

## FernoPillow® brandwerende kussens voor kabeldoorvoeringen

Factsheet: bw/fernopillow 01/11

### Product

FernoPillow is een brandwerend afdichtingssysteem voor kabelgoten, -banen en -ladders waarmee volgens NEN 6069, EN1366 en BS476 deel 20 een brandweerstand "WBDBO" van 60 minuten bereikt kan worden. FernoPillows worden los gestapeld en kunnen telkens opnieuw gerangschikt worden, waardoor dit systeem zeer geschikt is voor situaties waar later kabels toegevoegd of verwijderd dienen te worden.



### Systeem

FernoPillow kussens bestaan uit een omhulsel uit glasvezeldoek gevuld met minerale vezels en bij brand reactieve vulmaterialen. FernoPillow zwelt op bij ontwikkeling van hitte en verhardt daarna waardoor er een barrière ontstaat tegen vuur en toxische rookgassen. FernoPillow bevat geen asbest of halogenen.

### Brandwerendheidstests en rapporten

Het FernoPillow systeem geeft 60 minuten brandweerstand volgens NEN 6069, EN1366 en BS476 deel 20. FernoPillow heeft daarnaast LANTAC Building Control en NHBC goedkeuring.

### Toepassingen

FernoPillows zijn voor tijdelijk of permanent gebruik toepasbaar voor kabelgoten, muren en vloeren van computerruimtes, telefooncentrales en technische ruimtes. Voor permanent gebruik dienen de kussens onderling met FernoCryl brandwerende acrylaatkit rookgasdicht afgekit te worden.

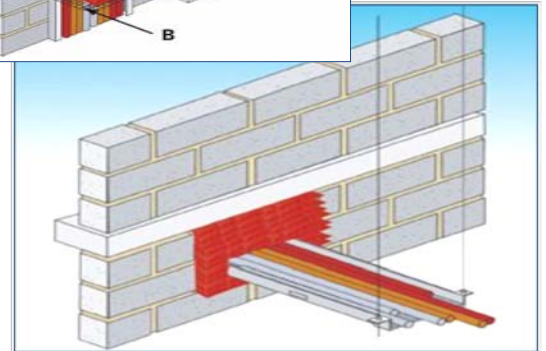
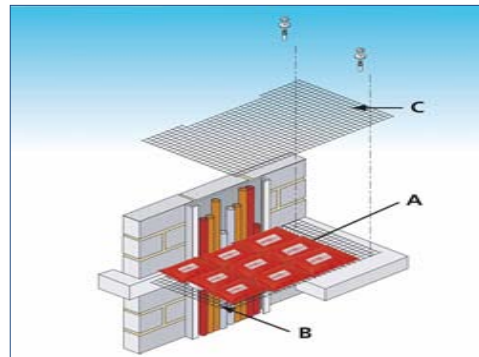
### Installatie door muren

Schudt de kussens op voor ze te plaatsen zodat de inhoud losjes en gelijkmatig verdeeld is. Stapel de FernoPillows in de te vullen ruimte overlappend op met de korte zijde naar buiten. Kleine afmetingen worden gebruikt om alle kieren goed op te vullen. De totale vulling dient tenminste 30 cm diep te zijn.

### Installatie voor vloeren

Plaats een gegalvaniseerd stalen rooster (maaswijdte 50x50x5mm.) op de af te sluiten opening. Het rooster dient rondom een overlap te hebben van 100mm. Fixeer het rooster met stalen ringen en (keil)bouten. Een laagdikte van 150 mm FernoPillow wordt aaneengesloten en overlappend op het rooster aangebracht zodat ook de randen rondom goed afgedekt zijn. FernoPillow wordt voor plaatsing losjes opgeschud en vlak verdeeld. Hierover komt eenzelfde rooster dat eveneens met stalen ringen en (keil)bouten bevestigd wordt.

| Maten  | Type    | Afmetingen     |
|--------|---------|----------------|
| Large  | PILLOWL | 300 x200 x40mm |
| Medium | PILLOWM | 300 x150 x40mm |
| Small  | PILLOWS | 300 x100 x40mm |
| Worst  | PILLOWW | 300 x 50 x40mm |



### Verpakking

Levering per stuk of in dozen van 10 stuks. Gelieve hoeveelheden, artikelcodes en maten per opdracht te specificeren.

### Veiligheidsmaatregelen

Gezondheidsrisico's bij de verwerking en gebruik zijn niet bekend. Voor toepassing geldt dat normale persoonlijke hygiëne in acht genomen dient te worden.