåligt lättbetongblock min 2.0MPa	[kN]	0.48	0.60	1.00	1.00	1.00	1.40	1.40
<b>REKOMMENDERAD BELASTNING</b>								
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD $F_{rec}$								
Ihålig silikatblock min 12MPa (t.ex. KS Ratio Block 8 DF)	[kN]	0.71	0.71	0.71	1.00	0.86	0.86	0.86
Perforerade keramiska block min 12MPa (t.ex. Proton Hlz 12 / 0,9 DF)	[kN]	0.63	0.71	0.86	1.00	1.00	1.14	1.14
Perforerade keramiska block minst 15MPa (t.ex. Wienerberger Porotherm)	[kN]	0.43	0.57	0.71	0.71	1.00	1.00	0.71
Perforerade keramiska block min 10 MPa (t.ex. Leiter Thermopor)	[kN]	0.43	0.57	0.57	0.71	0.71	1.00	0.86
Perforerade keramiska block min 15 MPa (t.ex. MEGA MAX)	[kN]	0.57	0.71	1.00	1.00	1.14	1.14	1.14
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Tableau Mono Rect)	[kN]	0.26	0.26	0.57	0.57	0.57	0.57	0.43
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Tableau Rect)	[kN]	0.34	0.34	0.43	0.43	0.57	0.57	0.43
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. LS Monomur)	[kN]	0.26	0.26	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Perforerade keramiska block min 6MPa (t.ex. SM BGV Thermo)	[kN]	0.26	0.26	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Perforerade keramiska block min 6,0 MPa (t.ex. SM BGV Thermo Plus)	[kN]	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.43	0.34
Ihåligt lättbetongblock min 2.0MPa	[kN]	0.34	0.43	0.71	0.71	0.71	1.00	1.00

## Bas prestandadata

### R-STUDS LÄTT

Prestandadata för enstaka ankare utan påverkan av kantavstånd och avstånd

Storlek		M8	M10	M12	M16
Underlagstyp	-	Solida underlag			
Plast maskbehållar storlek	-	-	-	-	-
GENOMSnittlig ULTIMAT BELASTNING					
DRAGLAST $N_{Ru,m}$					
Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	[kN]	8.78	10.9	11.3	11.5
Autoklaverat lättbetongblock min. 6,0MPa (ACC7)	[kN]	2.65	3.24	4.11	4.68
Massiv silikat tegelsten minst 20MPa (t.ex. KS NF 20 / 2.0)	[kN]	7.54	8.00	8.30	8.50
TVÄRLAST $V_{Ru,m}$					
Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	[kN]	5.79	8.35	11.6	11.5
Autoklaverat lättbetongblock min. 6,0MPa (ACC7)	[kN]	2.43	3.41	4.36	4.48
Massiv silikat tegelsten minst 20MPa (t.ex. KS NF 20 / 2.0)	[kN]	5.86	8.11	7.91	8.23
KARAKTERISTISK LAST					
DRAGLAST $N_{Rk}$					
Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	[kN]	6.00	7.00	7.00	7.00
Autoklaverat lättbetongblock min. 6,0MPa (ACC7)	[kN]	1.50	2.00	2.50	3.00
Massiv silikat tegelsten minst 20MPa (t.ex. KS NF 20 / 2.0)	[kN]	5.00	5.00	5.00	5.00
TVÄRLAST $V_{Rk}$					
Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	[kN]	3.50	5.00	7.00	7.00
Autoklaverat lättbetongblock min. 6,0MPa (ACC7)	[kN]	1.50	2.00	2.50	2.50
Massiv silikat tegelsten minst 20MPa (t.ex. KS NF 20 / 2.0)	[kN]	3.50	5.00	5.00	5.00
BERÄKNAD LAST					
DRAGLAST $N_{Rd}$					
Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	[kN]	2.40	2.80	2.80	2.80
Autoklaverat lättbetongblock min. 6,0MPa (ACC7)	[kN]	0.75	1.00	1.25	1.50
Massiv silikat tegelsten minst 20MPa (t.ex. KS NF 20 / 2.0)	[kN]	2.00	2.00	2.00	2.00
TVÄRLAST $V_{Rd}$					
Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	[kN]	1.40	2.00	2.80	2.80
Autoklaverat lättbetongblock min. 6,0MPa (ACC7)	[kN]	0.75	1.00	1.25	1.25
Massiv silikat tegelsten minst 20MPa (t.ex. KS NF 20 / 2.0)	[kN]	1.40	2.00	2.00	2.00



## Bas prestandadata

Storlek		M8	M10	M12	M16
<b>REKOMMENDERAD BELASTNING</b>					
DRAGLAST $N_{rec}$					
Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	[kN]	1.71	2.00	2.00	2.00
Autoklaverat lättbetongblock min. 6,0MPa (ACC7)	[kN]	0.54	0.71	0.89	1.07
Massiv silikat tegelsten minst 20MPa (t.ex. KS NF 20 / 2.0)	[kN]	1.43	1.43	1.43	1.43
TVÄRLAST $V_{rec}$					
Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	[kN]	1.00	1.43	2.00	2.00
Autoklaverat lättbetongblock min. 6,0MPa (ACC7)	[kN]	0.54	0.71	0.89	0.89
Massiv silikat tegelsten minst 20MPa (t.ex. KS NF 20 / 2.0)	[kN]	1.00	1.43	1.43	1.43

## Kommersiell produktdata

Artikel	Volym [ml]	Kvantitet (st)			Vikt (kg)			EAN-kod
		Låda	Ytterförpackning	Pall	Låda	Ytterförpackning	Pall	
R-KEM-II-175 <sup>1)</sup>	175	10	10	840	3.8	3.8	348.1	5906675050249
R-KEM-II-300 <sup>1)</sup>	300	10	10	840	5.9	5.9	529.0	5906675050256
R-KEM-II-410 <sup>1)</sup>	410	10	10	560	8.4	8.4	498.7	5906675408163
R-KEM-II-300-W <sup>1)</sup>	300	10	10	840	5.9	5.9	527.2	5906675064666
R-KEM-II-300-S <sup>1)</sup>	300	10	50	600	6.0	30.0	390.0	5906675064642
R-KEM-II-175-SET <sup>1)</sup>	175	5	5	525	3.0	3.0	348.3	5906675057866
R-KEM-II-300-SET <sup>1)</sup>	300	5	5	320	4.9	4.9	345.9	5906675057859
R-KEM-II-300-STONE <sub>1)</sub>	300	10	10	840	6.0	6.0	534.0	5906675038124
R-KEM-II-410-STONE <sub>1)</sub>	410	10	10	560	8.4	8.4	498.7	5906675424958
R-KEM-II-300-GREY <sub>1)</sub>	300	10	10	840	6.0	6.0	534.0	5906675038131
R-KEM-II-410-GREY <sub>1)</sub>	410	10	10	560	8.4	8.4	498.7	5906675424941
R-KEM-II-300-SV <sup>1)</sup>	300	10	10	840	5.9	5.9	529.0	5906675417073

1) ETA-12/0528