

## GS Stalowa kotwa wbijana

Kotwa do mocowania lekkich elementów konstrukcyjnych sufitów podwieszanych



### Aprobaty

• ETA 11/0268



## Informacja o produkcie

### Cechy i korzyści

- Rozpór w podłożu osiągnięty przez dobicie stalowego klina pozwala na solidne zakotwienie ograniczające do minimum przemieszczanie mocowania pod wpływem podwieszonego obciążenia.
- Dwa stalowe elementy rozprężne zapewniają wysokie nośności i długotrwałe bezpieczeństwo eksploatacji.
- Certyfikowany do stosowania w betonie spękany i nie spękany.
- Produkt niepalny o klasyfikacji ogniowej A1.
- Niezawodne mocowanie dzięki prostej kontroli wizualnej
- Instalacja przy użyciu młotka, narzędzie osadzające nie jest potrzebne

### Aplikacje

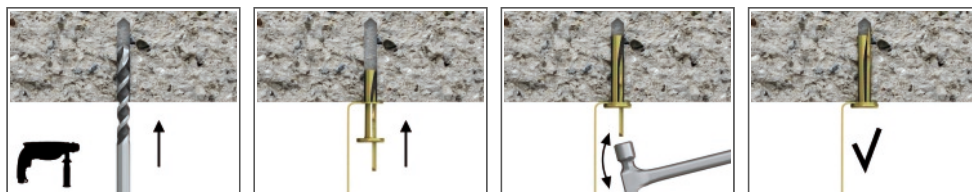
- Montaż lekkich sufitów i sufitów podwieszanych
- Instalacja sufitów kasetonowych
- Systemy rurowe i instalacyjne
- Systemy wentylacyjne
- Metalowe profile dachowe
- Stalowe taśmy perforowane

### Materiał podłoża

#### Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60

## Instrukcja montażu

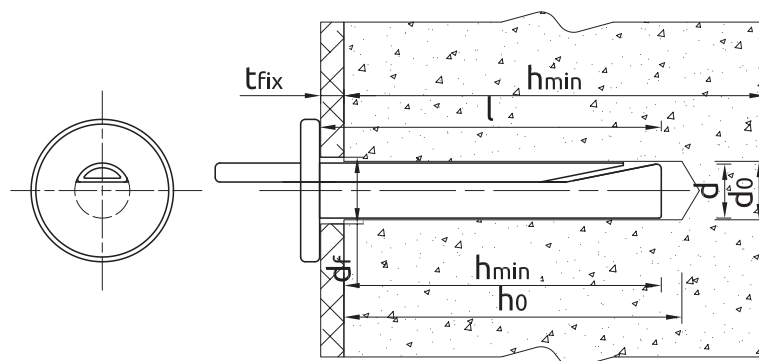


1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Umieścić kotwę przez element mocowany w otworze na głębokość wymaganą dla zakotwienia.
3. Wbić trzpień za pomocą młotka aż do zlicowania się z kotnikiem.
4. Podczas umieszczania kotwy w otworze nie uderzać w klin rozprężający.

## Informacja o produkcie

| Rozmiar | Produkt    | Kotwa    |         | Element mocowany |                 |
|---------|------------|----------|---------|------------------|-----------------|
|         |            | Średnica | Długość | Max grubość      | Średnica otworu |
|         |            | d        | L       | t <sub>fix</sub> | d <sub>f</sub>  |
|         |            | [mm]     |         |                  |                 |
| Ø6      | R-GS-06040 | 5.8      | 36      | 4.5              | 7               |
|         | R-GS-06065 | 5.8      | 65      | 35               | 7               |

## Zalecenia montażowe



| Rozmiar                                |                  |      | Ø6  |
|----------------------------------------|------------------|------|-----|
| Średnica łącznika                      | d                | [mm] | 5.8 |
| Średnica otworu w podłożu              | d <sub>0</sub>   | [mm] | 6   |
| Min. głębokość otworu w podłożu        | h <sub>0</sub>   | [mm] | 40  |
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | h <sub>nom</sub> | [mm] | 32  |
| Min. grubość podłoża                   | h <sub>min</sub> | [mm] | 100 |
| Min. rozstaw                           | s <sub>min</sub> | [mm] | 200 |
| Min. odległość od krawędzi             | c <sub>min</sub> | [mm] | 150 |

## Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

| Podłoże                                        |      | Beton spękany | Beton niespękany |
|------------------------------------------------|------|---------------|------------------|
| ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE F <sub>Rd,m</sub> |      |               |                  |
| Ø06, Efektywna głębokość zakotwienia           | [kN] | 4.27          | 4.27             |
| OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F <sub>Rk</sub>   |      |               |                  |
| Ø06, Efektywna głębokość zakotwienia           | [kN] | 3.00          | 3.00             |
| OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F <sub>Rd</sub>        |      |               |                  |
| Ø06, Efektywna głębokość zakotwienia           | [kN] | 2.00          | 2.00             |
| OBCIĄŻENIE ZALECANE F <sub>rec</sub>           |      |               |                  |
| Ø06, Efektywna głębokość zakotwienia           | [kN] | 1.43          | 1.43             |

## Dane projektowe

Rozmiar

Odporność ogniowa kotew dla obciążeń rozciągających i ścinających

| Rozmiar                   |                   |      | Ø6   |
|---------------------------|-------------------|------|------|
| R (dla EI) = 30 min       |                   |      |      |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE     |                   |      |      |
| ZNISZCZENIE STALI         |                   |      |      |
| Nośność charakterystyczna | N <sub>Rk,s</sub> | [kN] | 0.66 |

## Dane logistyczne

| Produkt                  | Kotwa        | Ilość [szt]            |                     |        | Waga [kg]              |                     |        | Kody ean      |
|--------------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------|------------------------|---------------------|--------|---------------|
|                          | Długość [mm] | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Paleta | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Paleta |               |
| R-GS-06040 <sup>1)</sup> | 36           | 100                    | 1600                | 38400  | 1.14                   | 18.2                | 467.0  | 5906675169347 |
| R-GS-06065 <sup>1)</sup> | 65           | 100                    | 1600                | 38400  | 1.65                   | 26.4                | 664.4  | 5906675158105 |

1) ETA 11/0268