

Brandhæmmende Akryl EL og vvs tekniske installationer

Sektion 2.A - ArmaProtect Seal (Brandhæmmende Akryl fuger)

- ArmaProtect Seal brandhæmmende akryl anvendes til røg og brandlukninger af kabler/kabelbundter, stålrør samt brandplader mv. ArmaProtect Seal brandhæmmende akryl er testet efter EN 1366-3, klassificeret i henhold til EN 13501-2 for den påkrævede brandklassifikation. Dokumentationen er samlet i en ETA (European Technical Assessment) i henhold til ETAG 026-2, samt for lineære fuger EN1366-4.
- ArmaProtect Seal brandhæmmende akryl skal fuges på dokumenteret bagstop i henhold til produktets afprøvningsrapporter eller ETA (European Technical Approval). Den brandhæmmende akryl skal være lydklassificeret i henhold til ISO 10140 som minimum $R_w (C; Ctr) = 63(-1; -7)$
- ArmaProtect Seal er testet så VOC-niveauet overholdes iht. gældende regulativer og byggeriets miljø klassificering ArmaProtect Seal monteres efter producentens anvisninger som er udført på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval) ArmaProtect Seal overholder kriteriet omkring CP & TCEP < 0,10% som nævnt i iht. DGNB. Systemets grænseværdier for (Chlorinated Paraffins) & (Tris (2-chloroethyl) phosphate) Overstiger ikke 0,1% jf. vægt.

Brandhæmmende Grafite EL og vvs tekniske installationer

Sektion 2.B – ArmaProtect Seal X (Brandhæmmende Grafite fuger)

- ArmaProtect Seal X er brandhæmmende grafite og anvendes ved større brændbare installationer, herunder plastrør samt kabler/kabelbundter med eller uden ArmaProtect Board. Den ekspanderende grafitefuger testet efter EN 1366-3, klassificeret i henhold til EN 13501-2 for den påkrævede brandklassifikation. Dokumentationen er samlet i en ETA (European Technical Assessment) i henhold til ETAG 026-2.
- ArmaProtect Seal X skal fuges på det benævnte bagstop, iht. produktets afprøvningsrapporter og ETA (European Technical Approval), uafhængig af installationstype. ArmaProtect Seal X er lydklassificeret i henhold til ISO 10140 som minimum $R_w (C; Ctr) = 52(-1; -6)$
- ArmaProtect Seal X er testet så VOC-niveauet overholdes iht. gældende regulativer og byggeriets miljø klassificering ArmaProtect Seal X monteres efter montageanvisningen som er udarbejdet på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval) ArmaProtect Seal X overholder kriteriet omkring CP & TCEP < 0,10% som nævnt i iht. DGNB. Systemets grænseværdier for (Chlorinated Paraffins) & (Tris (2-chloroethyl) phosphate) Overstiger ikke 0,1% jf. vægt.

Brandplade 2-sidet coatet 1200x600x50 EL og vvs tekniske installationer

Sektion 2.C – ArmaProtect Board 50mm (Brandplade 2-sidet)

- ArmaProtect Board 50 mm anvendes ved større gennemføringer af én eller flere typer af installationer, herunder plastrør, stålrør, kabler/kabelbundter, Alupex kompositrør mv. ArmaProtect Board 50 mm er fremstillet af hårdpresset stenudd brandklasse A1 i min 140 kg/m³, samt behandlet med ablativ coating på 2 sider. ArmaProtect Board 50 mm er testet i henhold til EN 1366-3 og klassificeret i henhold til EN 13501-2 for den påkrævede brandklassifikation. Dokumentationen samlet i en ETA (European Technical Assessment) i henhold til ETAG 026-2. Eller en afprøvningsrapport iht. EN1366-3
- ArmaProtect Board 50 mm er lydklassificeret i henhold til ISO 10140 som minimum $R_w (C; Ctr) = 24(-2; -3)$ ArmaProtect Board 50 mm monteres efter montageanvisningen som er lavet på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval). I passive brandsikringssystemer fuges der altid med brandhæmmende akryl for at lukke for spredning af kold røg.

- ArmaProtect Board 50 mm er testet så VOC-niveauet overholdes iht. gældende regulativer og byggeriets miljø klassificering ArmaProtect Board 50 mm monteres efter montageanvisningen som er udarbejdet på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval) ArmaProtect Board 50 mm overholder kriteriet omkring CP & TCEP < 0,10% som nævnt i iht. DGNB. Systemets grænseværdier for (Chlorinated Paraffins) & (Tris (2-chloroethyl) phosphate) Overstiger ikke 0,1% jf. vægt.

Brandpakning til plastrør

Sektion 2.D – ArmaProtect Wrap (Brandpakning)

- ArmaProtect Wrap anvendes omkring brændbare plast installationer, som eksempelvis plastrør af PVC, PE, HDPE, PP, eller ubrændbare rør med brændbar isolering som eksempelvis cellegummi, PUR og PIR. ArmaProtect Wrap anvendes i både etagedæk og vægkonstruktioner med eller ArmaProtect Board. ArmaProtect Wrap er testet efter EN1366-3, klassificeret i henhold til EN13501-2 for den påkrævede brandklassifikation. Dokumentationen er samlet i en ETA (European Technical Assessment) i henhold til ETAG 026-2. Eller en afprøvningsrapport iht. EN1366-3

Når ArmaProtect Wrap er monteret i konstruktionen som et system, fuges der med brandkæmmende akryl for at lukke for spredning af kold røg og gas. ArmaProtect Wrap monteres efter montageanvisningen som er udarbejdet på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval)

- ArmaProtect Wrap overholder kriteriet omkring CP & TCEP < 0,10% som nævnt i iht. DGNB. Systemets grænseværdier for (Chlorinated Paraffins) & (Tris (2-chloroethyl) phosphate) overstiger ikke 0,1% jf. vægt.

Brandmanchet/rørmanchet til plastrør

Sektion 2.E – ArmaProtect Collar (Brandmanchet/rørmanchet)

- ArmaProtect Collar anvendes omkring brændbare plastrørs installationer, som eksempelvis plastrør af PVC, PE, HDPE, PP. ArmaProtect Collar anvendes på både etagedæk og vægkonstruktioner med eller uden ArmaProtect Board. ArmaProtect Board er testet efter EN1366-3, klassificeret i henhold til EN13501-2 for den påkrævede brandklassifikation. Dokumentationen skal være samlet i en ETA (European Technical Assessment) i henhold til ETAG 026-2. Eller en afprøvningsrapport iht. EN1366-3
- Inden ArmaProtect Collar er monteret i konstruktionen som system, fuges med ArmaProtect Seal Akryl for at lukke for spredning af kold røg og gas. ArmaProtect Collar monteres efter montageanvisningen som er udarbejdet på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval)
- ArmaProtect Collar overholder kriteriet omkring CP & TCEP < 0,10% som nævnt i iht. DGNB. Systemets grænseværdier for (Chlorinated Paraffins) & (Tris (2-chloroethyl) phosphate) overstiger ikke 0,1% jf. vægt.

Brandbøsning til metalrør og kompositrør

Sektion 2.F – ArmaFlex Protect (Brandbøsning til metal og kompositrør)

- ArmaFlex Protect er en unik brandbøsning som anvendes til brændbare pvc-rør, alupex kompositrør samt ubrændbare metalrør i etagedæk og vægkonstruktioner. ArmaFlex Protect kan anvendes både som konfiguration LS og CS som testet efter EN1366-3, klassificeret i henhold til EN13501-2 for den påkrævede brandklassifikation. Dokumentationen er samlet i en ETA (European Technical Assessment) i henhold til ETAG 026-2. Eller en single afprøvningsrapport iht. EN1366-3
- ArmaFlex Protect brandbøsning skal fuges på dokumenteret bagstop med ArmaProtect Seal akryl i henhold til produktets afprøvningsrapporter eller ETA (European Technical Approval) for at lukke for spredning af kold røg. Ved indstøbning i etagedæk skal ArmaProtect HS-1000 anvendes som en brandgodkendt brandgipsmørtel, med en udvidelses koefficient på min. 1-2 % i konstruktionen.
- ArmaFlex Protect er i overensstemmelse med LEED compliance og fri for mineraluldsfibre.

Brandgipsmørtel el og vvs tekniske installationer

Sektion 2.G – ArmaProtect HS-1000 (Brandgipsmørtel)

- ArmaProtect HS-1000 anvendes ved gennemføringer bestående af enkelte eller blandede installationer, herunder plastrør, stålrør, kabelbundter mv. ArmaProtect er testet efter EN 1366-3, klassificeret i henhold til EN 13501-2 for den påkrævede brandmodstandsevne. Dokumentationen er samlet i en ETA (European Technical Assessment) i henhold til ETAG 026-2 (European Technical Assessment) Brandlukninger for ventilationskanaler i væge og skakte skal være testet som system med ArmaProtect HS-1000 jf. EN1366-1 og klassificeret iht. EN13501-3
- Klassifikationen i henhold til EN 13501-2, for ArmaProtect HS-1000, er minimum EI120, ved 100 mm ArmaProtect HS-1000 brandgipsmørtel. Som støbeplade kan ArmaProtect Board i 50 mm brandplade anvendes. ArmaProtect HS-1000 er klassificeret som bærende efter BS6399-1 med en styrke på min. 2,5kN/m² og densitet på 1750-1900 kg/m³ i hærdet form, samt en udvidelses koefficient på 1-2 % af tykkelsen som minimum.
- ArmaProtect HS-1000 er lydklassificeret i henhold til ISO 10140 som minimum Dn, e, w (C; Ctr) = 52(-4; -8) ved en tykkelse på min. 100mm brandgipsmørtel og en støbeplade af ArmaProtect Board i 50 mm Klassifikationen er gældende ved etagedæk af beton på minimum 150mm i tykkelsen.