

R-KEM II ancorante chimico in poliestere senza stirene - substrato murario pieno e forato.

Resina universale in poliestere (senza stirene) - Approvazione europea per 15 materiali di supporto



Approvazioni e rapporti

• ETA-12/0528



Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e vantaggi

- [Italian]: Available in a winter version with faster curing time. It can be used from -20°C.
- [Italian]: Three colors - standard, stone & gray
- Ancorante chimico poliestere ideale per applicazioni generali
- Approvato per 15 tipi di materiale di supporto
- Installazione veloce, semplice e sicura
- Prodotto con vasta gamma di utilizzi per carichi medi
- Ideale per applicazioni dove l'ancoraggio meccanico non è consigliabile
- Dosaggio facile dovuto al sistema brevettato di apertura e all'uso di pistola manuale o pneumatica

Applicazioni

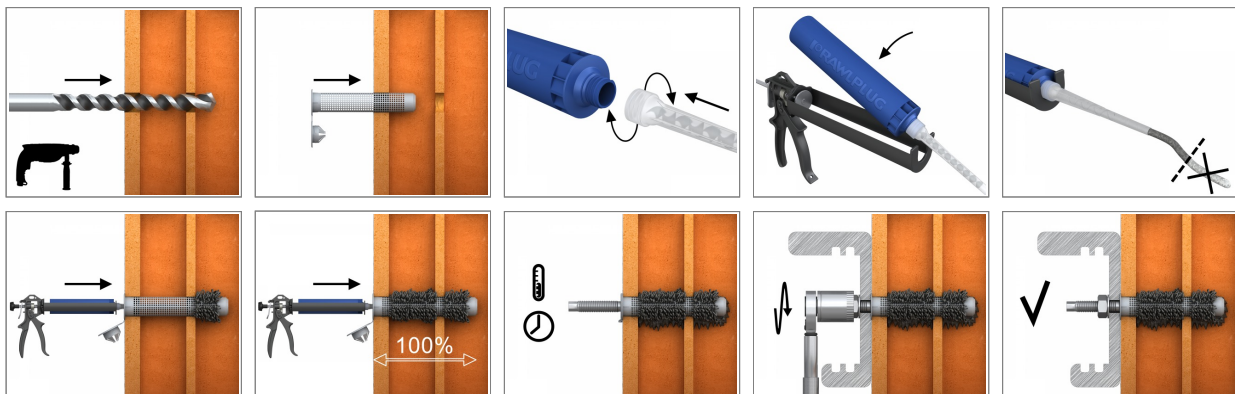
- Cancelli
- Elementi per infissi
- Coperture
- Attrezzature sanitarie
- Rotaie
- Corrimano in legno
- Console
- Scale
- Guide per cavi

Materiale di supporto

Certificato per:

- Mattone forato
- Mattone pieno
- Mattone silicato forato
- Mattone in silicato pieno
- Blocchi forati di cemento leggero
- Gasbeton

Guida all'installazione



Informazioni sul prodotto

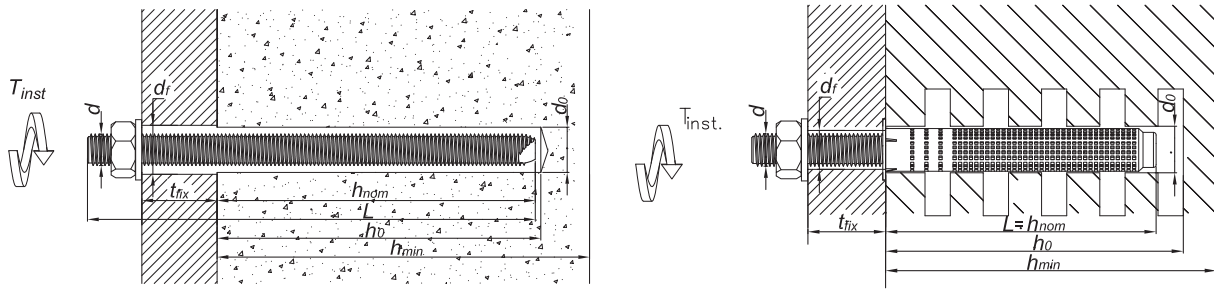
1. Forare del diametro e profondità richiesta per l'utilizzo di barre filettate.
2. Materiali pieni: pulire il foro con uno scovolino e un soffietto manuale almeno per 4 volte ognuno. Questo è molto importante e necessario prima dell'installazione. Materiali forati: inserire la guaina retinata nel foro.
3. Supporti forati. Inserire la bussola retinata nel foro
4. Inserire la cartuccia nella pistola e avvitare il beccuccio micelatore
5. Estrudere e buttare la resina fino a quando non si è ottenuto un colore uniforme.
6. Materiali pieni: inserire il beccuccio miscelatore in fondo al foro e iniettare la resina, lentamente ritirare il beccuccio fino a quando il foro non è riempito per 2/3 della profondità. Materiali forati: inserire il beccuccio miscelatore in fondo al foro e iniettare la resina, lentamente ritirare il beccuccio fino a quando il foro non è riempito completamente.
7. Supporti forati: inserire l'ugello del miscelatore sul fondo del foro e iniettare resina, ritirando lentamente l'ugello quando il foro viene riempito al 100% della sua profondità.
8. Inserire immediatamente il ferro da ripresa, lentamente e con un leggero movimento rotatorio. Rimuovere la resina in eccesso intorno al foro prima che si indurisca e lasciare indisturbato fino a che il tempo di polimerizzazione non è trascorso.
9. Applicare l'elemento da fissare e stringere il dado alla coppia di serraggio richiesta

| Codice Prodotto | Resina | Descrizione / Tipo di resina | Volume |
|--------------------|-----------|--|---------------------------------|
| | | | [ml] |
| R-KEM-II-175 | R-KEMII | Resina Poliestere senza Stirene | 175 |
| R-KEM-II-300 | | | 300 |
| R-KEM-II-410 | | | 410 |
| R-KEM-II-300-W | R-KEMII-W | Bassa temperatura (inverno) / Polimerizzazione lenta Resina Poliestere senza Stirene | 300 |
| R-KEM-II-300-S | R-KEMII-S | Alta temperatura (estate) / Polimerizzazione lenta Resina Poliestere senza Stirene | |
| R-KEM-II-175-SET | R-KEMII | Set con 4 aste e guaine retinate in plastica | 175 |
| R-KEM-II-300-SET | | | 300 |
| R-KEM-II-300-STONE | | Colore pietra Resina poliestere senza stirene | 410 |
| R-KEM-II-410-STONE | | Resina poliestere senza stirene di colore grigio | 300 |
| R-KEM-II-300-GREY | | | 410 |
| R-KEM-II-410-GREY | | | 300 |
| R-KEM-II-300-SV | | | Resina Poliestere senza Stirene |

R BARRETTE

| Dimensione | Codice Prodotto | | | Ancorante | | Elemento sigil- |
|------------|----------------------|----------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------|
| | Classe d'acciaio 5.8 | Classe d'acciaio 8.8 | Acciaio A4 | Diametro | Lunghezza | Diametro del foro |
| | | | | d | L | d _f |
| | | | | [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 |

Installazione



CEMENTO CELLULARE

| Dimensione | | | M8 | M10 | M12 | M16 |
|---------------------------------------|-------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| diametro del filo | d | [mm] | 8 | 10 | 12 | 16 |
| Diametro del foro nel supporto | d ₀ | [mm] | 10 | 12 | 14 | 18 |
| Coppia di installazione | T _{inst} | [Nm] | 3 | 4 | 6 | 10 |
| Min. Profondità del foro nel supporto | h ₀ | [mm] | h _{nom} + 5 | h _{nom} + 5 | h _{nom} + 5 | h _{nom} + 5 |
| Min. profondità di installazione | h _{nom} | [mm] | 80 | 85 | 95 | 105 |
| Spaziatura min | s _{min} | [mm] | 50 | 50 | 50 | 54 |
| Min. Distanza dal bordo | c _{min} | [mm] | 50 | 50 | 50 | 54 |

SUPPORTI SOLIDI CERAMICI

| Dimensione | | | M8 | M10 | M12 | M16 |
|---------------------------------------|-------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| diametro del filo | d | [mm] | 8 | 10 | 12 | 16 |
| Diametro del foro nel supporto | d ₀ | [mm] | 10 | 12 | 14 | 18 |
| Coppia di installazione | T _{inst} | [Nm] | 5 | 8 | 10 | 15 |
| Min. Profondità del foro nel supporto | h ₀ | [mm] | h _{nom} + 5 | h _{nom} + 5 | h _{nom} + 5 | h _{nom} + 5 |
| Min. profondità di installazione | h _{nom} | [mm] | 80 | 85 | 95 | 105 |
| Spaziatura min | s _{min} | [mm] | 50 | 50 | 50 | 54 |
| Min. Distanza dal bordo | c _{min} | [mm] | 50 | 50 | 50 | 54 |

SUPPORTI FORATI

| Dimensione | | | M8 | M10 | M12 | M16 | | | |
|---------------------------------------|-------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensione manica a rete | | [mm] | 12x50 | 12x80 | 16x85 | 16x130 | 16x85 | 16x130 | 20x85 |
| diametro del filo | d | [mm] | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 16 |
| Diametro del foro nel supporto | d ₀ | [mm] | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Coppia di installazione | T _{inst} | [Nm] | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 |
| Min. Profondità del foro nel supporto | 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. profondità di installazione | h _{nom} | [mm] | 50 | 80 | 85 | 125 | 85 | 125 | 85 |
| Spaziatura min | s _{min} | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 |
| Min. Distanza dal bordo | c _{min} | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 |

Installazione

Tempo minimo di lavorazione e di polimerizzazione

R-KEM II

| Temperatura della resina [°C] | Temperatura del calcestruzzo [°C] | Tempo di polimerizzazione [min] | Orario di lavoro [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 | - | - |

Su calcestruzzo bagnato il curing time deve essere doppio

R-KEMII-W

| Temperatura della resina [°C] | Temperatura del calcestruzzo [°C] | Tempo di polimerizzazione [min] | Orario di lavoro [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 | - | - |

Su calcestruzzo bagnato il curing time deve essere doppio

R-KEMII-S

| Temperatura della resina [°C] | Temperatura del calcestruzzo [°C] | Tempo di polimerizzazione [min] | Orario di lavoro [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 |

Su calcestruzzo bagnato il curing time deve essere doppio

Proprietà meccaniche

| Dimensione | | | M8 | M10 | M12 | M16 |
|--|--------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| R-STUDS BARRE METRICHE FILETTATE, ACCIAIO CLASSE 5.8. | | | | | | |
| Resistenza alla trazione massima nominale - tensione | f_{uk} | [N/mm ²] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Resistenza allo snervamento nominale - tensione | f_{yk} | [N/mm ²] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| sezione trasversale - tensione | A_s | [mm ²] | 37 | 58 | 84 | 157 |
| Modulo a sezione elastica | W_{el} | [mm ³] | 31 | 62 | 109 | 278 |
| Resistenza alla flessione caratteristica | $M^0_{rk,s}$ | [Nm] | 19 | 37 | 65 | 166 |
| Momento flettente calcolato | M | [Nm] | 15 | 30 | 52 | 133 |
| Resistenza alla flessione ammissibile | M_{rec} | [Nm] | 11 | 21 | 37 | 95 |
| R-STUDS barre metriche filettate, acciaio classe 8.8. | | | | | | |
| Resistenza alla trazione massima nominale - tensione | f_{uk} | [N/mm ²] | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Resistenza allo snervamento nominale - tensione | f_{yk} | [N/mm ²] | 640 | 640 | 640 | 640 |
| sezione trasversale - tensione | A_s | [mm ²] | 37 | 58 | 84 | 157 |
| Modulo a sezione elastica | W_{el} | [mm ³] | 31 | 62 | 109 | 278 |
| Resistenza alla flessione caratteristica | $M^0_{rk,s}$ | [Nm] | 30 | 60 | 105 | 266 |
| Momento flettente calcolato | M | [Nm] | 24 | 48 | 84 | 213 |
| Resistenza alla flessione ammissibile | M_{rec} | [Nm] | 17 | 34 | 60 | 152 |
| R-STUDS barre metriche filettate, acciaio inox classe A4. | | | | | | |
| Resistenza alla trazione massima nominale - tensione | f_{uk} | [N/mm ²] | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Resistenza allo snervamento nominale - tensione | f_{yk} | [N/mm ²] | 350 | 350 | 350 | 350 |
| sezione trasversale - tensione | A_s | [mm ²] | 37 | 58 | 84 | 157 |
| Modulo a sezione elastica | W_{el} | [mm ³] | 31 | 62 | 109 | 278 |
| Resistenza alla flessione caratteristica | $M^0_{rk,s}$ | [Nm] | 26 | 52 | 92 | 233 |
| Momento flettente calcolato | M | [Nm] | 17 | 34 | 59 | 149 |
| Resistenza alla flessione ammissibile | M_{rec} | [Nm] | 12 | 24 | 42 | 107 |

Dati di prestazione base

R-STUDS LIGHT

Caratteristiche tecniche per fissaggio singolo indipendentemente dalla distanza dai bordi o interesse

| Dimensione | | M8 | M10 | M12 | M16 | | | |
|--|------|-----------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Tipo di supporto | - | Supporti forati | | | | | | |
| Dimensione manica a rete | [mm] | 12x50 | 12x80 | 16x85 | 16x130 | 16x85 | 16x130 | 20x85 |
| CARICO FINALE MEDIO | | | | | | | | |
| CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO $F_{R,u,m}$ | | | | | | | | |
| Mattoni in silicato min 12MPa (ad es. KS Ratio Block 8 DF) | [kN] | 3.42 | 3.50 | 3.73 | 5.11 | 4.16 | 4.48 | 4.24 |
| Mattoni forati min 12MPa (eg Proton Hz 12/0.9 DF) | [kN] | 3.21 | 3.54 | 3.87 | 4.03 | 3.97 | 4.16 | 3.69 |
| Mattoni forati min 15MPa (es Wienerberger Porotherm) | [kN] | 2.04 | 2.84 | 3.07 | 3.68 | 3.74 | 3.99 | 3.51 |
| Mattoni forati min 10MPa (es Leiter Thermopor) | [kN] | 2.08 | 2.98 | 3.19 | 3.78 | 3.68 | 4.03 | 3.77 |
| Mattoni forati min 15MPa (es MEGA MAX) | [kN] | 2.86 | 3.43 | 3.74 | 3.59 | 3.71 | 3.94 | 3.80 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Tableau Mono Rect) | [kN] | 1.24 | 1.25 | 2.49 | 2.74 | 2.82 | 2.78 | 2.14 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Tableau Rect) | [kN] | 1.73 | 1.60 | 2.37 | 2.51 | 2.41 | 2.68 | 2.10 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Monomur) | [kN] | 1.30 | 1.39 | 1.99 | 2.06 | 2.05 | 2.12 | 2.05 |
| Mattoni forati min 6MPa (es SM BGV Thermo) | [kN] | 1.45 | 1.45 | 2.22 | 2.17 | 2.19 | 2.24 | 2.25 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es SM BGV Thermo Plus) | [kN] | 1.51 | 1.60 | 1.39 | 1.45 | 1.86 | 2.07 | 1.75 |
| Mattoni semipieno? | [kN] | 1.73 | 2.38 | 3.52 | 3.00 | 3.93 | 3.75 | 3.92 |
| CARICO CARATTERISTICO | | | | | | | | |
| CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F_{Rk} | | | | | | | | |
| Mattoni in silicato min 12MPa (ad es. KS Ratio Block 8 DF) | [kN] | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 3.50 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| Mattoni forati min 12MPa (eg Proton Hz 12/0.9 DF) | [kN] | 2.00 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 |
| Mattoni forati min 15MPa (es Wienerberger Porotherm) | [kN] | 1.50 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 |
| Mattoni forati min 10MPa (es Leiter Thermopor) | [kN] | 1.50 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 |
| Mattoni forati min 15MPa (es MEGA MAX) | [kN] | 2.00 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Tableau Mono Rect) | [kN] | 0.90 | 0.90 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.20 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Tableau Rect) | [kN] | 0.90 | 1.20 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 1.50 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Monomur) | [kN] | 0.90 | 0.90 | 1.20 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| Mattoni forati min 6MPa (es SM BGV Thermo) | [kN] | 0.90 | 0.90 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es SM BGV Thermo Plus) | [kN] | 0.90 | 1.20 | 0.90 | 0.90 | 1.20 | 1.50 | 1.20 |
| Mattoni semipieno? | [kN] | 1.20 | 1.50 | 2.50 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | 2.50 |

Dati di prestazione base

| Dimensione | | M8 | M10 | M12 | M16 |
|--|------|------|------|------|------|
| CARICO DI PROGETTAZIONE | | | | | |
| CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F_{Rd} | | | | | |
| Mattoni in silicato min 12MPa (ad es. KS Ratio Block 8 DF) | [kN] | 1.00 | 1.00 | 1.40 | 1.20 |
| Mattoni forati min 12MPa (eg Proton Hlz 12/0.9 DF) | [kN] | 0.88 | 1.00 | 1.40 | 1.60 |
| Mattoni forati min 15MPa (es Wienerberger Porotherm) | [kN] | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.40 |
| Mattoni forati min 10MPa (es Leiter Thermopor) | [kN] | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.40 |
| Mattoni forati min 15MPa (es MEGA MAX) | [kN] | 0.80 | 1.00 | 1.40 | 1.60 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Tableau Mono Rect) | [kN] | 0.36 | 0.36 | 0.80 | 0.80 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Tableau Rect) | [kN] | 0.48 | 0.48 | 0.60 | 0.80 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Monomur) | [kN] | 0.36 | 0.36 | 0.60 | 0.60 |
| Mattoni forati min 6MPa (es SM BGV Thermo) | [kN] | 0.36 | 0.36 | 0.60 | 0.60 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es SM BGV Thermo Plus) | [kN] | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.60 |
| Mattoni semipieno? | [kN] | 0.48 | 0.60 | 1.00 | 1.40 |
| CARICO RACCOMANDATO | | | | | |
| CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F_{rec} | | | | | |
| Mattoni in silicato min 12MPa (ad es. KS Ratio Block 8 DF) | [kN] | 0.71 | 0.71 | 1.00 | 0.86 |
| Mattoni forati min 12MPa (eg Proton Hlz 12/0.9 DF) | [kN] | 0.63 | 0.71 | 1.00 | 1.14 |
| Mattoni forati min 15MPa (es Wienerberger Porotherm) | [kN] | 0.43 | 0.57 | 0.71 | 1.00 |
| Mattoni forati min 10MPa (es Leiter Thermopor) | [kN] | 0.43 | 0.57 | 0.71 | 1.00 |
| Mattoni forati min 15MPa (es MEGA MAX) | [kN] | 0.57 | 0.71 | 1.00 | 1.14 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Tableau Mono Rect) | [kN] | 0.26 | 0.26 | 0.57 | 0.57 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Tableau Rect) | [kN] | 0.34 | 0.34 | 0.43 | 0.57 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es LS Monomur) | [kN] | 0.26 | 0.26 | 0.43 | 0.43 |
| Mattoni forati min 6MPa (es SM BGV Thermo) | [kN] | 0.26 | 0.26 | 0.43 | 0.43 |
| Mattoni forati min 6.0MPa (es SM BGV Thermo Plus) | [kN] | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.43 |
| Mattoni semipieno? | [kN] | 0.34 | 0.43 | 0.71 | 1.00 |

Dati di prestazione base

R-STUDS LIGHT

Caratteristiche tecniche per fissaggio singolo indipendentemente dalla distanza dai bordi o interasse

| Dimensione | | M8 | M10 | M12 | M16 |
|---|------|-----------------|------|------|------|
| Tipo di supporto | - | Supporti solidi | | | |
| Dimensione manica a rete | - | - | - | - | - |
| CARICO FINALE MEDIO | | | | | |
| CARICO A TRAZIONE $N_{Rd,m}$ | | | | | |
| Mattoni di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0) | [kN] | 8.78 | 10.9 | 11.3 | 11.5 |
| Blocco Cemento cellulare min. 6.0MPa (AAC7) | [kN] | 2.65 | 3.24 | 4.11 | 4.68 |
| Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0) | [kN] | 7.54 | 8.00 | 8.30 | 8.50 |
| CARICO A TAGLIO $V_{Rd,m}$ | | | | | |
| Mattoni di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0) | [kN] | 5.79 | 8.35 | 11.6 | 11.5 |
| Blocco Cemento cellulare min. 6.0MPa (AAC7) | [kN] | 2.43 | 3.41 | 4.36 | 4.48 |
| Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0) | [kN] | 5.86 | 8.11 | 7.91 | 8.23 |
| CARICO CARATTERISTICO | | | | | |
| CARICO A TRAZIONE N_{Rk} | | | | | |
| Mattoni di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0) | [kN] | 6.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 |
| Blocco Cemento cellulare min. 6.0MPa (AAC7) | [kN] | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 |
| Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0) | [kN] | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| CARICO A TAGLIO V_{Rk} | | | | | |
| Mattoni di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0) | [kN] | 3.50 | 5.00 | 7.00 | 7.00 |
| Blocco Cemento cellulare min. 6.0MPa (AAC7) | [kN] | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 2.50 |
| Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0) | [kN] | 3.50 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| CARICO DI PROGETTAZIONE | | | | | |
| CARICO A TRAZIONE N_{Rd} | | | | | |
| Mattoni di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0) | [kN] | 2.40 | 2.80 | 2.80 | 2.80 |
| Blocco Cemento cellulare min. 6.0MPa (AAC7) | [kN] | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 |
| Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0) | [kN] | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| CARICO A TAGLIO V_{Rd} | | | | | |
| Mattoni di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0) | [kN] | 1.40 | 2.00 | 2.80 | 2.80 |
| Blocco Cemento cellulare min. 6.0MPa (AAC7) | [kN] | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.25 |
| Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0) | [kN] | 1.40 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |

Dati di prestazione base

| Dimensione | | M8 | M10 | M12 | M16 |
|---|------|------|------|------|------|
| CARICO RACCOMANDATO | | | | | |
| CARICO A TRAZIONE N_{rec} | | | | | |
| Mattone di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0) | [kN] | 1.71 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| Blocco Cemento cellulare min. 6.0MPa (AAC7) | [kN] | 0.54 | 0.71 | 0.89 | 1.07 |
| Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0) | [kN] | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43 |
| CARICO A TAGLIO V_{rec} | | | | | |
| Mattone di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0) | [kN] | 1.00 | 1.43 | 2.00 | 2.00 |
| Blocco Cemento cellulare min. 6.0MPa (AAC7) | [kN] | 0.54 | 0.71 | 0.89 | 0.89 |
| Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0) | [kN] | 1.00 | 1.43 | 1.43 | 1.43 |

Dati logistici

| Codice Prodotto | Volume [ml] | Quantità [pz] | | | Peso [kg] | | | Codici a barre |
|----------------------------------|-------------|---------------|---------|--------|-----------|---------|--------|----------------|
| | | Scatola | Imballo | Pedana | Scatola | Imballo | Pedana | |
| R-KEM-II-175 ¹⁾ | 175 | 10 | 10 | 840 | 3.8 | 3.8 | 348.1 | 5906675050249 |
| R-KEM-II-300 ¹⁾ | 300 | 10 | 10 | 840 | 5.9 | 5.9 | 529.0 | 5906675050256 |
| R-KEM-II-410 ¹⁾ | 410 | 10 | 10 | 560 | 8.4 | 8.4 | 498.7 | 5906675408163 |
| R-KEM-II-300-W ¹⁾ | 300 | 10 | 10 | 840 | 5.9 | 5.9 | 527.2 | 5906675064666 |
| R-KEM-II-300-S ¹⁾ | 300 | 10 | 50 | 600 | 6.0 | 30.0 | 390.0 | 5906675064642 |
| R-KEM-II-175-SET ¹⁾ | 175 | 5 | 5 | 525 | 3.0 | 3.0 | 348.3 | 5906675057866 |
| R-KEM-II-300-SET ¹⁾ | 300 | 5 | 5 | 320 | 4.9 | 4.9 | 345.9 | 5906675057859 |
| R-KEM-II-300-STONE ¹⁾ | 300 | 10 | 10 | 840 | 6.0 | 6.0 | 534.0 | 5906675038124 |
| R-KEM-II-410-STONE ¹⁾ | 410 | 10 | 10 | 560 | 8.4 | 8.4 | 498.7 | 5906675424958 |
| R-KEM-II-300-GREY ¹⁾ | 300 | 10 | 10 | 840 | 6.0 | 6.0 | 534.0 | 5906675038131 |
| R-KEM-II-410-GREY ¹⁾ | 410 | 10 | 10 | 560 | 8.4 | 8.4 | 498.7 | 5906675424941 |
| R-KEM-II-300-SV ¹⁾ | 300 | 10 | 10 | 840 | 5.9 | 5.9 | 529.0 | 5906675417073 |

1) ETA-12/0528