

# Teknisk beskrivelse for Brandpakning i etagedæk med Brandgips mørtel

Passiv brandsikring af etagedæk med Brandpakning og Armaprotect HS-1000 Brandgips

## Produkt Navn:

Armaprotect Wrap – Brandpakning

Armaprotect Seal – Akryl fuge

Armaprotect 1000-HS – Brandgips mørtel



## Indledning:

Vejledningen er udarbejdet på baggrund af konstruktionsteknisk viden indenfor passiv brandsikring og eksisterende præaccepterede løsninger som er testet iht. EN1366-3 og klassificeret iht. EN13501-2 (penetration seals) i etagedæk af beton minimum 150mm. Der lægges særligt vægt på det intumeserende materiales tykkelse iht. Tidskonstant (EI) samt korrekt materialevalg.

Som primær dokumentation til denne vejledning vedlægges altid Armaprotect system kompendium udført iht. ETA iht. EAD 350454-00-1104, eller alternativt ETA iht. ETAG 026 part 2

Teknisk data er udarbejdet ud fra rapporter No.CF516/Rapport398296/Rapport367689

Plastrør type	Rør Dimension	Brandpakning dim.	Etagedæk	Brandplade	HS-1000 Brandgips	Klassifikation
PVC-U, PVC-C Rør	50mm ø 2,4mm gods.	40mm (B) x 4mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 120 U/C
PVC-U, PVC-C Rør	50mm ø 3,7mm gods.	40mm (B) x 4mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 180 U/C
PVC-U, PVC-C Rør	110mm ø 3,2mm gods.	40mm (B) x 6mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 180 U/C
PVC-U, PVC-C Rør	125mm ø 3,2mm gods.	40mm (B) x 8mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 180 U/C
PVC-U, PVC-C Rør	200mm ø 7,7mm gods.	40mm (B) x 20mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 90 U/C
PVC-U, PVC-C Rør	200mm ø 9,6mm gods.	40mm (B) x 20mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 60 U/C
Plastrør type	Rør Dimension	Brandpakning	Etagedæk	Brandplade	HS-1000 Brandgips	Klassifikation
PE, ABS, SAN-PVC Rør	50mm ø 2,0mm gods.	40mm (B) x 4mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C
PE, ABS, SAN-PVC Rør	50mm ø 4,6mm gods.	40mm (B) x 4mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C
PE, ABS, SAN-PVC Rør	110mm ø 7,0mm gods.	40mm (B) x 6mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C
PE, ABS, SAN-PVC Rør	125mm ø 7,0mm gods.	40mm (B) x 8mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 180 U/C
PE, ABS, SAN-PVC Rør	200mm ø 4,9mm gods.	40mm (B) x 20mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C
PE, ABS, SAN-PVC Rør	200mm ø 18,2mm gods.	40mm (B) x 20mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C
Plastrør type	Rør Dimension	Brandpakning	Etagedæk	Brandplade	HS-1000 Brandgips	Klassifikation
PP Rør	50mm ø 2,0mm gods.	40mm (B) x 4mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C
PP Rør	50mm ø 6,9mm gods.	40mm (B) x 4mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C
PP Rør	110mm ø 6,9mm gods.	40mm (B) x 6mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 180 U/C
PP Rør	125mm ø 3,1mm gods.	40mm (B) x 8mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 180 U/C
PP Rør	200mm ø 4,9mm gods.	40mm (B) x 20mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C
PP Rør	200mm ø 18,2mm gods.	40mm (B) x 20mm (T)	150mm	50mm	100mm	EI 240 U/C

Armaprotect HS-1000 Brandgipsmørtel er system godkendt og testet som multi-gennemføringen med bred variation af komponenter.

Kontakt Armadan A/S for yderligere information omkring projektering.

+45 70 22 99 33 / info@armadan.dk

www.armadan.dk

CVR. (VAT): 16920436

### BALLERUP

Armadan A/S  
Tempovej 18-22  
DK-2750 Ballerup

### KOLDING

Armadan A/S  
Niels Bohrs Vej 1  
DK-6000 Kolding

### AARHUS

Armadan A/S  
Johann Gutenbergs Vej 11-13  
DK-8200 Aarhus N

### Montagevejledning:

1. Armaprotect Brandpakninger dimensioneres efter rørtype og rørdimension, der kan med fordel anvendes brandpakninger i poser. Eller ved større rørdimensioner, brandpakning i rulle af 25mtr som tilskæres efter mål.
2. Brandpakningen skal altid placeres og fastgøres grundigt midt i Brandgips mørtlen i etagedækket.
3. Inden skakten kan støbes, skal der udføres en støbeplade i form af Armaprotect Board 50mm. Pladen placeres i den nederste halvdel af etagedækket og tætnes grundigt imod bygningsdelen og de tekniske installationer med Armaprotect Seal brandhæmmende akryl.
4. Skakten kan nu støbes ud i en tykkelse af 100mm med Armaprotect HS-1000 Brandgipsmørtel.

### Snittegning af etagedæk:

