


product	Firetect® Pillow
omschrijving	brandstopkussen, stapelbaar
functie in gebruik	bouwproduct om bouwkundige sparingen tbv kabeldoorvoeren bij brand af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag in brandscheidingen te voorkomen
certificering	getest vlg. EN 1366-3 + geclassificeerd vlg. EN 13501-2

bouwdeel ¹⁾	
brandwerende wanden vlg. EN 1363-1	<ul style="list-style-type: none"> - standaard flexibele wanden ≥ 100mm, bijv. 50mm MS profielen met aan 2 zijden min. 2x 12,5mm gipsplaat type F + isolatie: steenwol ≥ 50mm, densiteit ≥ 100 kg/m³ - standaard massieve wanden ≥ 150mm, bijv. (cellen) beton of steenachtig, min. densiteit 650 kg/m³
¹⁾ de ondersteunende constructie moet geclassificeerd zijn vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand	

brandweerstand			
toepassingsgebied:	vlg. EN 13501-2 / 1366-3		
EI 30 t/m EI 120: Pillow	bouwkundige sparingen tbv kabeldoorvoeren:	stalen kabelgoten + ladders	
kabel type ≤ Ø80mm (zie details op blad 2)	kabelgoten t/m 500x60mm kabelladders t/m 335x104mm	max. sparing in mm:	
A1 + A2 + D2 + G1 + G2	in massieve wanden	EI 120	600x600
C1 + C2	in massieve wanden	EI 90	600x600
assorti kabels	in massieve wanden	EI 30 t/m EI 120	600x600
assorti kabels	in PA board in flexibele + massieve wanden	EI 30	685x990

gebruiksaanwijzing	
belangrijk	applicatie altijd vlg. TDS
gereedschap	zo nodig, gebruik een gaas hulpconstructie of ander (onbrandbaar) materiaal
voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - zorg dat service voorzieningen correct zijn verankerd met het bouwdeel aan elke zijde - bouwkundige sparing moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn; verwijder losse delen - bij flexibele wanden, monteer een frame in de sparing; kit af met Acrylic
applicatie	tijdelijke brandwerende afdichting tbv kabeldoorvoeren <ul style="list-style-type: none"> - positioneer de kussens met min. 2 lagen in de lengte in de sparing - stapel klemvast, zodat 'haden' onderling verspringen per laag

aanvullende product info	Firetect® is een geregistreerd merk van KLF © KLF Building Products disclaimer
Raadpleeg firetect.nl/downloads voor actuele versies; product ontwikkeling + brandtesten zijn doorlopende processen bij KLF. Neem contact op met KLF voor afwijkende EI eisen en (niet)standaard of complexe situaties; mail info@klf.nl	

specificaties		Firetect® Pillow
materiaal	stapelbaar brandstop kussen met brandwerende componenten, opschuimend	
kleur	grijs	
brandweerstand	EI 30 t/m EI 120, afhankelijk van toepassing en configuratie	
 getest vlg.	EN 1366-3	
geclassificeerd vlg.	EN 13501-2	
milieuprestaties		
emissie gevaarlijke stoffen	geen: non-formaldehyde, non-asbestos	
gebruikscategorie	Z ₂ intern gebruik	
verwerkingscondities	tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV	
verpakking	per stuk in dozen; hoeveelheid afhankelijk van maat	
opslag	sla droog op, tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV, vermijd condensatie en UV	
houdbaarheid	onbeperkt, mits opslag vlg. instructies	
activeringstemperatuur	circa +200 °C	
vlampunt	nvt	

afmetingen	Lengte x Breedte x Dikte (mm)
Pillow small	330 x 50 x 20
Pillow medium	330 x 200 x 25
Pillow large	330 x 200 x 45

details kabel type	groep type	max. Ø in mm	koper kern in mm ²	isolatie	aantal kabels	EI	bouwdeel
small							
A1	1	8,1	5 x 1.5	pvc	20	120	massief
A2	1	14,4	5 x 1.5	epr + csp	10	120	massief
medium							
C1	2	61,0	95	cpr + csp	4	90	massief
C2	2	40,0	95	xple + pvc	4	90	massief
large							
D2	3	80,0	185	epr + csp	4	120	massief
assorti							
F (telecom)	4	10,7	20 x 2 x 0,6	pvc	70	120	massief
G1 (non-sheathed)	5	15,6	95	-	1	120	massief
G2 (non-sheathed)	5	21,3	185	-	1	120	massief
YMKV + YS-TY-MB + SISTMAX CAT UTP					44	30	in PA board flexibel + massief

afstand tussen **kabelgoten / ladders**: horizontaal ≥ 15mm; verticaal ≥ 100mm
afstand naar **bouwk. sparing**: horizontaal ≥ 30mm; verticaal ≥ 50mm

bepalingen	- Pillows zijn geschikt als 'quick fix' oplossing in de ruwbouwfase, met behoud van flexibiliteit - gebruik Cable transits bij frequente kabelmutaties, als permanente onderhoudsvrije oplossing
------------	---

transport & opslag	- tijdens transport: houd droog; pallets niet stapelen - sla droog op; bij voorkeur koel en donker - opslaan op vlakke grond; pallets niet stapelen - HS code: 69031000
--------------------	--

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
-------------------------	---

