

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
- PP-R
- PP-MD
- PP-MX
- aluPE-X
- PE-Xa
- koper
- staal
- kabelgoten
- 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	EI 20 t/m EI 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
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

