

product
Firetect® Graphite sealant
omschrijving

grafiet kit op acrylbasis, sterk opschuimend

functie in gebruik

bouwproduct om bouwkundige sparingen tbv buis- en kabeldoorvoeren bij brand af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag in brandscheidingen te voorkomen

certificering

getest en gecertificeerd middels ETB 14/0273

gebruiksaanwijzing

- belangrijk** - applicatie altijd vlg. DoP No. CPR-14/0273-graphite
- bouwdeel moet zijn geclassificeerd vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand.

gereedschap kitspuit

- voorbehandeling** - zorg dat doorvoeringen correct zijn verankerd met het bouwdeel aan elke zijde; ondersteun voorzieningen; afstand ophanging: zie principe detail
- bouwkundige sparing moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn; verwijder losse delen
- bij overmaatse sparing >30mm, gebruik PA board; snij service diameter uit en zet board klemvast in sparing

applicatie bouwkundige sparingen tbv buisdoorvoeren

- aan 2 zijden (wanden + vloeren)
- breng kit aan **IN** de bouwkundige sparing
- voegdetail afhankelijk van toepassing + configuratie (zie principe detail); algemeen:
voegbreedte: min. 10mm, max. 65mm (wanden); min. 15mm, max. 30mm (vloeren)
voegdiepte: min. 25mm
- voorkom luchtinsluiting
- zet glaswol of steenwol individueel vast (niet omwikkelen!) met staaldraad

bouwkundige sparingen tbv kabeldoorvoeren

- aan 2 zijden (wanden + vloeren)
- breng kit aan **IN** de bouwkundige sparing
- voegdetail afhankelijk van toepassing + configuratie (zie principe detail)
- voorkom luchtinsluiting

let op bij kabelgoten is uitcoaten van kabels + kabelgoten + aansluitvlakken **niet** nodig in PA board

- afwerking & onderhoud** - vermijd contact met water tijdens uitharding
- KLF adviseert om elke sparing/doorvoer te labelen met uniek ID in een (foto) logboek
- periodieke inspecties op beschadigingen en reparaties borgen goed beleid bouwkundige brandveiligheid

aanvullende product info

Firetect® is een geregistreerd merk van KLF

© KLF Building Products

[disclaimer](#)
schema's toepassingsgebied:

- | | |
|-------------|-----------------|
| - PE/PP/PVC | - PE-Xa |
| - PP-R | - koper |
| - PP-MD | - staal |
| - PP-MX | - kabelgoten |
| - aluPE-X | - kabel bundels |

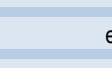
prestatieverklaring:

- complete DoP versie: prestatieverklaring + ANNEX BWR2 + ANNEX A + ANNEX B; op aanvraag
- web DoP versie: prestatieverklaring + ANNEX BWR2; overige info is te downloaden via firetect.nl/downloads



specificaties

Firetect® Graphite sealant

materiaal	grafiet kit op acrylbasis met brandwerende componenten, sterk opschuimend
kleur	grijs
brandweerstand	El 20 t/m El 240, afhankelijk van toepassing en configuratie
 getest vlg.	EN 1366-3
 geclassificeerd vlg.	EN 13501-1: Klasse F; EN 13501-2
akoestische prestaties	30 dB t/m 60 dB, afhankelijk van toepassing en configuratie
 getest vlg.	EN 10140-2 + ISO 717-1
 voegen	
milieuprestaties	EMICODE, Indoor Air Comfort Gold, M1, AgBB, Blue Angel, Belgian Regulation, French VOC/CMR
 product credits tbv	BREEAM, LEED v4
 VOC getest vlg.	ISO 11890-2 / ASTM D6886
 formaldehyde getest vlg.	EN 717-1 [§] : E1
emissie gevaarlijke stoffen	geen: non-formaldehyde, non-asbestos; SVHC vrij
EPD	reg.no S-P-0
gebruikscategorie	Z ₂ , intern gebruik
verwerkingscondities	tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV
aanhechting	op meeste bouwmaterialen: gips, beton, metaal, kunststof etc.
mix ratio	klaar voor gebruik
droogtijd en uitharding	huidvorming na ± 15 minuten, uitharding afhankelijk van voegdetail en omgevingscondities
reiniging gereedschap	direct na verwerking, gebruik schoon water; evt. opgedroogd product mechanisch verwijderen
verpakking	koker 310ml; 25 kokers per doos, 64 dozen per pallet; andere verpakking op aanvraag
opslag	sla droog op, tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV, vermijd condensatie en UV
houdbaarheid	circa 12 maanden in ongeopende originele verpakking, mits opslag vlg. instructies
activeringstemperatuur	circa +150 °C
vlampunt	> +100 °C
pH	circa 8,0
densiteit	circa 1,36
verbruik	geringe verliesfactor

beperkingen

- dit product moet **IN** de bouwkundige sparing worden aangebracht met een voegbreedte min. 10mm
- bij overmaatse sparing <10mm, gebruik Acrylic of Wrap of brandmanchet FMU

transport & opslag

- tijdens transport: houd droog, houd vorstvrij; pallets niet stapelen
- sla droog op; bescherm tegen vorst, bij voorkeur koel en donker
- opslaan op vlakke grond; pallets niet stapelen
- HS code: 32149000



gezondheid & veiligheid

- geen specifieke instructies
- werk vlg. Arbo voorschriften en gebruik relevante PBM
- dit product is conform CLP geclassificeerd als niet gevaarlijk vlg. Verordening 1272/2008

