

## Fernopatch<sup>®</sup>

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

TDS Fernopatch 2310NL

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

#### 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

#### 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 vlgs. 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 tweezijdig toegepast 67dB
Levensduur:	50 jaar bij beoogde toepassing

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

#### Verpakking

Enkele uitvoering 170x170mm, 20 stuks per doos  
Dubbele uitvoering 230x170mm, 20 stuks per doos

#### Kleur

Rood

#### Opslag en houdbaarheid

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

#### Ondersteunende constructies

- Flexibele wanden moeten een minimale dikte hebben van 100 mm en bestaan uit stalen of houten stijlen\* bekleed aan beide zijden met minimaal 2 lagen van 12,5 mm dikke platen.
- Rigide wanden moeten een minimale dikte hebben van 100 mm en bestaan uit beton, gasbeton of metselwerk, met een minimale dichtheid van 650 kg/m<sup>3</sup>.
- Rigide vloeren moeten een minimale dikte hebben van 100 mm en bestaan uit gasbeton of beton met een minimale dichtheid van 650 kg/m<sup>3</sup>.
- De dragende constructie moet geclassificeerd zijn volgens EN 13501-2 voor de vereiste brandwerendheidsperiode.

\*geen enkel deel van de doorvoering mag dichter dan 100 mm bij een stijl komen, de holte tussen de doorvoering en de stijl moet worden afgesloten en er moet minimaal 100 mm isolatie van klasse A1 of A2 volgens EN 13501-1 worden gebruikt in de holte tussen de doorvoering en de stijl.

#### Veiligheidsmaatregelen

Niet van toepassing

#### Transport classificatie

Niet van toepassing; geen speciale maatregelen vereist.

