



product	Firetect® Wrap + Wrap-'n-roll
omschrijving	flexibele strip met brandwerende componenten
functie in gebruik	bouwproduct om buisdoorvoeren bij brand af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag in brandscheidingen te voorkomen
certificering	getest en gecertificeerd middels ETB 14/0251

gebruiksaanwijzing	
belangrijk	applicatie altijd vlg. DoP No. CPR-14/0251-wrap
gereedschap	mes + tape (Wrap-'n-roll)
voorbehandeling	<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 - ruwe oppervlakken en kieren <u>eerst</u> afkitten met Acrylic of PA sealer om rookwerendheid te verbeteren - bij overmaatse sparing, gebruik PA board; snij buisdiameter uit en zet board klemvast in sparing
applicatie	<ul style="list-style-type: none"> - aan 2 zijden (wanden) of aan 1 zijde (vloeren) - Wrap: wikkel strak om buis; houd in positie met tape - Wrap-'n-roll: snij op maat; zie tabel standaard verbruik - wikkel benodigde lagen strak om buis, houd in positie met tape - schuif in sparing, vlak met bouwdeel, echter nog zichtbaar - breng rookafdichting rondom buis aan met Acrylic of PA sealer aan 2 zijden, ook in vloeren!
afwerking & onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> - 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
schema's toepassingsgebied:	© KLF Building Products
<ul style="list-style-type: none"> - PE/PP/PVC buizen - PP-MD buizen - aluPE-X buizen - metalen leidingen 	disclaimer
prestatieverklaring:	
<ul style="list-style-type: none"> - complete DoP versie: prestatieverklaring + schema's toepassingsgebied (FoA) + principe configuraties - web DoP versie: prestatieverklaring; overige info is te downloaden via www.klf.nl/downloads 	 

PE/PP/PVC buizen

brandweerstand - EI classificatie vlg. EN 13501-2 / EN 1366-3

buis Ø (mm)	buis type	+ buis dikte (mm)	bouwdeel			Wrap-'n-roll			overmaat (mm)
			wanden type 1 + 2 + 3	wanden type 2 + 3 in mortel	vloeren type 5	aantal lagen	wrap lengte (mm)		
40	PE PP	(3,4 t/m 10,0) (2,7 t/m 6,3)	EI 120 U/C	EI 120 U/C in mortel 200x1000mm	EI 180 U/C	2	252	1 laag in mortel = 126	+ 15mm
50	PVC	(2,7 t/m 10,0)	EI 120 U/C		EI 180 U/C	2	314	1 laag in mortel = 157	+ 15mm
63			EI 120 U/C		EI 180 U/C	2	396	1 laag in mortel = 198	+ 15mm
75			EI 120 U/C		EI 180 U/C	2	471	1 laag in mortel = 236	+ 15mm
80			EI 120 U/C		EI 180 U/C	2	503	1 laag in mortel = 252	+ 15mm
90			EI 120 U/C		EI 180 U/C	2	566	1 laag in mortel = 283	+ 15mm in mortel: 95
110			EI 120 U/C		EI 180 U/C	2	691		120 t/m 132
125	PE PP PVC	(3,9 t/m 11,7) (3,1 t/m 7,1) (3,1 t/m 11,7)	EI 60 U/C			EI 180 U/C	2 (wanden)	785	
					EI 180 U/C	3 (vloeren)	1178		132
140	PE PP PVC	(4,9 t/m 14,6) (4,0 t/m 14,6) (4,0 t/m 14,6)			EI 180 U/C	3	1319		+ 15mm
160	PE PP PVC	(4,9 t/m 14,6) (4,0 t/m 14,6) (4,0 t/m 14,6)			EI 180 U/C	3	1508		172 t/m 176
110 in PA board	PE PVC	(3,4) (3,2)	EI 30 U/C in 1x PA board EI 60 U/C in 2x PA board		EI 90 U/C in 1x PA board	2 2 2	691 691 691		130 132 400x400
PP-MD buizen									
50		(2,0)	EI 120 U/C		EI 240 U/C	1	157		+ 5mm
75		(2,6)	EI 240 U/C in wand 3		EI 240 U/C	1	236		+ 5mm
110		(3,8)	EI 120 U/C		EI 240 U/C	2	691		+ 10mm
110 + sok/mof		(3,8)	EI 90 U/C			3	1036		+ 15mm

- wanden: metal stud ≥100mm
- wanden: (cellen)beton ≥100mm
- wanden: (cellen)beton ≥150mm
- vloeren: (gas)beton ≥150mm

applicatie altijd vlg. DoP met **rookafdichting** Acrylic aan 2 zijden, ook in vloeren!

toegestane bouwkundige **overmaat** t/m 15mm

buisseind configuratie: U/C = uncapped/capped

PA board type 50mm 2S: 2 zijden gecoat met PA coating

bij overmaat,
gebruik
PA board

aluPE-X buizen

brandweerstand - EI classificatie vlg. EN 13501-2 / EN 1366-3

buis Ø (mm)	buis type	+ buis dikte (mm)	bouwdeel			Wrap-'n-roll		overmaat (mm)	
			wanden type 1 + 2 + 3	wanden type 2 + 3 in mortel	vloeren type 5	aantal lagen	wrap lengte (mm)		
16	alupex geïsoleerde buis: + Armaflex AF 13mm 700LS	(2,0 t/m 7,5)	EI 60 U/C in 2x PA board			2	264	+ 15mm	
18		EI 60 U/C in 2x PA board			2	277	+ 15mm		
20		EI 60 U/C in 2x PA board			2	289	+ 15mm		
25		EI 60 U/C in 2x PA board			2	321	+ 15mm		
32		EI 60 U/C in 2x PA board			2	365	+ 15mm		
40		EI 60 U/C in 2x PA board			2	415	+ 15mm		
50		EI 60 U/C in 2x PA board			2	478	+ 15mm		
63		EI 60 U/C in 2x PA board			2	559	+ 15mm		
75		EI 60 U/C in 2x PA board		EI 90 U/C in mortel		2	635	1 laag in mortel = 318	t/m 109 in mortel: 105

metalen leidingen

≤ 35	Cu / staal geïsoleerde buis: + glasswol 22 / 30mm alu2 1000CS	(1,0 t/m 1,5)	EI 180 C/U in wand 3	Ei 180 C/U	1	≤ 110	+ 5mm
------	---	---------------	----------------------	------------	---	-------	-------

- 1 wanden: metal stud ≥100mm
- 2 wanden: (cellen)beton ≥100mm
- 3 wanden: (cellen)beton ≥150mm
- 5 vloeren: (gas)beton ≥150mm

applicatie altijd vlg. DoP met **rookafdichting** Acrylic aan 2 zijden, ook in vloeren!
toegestane bouwkundige **overmaat** t/m 15mm

buisind configuratie: **U/C** = uncapped/capped

PA board type 50mm 2S: 2 zijden gecoat met PA coating

buisisolatie: **LS** = local sustained: totaal 700mm door bouwdeel

bij overmaat,
gebruik
PA board

specificaties
Firetect® Wrap + Wrap-'n-roll

materiaal	flexibele strip met brandwerende componenten, opschuimend
kleur	grijs, in transparente ldPE buisfolie (Wrap)
brandweerstand	EI 30 t/m EI 240, afhankelijk van toepassing en configuratie
getest en geclassificeerd vlg.	EN 1366-3; EN 13501-1: Klasse F; EN 13501-2
gebruikscategorie	Y ₁ , intern gebruik
verwerkingscondities	tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV
hardheid	Shore A: 85
aanhechting	gebruik tape voor bevestiging om buis
verpakking	Wrap: per stuk in dozen; Wrap-'n-roll: op rollen 18 m ¹
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 +180 °C
vlampunt	nvt
emissie gevaarlijke stoffen	geen: non-formaldehyde, non-asbestos
verbruik	geringe verliesfactor bij Wrap-'n-roll

afmetingen

Wrap-'n-roll	18 m ¹
Wrap: standaard maten, Ø in mm	50, 80, 110, 125, 160
standaard hoogte	50mm

bepkeringen

- gebruik brandmanchet type FMU voor PE/PP/PVC buizen ≥ Ø200mm en PP-R buizen
- gebruik Acrylic of Graphite sealant voor PE-Xa buizen

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

