

# Brandtape – 200 serie

Pyroplex CE-mærket brandtape er specifikt designet til at opretholde brandsikkerhed ved rørgennemføringer i væg- og etageadskillelser. Det aktive element i brandtappen er specifikt udviklet til at lukke og forsegle åbningen i tilfælde af brand, hvilket skaber en yderst effektiv brandbestandig barriere som minimerer spredning af røggasser eller røg i den tilstødende brandcelle.

Pyroplex CE-mærket brandtape er testet i henhold til EN 1366-3 penetreringsforseglinger, med en brandklassificering i overensstemmelse med EN 13501-2. Pyroplex CE-mærket brandtape vurderes i henhold til EØF-direktiv 305/2011 artikel 29, ETA 12/0351.

**EC Certificate of Conformity 1121 - CPD - JA5003**  
**European Technical Assessment ETA 12/0351**

## ANVENDELSESOMRÅDE

Pyroplex® CE-mærket brandtape er specielt designet til at forhindre passage af ild og røggasser gennem:

- ⊕ Beton- og murstensvægge
- ⊕ Betongulvskonstruktioner
- ⊕ Indvendige afløbssystemer

## PRODUKTEGENSKABER

- ⊕ Pyroplex® CE-mærket brandtape har opnået en brandklassificering på 120 minutter.
- ⊕ Let at placere omkring røret og skubbe på plads.
- ⊕ Det aktive materiale påvirkes ikke af vand, er robust, og vanskeligt at ødelægge
- ⊕ Farvekodet: Rød 200-serie
- ⊕ Pyroplex 200-serien kan installeres centralt i den bærende konstruktion for at opnå EI 120
- ⊕ Ingen blødgørere, der kan resultere i nedbrydning og blødgøring af rørmaterialer
- ⊕ Ingen indpakninger så installeringshastigheden optimeres, affald og bortskaffelse minimeres

## PRODUKTSORTIMENT

Bemærk: Diameterhul i væg eller gulv er vejledende.



<b>Applikation:</b>	Rørgennemføringer – afløbssystemer af plast
<b>Brandhæmmende periode:</b>	Op til EI (for yderligere detaljer se datatabellerne)
<b>Teststandard:</b>	EN 1366-3
<b>Godkendelsestype:</b>	CE Mark - 1121 - CPD - JA5003

## TYPISK VÆGMONTERING



## 200 SERIE BRAND TAPE

Pyroplex 200-serie indpakninger fås i størrelser: 50, 75, 110 og 160 mm, og er egnet til de fleste rørmaterialer. For at montere skal du blot vikle røripakningen rundt om røret, fastgør og skub produktet ind i hulrummet til den ønskede dybde. Det tilbageværende gab mellem røret og den bærende konstruktion kan fyldes med en godkendt ikke-brandbar akrylmasse.

200 serie brandtape					
PPW55-2	PVC-u	3,20	70	Væg og gulv	120 - u/c
PPW82-2	PVC-u	3,20	98	Væg og gulv	120 - u/c
PPW110-2	PVC-u	3,20	130	Væg og gulv	120 - u/c
PPW160-2	PVC-u	3,20	190	Væg og gulv	120 - u/c

Tabel 1- Gennembrydninger i gulv testet i henhold til EN 1366-3- JVF. WF rapport nr. 384250 PE-HD rør i henhold til EN 1519-1 eller EN1266-1 gælder for rør af PE i henhold til EN 12201, EN1519-1 og EN 12666-1.			
Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
50 mm (nominal OD)	3,00 – 4,60	U/C - Gulv	EI 120
75 - 160 mm	4,90 – 9,50	U/C - Gulv	EI 120

**Tabel 2- Gulvgennembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 384250  
PP rør**

Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
50 mm	2,00 - 4,60	U/C - Gulv	EI 120
75 - 160 mm	4,90 - 9,10	U/C - Gulv	EI 120

**Tabel 7- Væggenembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 384251  
PP rør**

Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
50 mm	2,00 - 4,60	U/C - Væg	EI 120
75 - 160 mm	4,90 - 9,10	U/C - Væg	EI 120

**Tabel 3- Gulvgennembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 384250  
PP rør i henhold til DIN4102-B2**

Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
50 mm	2,00	U/C - Gulv	EI 120
75 - 160 mm	5,30	U/C - Gulv	EI 90
75 - 160 mm	4,30	U/C - Gulv	EI 120

**Tabel 8- Væggenembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 384251  
PP rør i henhold til DIN4102-B2**

Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
50 mm	2,00	U/C - Væg	EI 120
75 - 160 mm	4,30	U/C - Væg	EI 120
75 - 160 mm	5,30	U/C - Væg	EI 120
			EI 160

**Tabel 4- Gulvgennembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 394147  
PE-HD i henhold til EN 1519-1 eller EN 12666-1 gælder for rør af PE i henhold til EN 12201, EN 1519-1 og EN12666-1**

Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
90 mm	2,80 - 8,20	U/C - Gulv	EI 120

**Tabel 9- Væggenembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 384251  
PE-HD i henhold til EN 1519-1 eller EN 12666-1 gælder for rør af PE i henhold til EN 12201, EN 1519-1 og En 12666-1**

Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
90 mm	2,80 - 8,20	U/C - Væg	EI 120

**Tabel 5- Gulvgennembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 394147  
PP rør i henhold til B5174-1**

Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
90 mm	2,80 - 8,20	U/C - Gulv	EI 120

**Tabel 10- Væggenembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 384251  
PP rør i henhold til B5174-1**

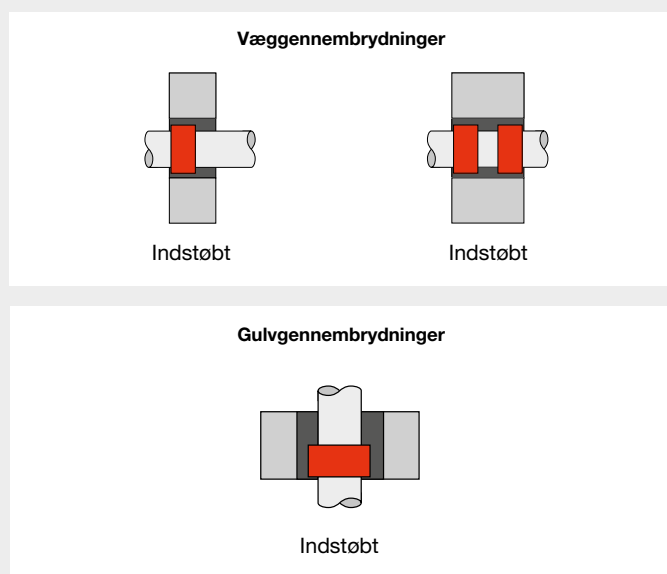
Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
90 mm	2,80 - 8,20	U/C - Væg	EI 120

**Tabel 6- Væggenembrydninger testet i henhold til EN1366-3- Jvf. WF rapport nr. 384251  
PE-HD i henhold til EN 1519-1 eller EN 12666-1 gælder for rør af PE i henhold til EN 12201, EN 1519-1 og EN 12666-1**

Rørdiameter	Rørtykkelse (mm)	Orientering - sluttilstand	Klassifikation
50 mm	3,00 - 4,60	U/C - Væg	EI 120
75 - 160 mm	4,90 - 9,5	U/C - Væg	EI 120

## INSTALLATIONSVEJLEDNING

1. Væggen eller gulvet skal være en solid konstruktion. Gennembrydningshullet skal være korrekt størrelse. Se tabel i forrige afsnit.
2. Fastgør brandtappen rundt om røret ved hjælp af klæbemiddel og skub langs røret ind i væg/gulvhulrum til en dybde på min. 5 mm, max 10 mm.
3. Efter indsætning kan hulrummet omkring røret fyldes med godkendt ikke-brandbar akrylfugemasse. Overfladen kan derefter dekoreres.



## EMBALLAGEINFORMATION

Produkt navn	Rør diameter	SAP nr.
Pyroplex brandtape	50	4053949
Pyroplex brandtape	75	4053943
Pyroplex brandtape	110	4053944
Pyroplex brandtape	160	4053945

## KVALITETSGODKENDELSE

Pyroplex Limited har et kvalitetsstyringssystem, der opfylder krav i ISO 9001 og et miljøledelsessystem der opfylder kravene i ISO 14001, begge er uafhængigt verificeret af BSI Kvalitetssikring under certifikatnumre FM 10371 og EMS 637894.

Kopier af disse certifikater er tilgængelige på Pyroplex hjemmeside, og kan downloades fra [www.pyroplex.com](http://www.pyroplex.com).

## ØVRIG INFORMATION

Oplysningerne heri er baseret på vores nuværende viden. Modtagere af Pyroplex®-produkter skal tage ansvar for overholdelse af gældende love og regler. På grund af vores politik med kontinuerlig forbedring forbeholder Pyroplex Limited sig ret til at ændre specifikationer uden forudgående varsel.

## TEKNISKE DATA

### PRODUKTTEST

Pyroplex Limited har udført adskillige uafhængige brandmodstandsforsøg for at bekræfte produktets egnethed og for at demonstrere produktets overensstemmelse med EN 1366-3. EN klassifikationsrapporter i henhold til EN 13501-2 kan downloades på Pyroplex hjemmeside.

Pyroplex 200 Serie brandindpakning henfører til EN Klassifikationsrapporter WFI74256/C Issue 2 og 387452 Issue 1.

### STRUKTUREL KONSTRUKTION

Pyroplex® CE-mærket brandtape kan bruges i vægge og gulve med en solid konstruktion med en densitet på mindst 650 kg/m<sup>3</sup>. Pyroplex® CE-mærket brandtape må ikke bruges i skillevægsopdelingsystemer.

Væggen eller gulvet må ikke være mindre end 100 mm i samlet tykkelse. Det anbefales, at den samlede afstand mellem indpakningen og hullet ikke overstiger 5 mm. Manglende overholdelse af dette kan resultere i underpræstation i en brandssituation.

### SPECIFIKATION AF WRAPS

Brandtappen består af et polyethylenhylster, der indeholder et enkelt eller flere lag med opsvulmende materiale. Indpakningen har et selvklæbende mærke for at lette installationen.

### PRODUKTGARANTI

Forudsat at produktet er installeret i overensstemmelse med kravene i installationsvejledningen, er produktet garanteret en levetid på 10 år.

### TEKNISK SUPPORT OG RÅDGIVNING

Hvis du har brug for yderligere oplysninger om dette produkt, bedes du venligst kontakte Wavin Teknisk support på [Teknisksupport@wavin.com](mailto:Teknisksupport@wavin.com) eller tlf. 8963 6255.

# MATERIALER SIKKERHEDSDATA

## SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

**Kemisk karakter:** Termoplastisk elementsammensætning indeholdende interkalakeret grafit i en syntetisk forbindelse med tilsætning af fyldstoffer og procesolier pakket i en polyethylen hylster for at give formen.

## MULIGE FARER

**Principfare:** Ikke omfattet af dekret af farlige stoffer.

**Kritisk fare for mennesker og miljø:** Ikke relevant.

## FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**Ved hudkontakt:** Vask grundigt med sæbe og vand.

**Ved kontakt med øjnene:** Vask i mindst 15 minutter under rindende vand med øjenlåg holdes åben, konsulter en øjenlæge.

**Ved indtagelse:** Skyl øjeblikkeligt munden, fremkald ikke opkast og søg øjeblikkelig lægehjælp.

**Ved indånding:** Ikke relevant i fast tilstand.

## BRANDBEKÆMPELSE

Brandhæmmende akrylfugemasse slukker selv.

**Egnede slukningsmidler:** Vand, skum, pulvere og tørre slukningsmidler.

**Specielt beskyttelsesudstyr:** Lovpligtigt personlig beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af røg eller dampe. I tilfælde af brand, kontakt de relevante nødhjælpstjenester for hjælp.

## FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**Personlig forsigtighed:** I tilfælde af brand skal du sørge for tilstrækkelig ventilation.

**Miljøbeskyttelse:** Sørg for, at materialer bortskaffes i overensstemmelse med lokale myndighedsbestemmelser.

**Metoder til oprydning:** Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.

## HÅNDTERING OG OPBEVARING

**Håndtering:** Ingen særlige krav.

**Opbevaring:** Opbevares tørt og på et køligt sted [ikke over + 35° C]. Hold uden for børns rækkevidde. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

## EKSPONERINGSKONTROL OG PERSONLIGE

### VÆRNEMIDLER

**Åndedrætsværn:** Normalt kræves det ikke, når det leveres i fast form. Boring skaber en støvfare.

**Hånd-/øjen- og/eller hudbeskyttelse:** Normalt kræves det ikke

## FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form	Fast
Farve	Sort
Lugt	Sur
Eksplosionsfare	Ingen

## STABILITET OG REAKTIVITET

**Forhold, der skal undgås:** Termisk nedbrydning over + 300° C.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Termiske nedbrydningsdampe indeholder hydrogenchlorid. Den aktiverede grafit er imidlertid effektiv til fjernelse af aromatiske partikler fra røgemissioner.

## TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**Akut toksicitet:** Ikke relevant i fast tilstand.

## MILJØOPLYSNINGER

**Generel rådgivning:** Overhold de juridiske bestemmelser vedrørende beskyttelse af grundvand og overfladevand samt luft.

## BORTSKAFFELSE

**Produktemballage:** Se lokale myndigheders regler.

**Anbefalinger:** Bortskaffelse på særlige måder i overensstemmelse med lokale forhold og regler f.eks. passende deponering.

**Anbefaling til forurenede emballage:** Ikke relevant.

## TRANSPORTINFORMATION

**Transportfare:** Der gælder ingen regler for transport. Ikke klassificeret som farligt for vej-, jernbane-, sø- eller lufttransport.

## OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning i overensstemmelse med EEC direktiver	
National lovgivning/reguleringer	Ikke relevant
VbF klassifikationer	Ingen
Vandfareklasse	Ikke relevant