

## Brannstopp plugg CFS-PL

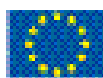


### Bruksområder

- Midlertidlig eller varig tetting rundt kabler og kablebunter i vegg og dekken
- Trekkerør - enkle og i bunter

### Produktegenskaper

- Enkel og montere - ingen elektriske verktøy er nødvendig
- Veldig enkel vedlikehold og ettermontering av kabler
- Økonomisk installasjon fordi pluggene er pre-herdet og klar til bruk
- Maling av kabler med brannstoppbelegg er ikke nødvendig
- Ideel for midlertidlig tetting av tomme kjerneborede hull



### Teknisk data

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Base material</b>                 | Betong, Murstein, Gipsvegg  |
| <b>Lydtettende egenskaper</b>        | Testrapporter tilgjengelige |
| <b>Testet ihht</b>                   | EN 1366-3                   |
| <b>Återgjennomføring</b>             | Mulig                       |
| <b>Brannklasse ihht (EN 13501-1)</b> | E                           |
| <b>Brukstemperatur</b>               | 5 - 40 °C                   |
| <b>Temperaturmotstand</b>            | -15 - 60 °C                 |
| <b>Overmålbart</b>                   | Ja                          |
| <b>Holdbarhet<sup>1)</sup></b>       | Ikke relevant               |
| <b>Kjemisk bas</b>                   | PU                          |

<sup>1)</sup> vid 77 °F / 25 °C og 50% relativ fuktighet; fra produksjonsdato



| Bestillingsbetegnelse       | Diameter | Salgsantall                    | Ant / eske | Item number |
|-----------------------------|----------|--------------------------------|------------|-------------|
| Brannstopp plugg CFS-PL 107 | 107 mm   | 1x Brannstopp plugg CFS-PL 107 | 1 stk      | 72059530    |
| Brannstopp plugg CFS-PL 132 | 132 mm   | 1x Brannstopp plugg CFS-PL 132 | 4 stk      | 72059531    |
| Brannstopp plugg CFS-PL 158 | 158 mm   | 1x Brannstopp plugg CFS-PL 158 | 2 stk      | 72059532    |
| Brannstopp plugg CFS-PL 202 | 202 mm   | 1x Brannstopp plugg CFS-PL 202 | 2 stk      | 72059533    |

## Brannstopp fyllmasse CFS-FIL

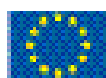
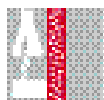


## Bruksområder

- For bruk med CFS-BL brannstopp blokk
- For bruk med CFS-PL brannstopp plugg

## Produktegenskaper

- Kan brukes sammen med Hilti dispenser CFS-DISP
- Enkel og installere
- Vann-basert



## Teknisk data

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Innehold mengde             | 310 ml            |
| Ca. herde tid <sup>1)</sup> | 4mm/3 dag         |
| Återgjennomføring           | Ikke mulig        |
| Brukstemperatur             | 5 - 40 °C         |
| Temperaturmotstand          | -20 - 60 °C       |
| Overmålbart                 | Ja                |
| Holdbarhet <sup>2)</sup>    | 12 måneder        |
| Kjemisk base                | Vann-basert akryl |
| LEED VOC                    | 9 g/l             |
| Farge                       | Rød               |

<sup>1)</sup> vid 75 °F / 24 °C, 50% relativ fuktighet

<sup>2)</sup> vid 77 °F / 25 °C og 50% relativ fuktighet; fra produksjonsdato



| Bestillingsbetegnelse | Inneholder                      | Salgsantall | Art. nr  |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| CFS-FIL               | 1x Brannstopp fyllmasse CFS-FIL | 1 stk       | 72052899 |

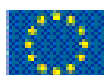
## Brannstopp bandasje CFS-B PA

## Bruksområder

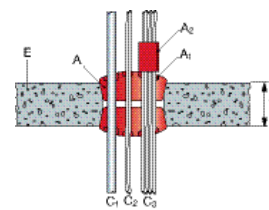
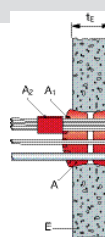
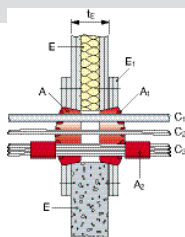
- For bruk sammen med CFS-PL brannstopp plugg
- For spesifikke kabel konfigurasjoner, for brannklasse EI 120

## Produktegenskaper

- Lett å kutte
- Selvheftende



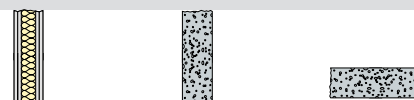
| Bestillingsbetegnelse | Innehold i salgspakke                | Salgsantall | Art. nr  |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|----------|
| CFS-P BA              | 1x brannstopp bandasje CFS-B PA 5 mm | 1 stk       | 72062876 |

**Informasjon**


|                                                 |                                                                                                   |                   |                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| <b>Skillevegg</b>                               | <b>Gipsvegg</b>                                                                                   | <b>Rigid vegg</b> | <b>Rigide dekken</b> |
| <b>Basematerial tykkelse (<math>t_E</math>)</b> | $\geq 100$ mm                                                                                     | $\geq 100$ mm     | $\geq 150$ mm        |
| <b>Åpningsdiameter</b>                          | < 202 mm (største tillgjengelig plugg)                                                            |                   |                      |
| <b>Feste mot vegg / dekke</b>                   | Friksjon mot åpningen i vegg                                                                      |                   |                      |
| <b>Fugemasse</b>                                | CFS-FIL                                                                                           |                   |                      |
| <b>Gjennomføring</b>                            | Enkel kabel og kabelbunte, metall og plast trekkerør, trekkerørsbunter                            |                   |                      |
| <b>Ramme</b>                                    | Fyrkantig gipsplate størrelse 200 mm + Ø plugg på var side for å nå 150 mm total forseglingsdybde |                   | Ikke relevant        |

**Hovedsaklige godkjente applikasjoner**

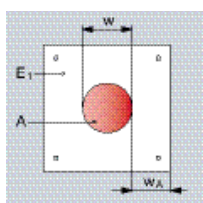
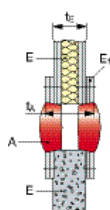
Utdrag fra ETA dokumentasjon. Se ETA 13/0125 for detaljer for varje gjennomføring (type, diameter)



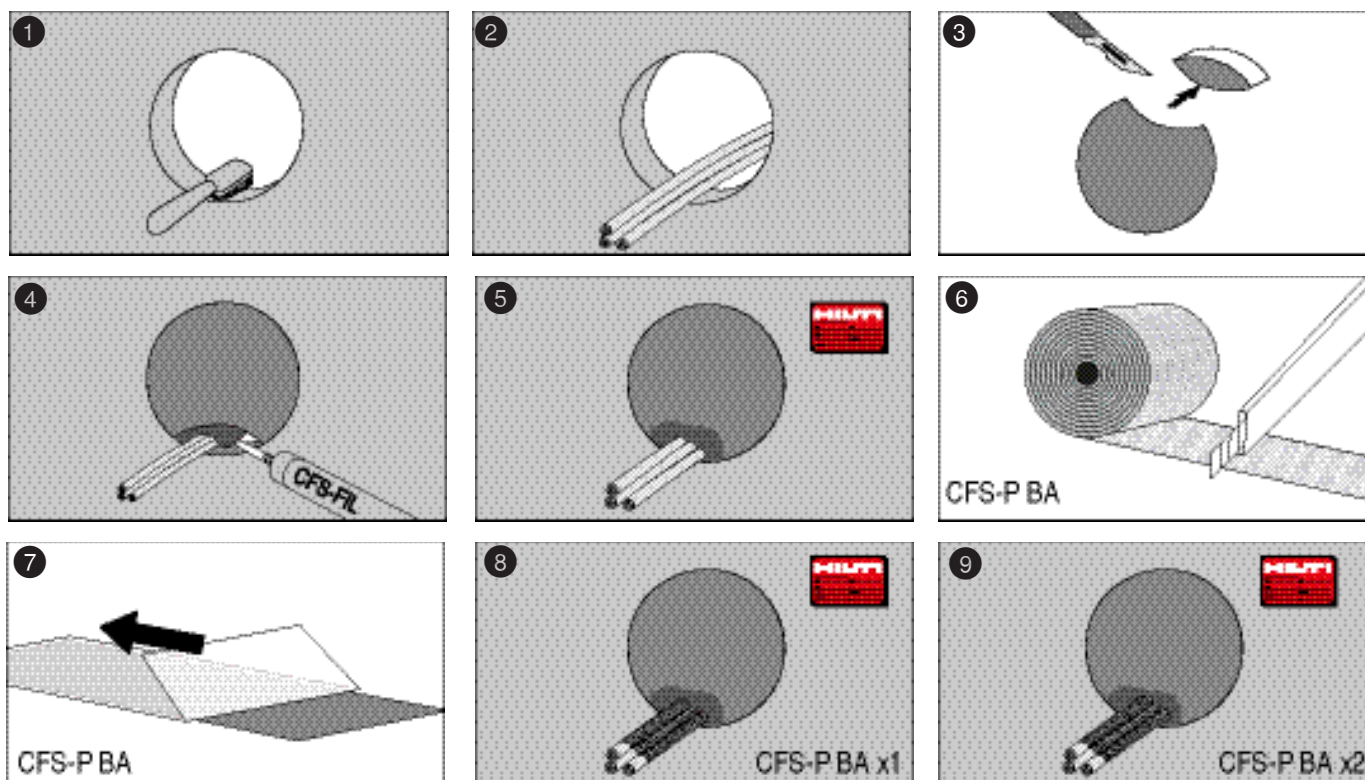
| Gjennomføring: Kabler*   |                                                      | Kabel Ø mm | Gipsvegg                    | Rigid vegg | Rigide dekken      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------------|
|                          | Alle mantled kabler                                  | $\leq 21$  | EI 120                      |            |                    |
|                          | Ikke-mantled kabler (wires)                          | $\leq 24$  | EI 60 eller E 120           |            | EI 30 eller EI 120 |
|                          | Bundet kabelbunter Ø $\leq 100$ mm                   | $\leq 21$  | EI 120                      |            |                    |
|                          | Alle mantled kabler                                  | $\leq 50$  | EI 90 (EI 120 med CFS-P BA) |            | E 120              |
|                          | Alle mantled kabler                                  | $\leq 80$  | EI 90 or E 120              |            |                    |
| Gjennomføring: Trekkerør |                                                      | Rør Ø mm   |                             |            |                    |
|                          | Plast trekkerør og rør                               | $\leq 16$  | EI 120 U/U                  |            |                    |
|                          | Stål trekkerør og rør                                | $\leq 16$  | EI 120 C/U                  |            |                    |
|                          | Mjuke trekkerør PO med eller uten kabler             | 16 - 40    | EI 120 U/U                  |            |                    |
|                          | Mjuke trekkerør PVC med eller uten kabler            | 16 - 32    |                             |            |                    |
|                          | Stive trekkerør PO / PVC med eller ute kabler        | 16 - 40    |                             |            |                    |
|                          | Bunter (Ø $\leq 100$ mm) av mjuke og stive trekkerør | $\leq 20$  |                             |            |                    |
| <b>No penetration</b>    |                                                      |            |                             |            |                    |
| Tom åpning               |                                                      | -          | EI 120                      |            |                    |

\*Alle mantled kabel typer vanligvis brukt i Europe (f.eks. strøm, kontroll, signal, telekommunikasjon, datafiberoptiske kabler)

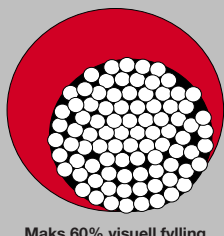
Merk vel: Ramme nødvendig for 150 mm gjennomføringsdybde for vegger mindre en 150 mm tykkelse. Firkantet plater av gips størrelse 200 mm plus plugg Ø ( $w_A = 100$  mm), installert rundt åpningen i nødvendigt antall lager. På begge sidene av veggen.



## Monteringsanvisning



## Maksimalt antall kabler eller trekkerør per åpning

| Kabel / trekkerør<br>Ø (mm) | Maksimalt antall kabler / trekkerør |            |            |            | <br>Maks 60% visuell fylling |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | CFS-PL 107                          | CFS-PL 132 | CFS-PL 158 | CFS-PL 202 |                                                                                                                   |
| 3.0                         | 566                                 | 861        | 1233       | 2004       | 20 mm til åpningskant og til<br>andre gjennomføringer for<br>trekkerør Ø > 16 mm                                  |
| 4.0                         | 318                                 | 484        | 694        | 1127       |                                                                                                                   |
| 5.0                         | 204                                 | 310        | 444        | 731        |                                                                                                                   |
| 8.0                         | 80                                  | 121        | 173        | 282        |                                                                                                                   |
| 9.0                         | 63                                  | 96         | 137        | 223        |                                                                                                                   |
| 15.0                        | 23                                  | 34         | 49         | 80         |                                                                                                                   |
| 20.0                        | 3                                   | 5          | 8          | 15         |                                                                                                                   |
| 30.0                        | 1                                   | 3          | 5          | 10         |                                                                                                                   |
| 40.0                        | 1                                   | 1          | 3          | 7          |                                                                                                                   |