

## Fernopatch<sup>®</sup>

### Tablet voor het brandwerend afdichten van wandcontact- en centraaldozen

TDS Fernopatch 2301NL

Bloem Fernopatch is een voorgevormd, zelfhechtend tablet voor het brandwerend maken van wandcontactdozen in brandwerende wanden. Tijdens brand schuimt Fernopatch door hitte direct op en sluit de inbouwdoos inwendig af en verhindert daarmee de doorgang van vuur en rook voor periodes tot 120 minuten.



#### Kenmerken en voordelen

- Voorkomt schade door brand tot 120 minuten (EI120)
- Stopt koude en hete rook
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Eenvoudig en snel zonder gereedschap aan te brengen
- Kan indien nodig vervormd worden (kneedbaar)
- Geschikt voor flexibele muren met een minimale dikte vanaf 100mm
- Verkrijgbaar voor enkele en dubbele contactdozen
- Geeft een hoge geluidsisolatie
- Geen oliemigratie, Fernopatch is blijvend plastisch
- Onderhoudsvrij
- Geen uitstoot en milieuvriendelijk

#### Toepassingen

Elektrische inbouwdozen, stopcontacten en schakelaars

#### Kenmerken en voordelen

- Getest volgens NEN 6069 en EU Standaard EN 1366-3, ETA 23/0014
- Gecertificeerd volgens EAD 350454-00-1104
- Getest op luchtdoorlatendheid vlg. EN1026 tot 600Pa
- Indoor Air Comfort Gold, Emicode EC1-Plus, VOC A+ Regulation, BREEAM, LEED v4

#### Technische gegevens

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Beschrijving:             | Kleitablaet op siliconenbasis                          |
| Classificatie:            | Tot E120, EI120*                                       |
| Temperatuurbestendigheid: | -20°C tot +100°C                                       |
| Soortelijk gewicht:       | 1.58 kg/l  |
| Geluidsisolatie:          | éénzijdig toegepast 70 dB<br>tweezijdig toegepast 67dB |
| Levensduur:               | 50 jaar bij beoogde toepassing                         |

\*Voor te behalen brandwerendheid per toepassing zie testrapport (ETA 23/0014)

#### Verpakking

Enkele en dubbele uitvoering 170x170mm, 20 stuks per doos

#### Kleur

Rood

#### Opslag en houdbaarheid

Tussen +5°C and +25°C vrijwel onbeperkt houdbaar.

#### Installatie

- Fernopatch zijn zelfhechtend en binnenin de contactdoos aan te brengen
- Hechtvlakken dienen schoon, droog en stofvrij te zijn
- Schutfolie verwijderen
- Fernopatch op de ondergrond aanbrengen, aandrukken en overtollig materiaal wegsnijden
- Restmateriaal kan hergebruikt worden

#### Ondersteunende constructies

- Flexibele wanden moeten een minimale dikte hebben van 100 mm met een stalen of houten skelet dat aan beide zijden bekleed is met minimaal 1 laag gipsplaat van 12,5 mm dikte.
- Massieve wanden en vloeren moeten een minimale dikte van 100mm hebben en bestaan uit beton, cellenbeton, of hout met een soortelijk gewicht van 650kg/m<sup>3</sup>.
- De serviceondersteuning moet geclassificeerd zijn volgens EN 13501-2 voor de vereiste brandwerendheidsduur.

#### Veiligheidsmaatregelen

Niet van toepassing

#### Transport classificatie

Niet van toepassing; geen speciale maatregelen vereist.

