

Brandhæmmende Akryl EL og vvs tekniske installationer

Sektion 2.A

- Brandhæmmende akryl anvendes til røg og brandlukninger af kabler/kabelbundter, stålrør samt brandplader mv. Den brandkæmmende akryl skal være testet efter EN 1366-3, klassificeret i henhold til EN 13501-2 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 og for lineære fuger EN1366-4
- 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 $R_w (C; Ctr) = 63(-1; -7)$
- Produktet skal være testet så VOC-niveauet overholdes iht. gældende regulativer og byggeriets miljø klassificering. Produktet monteres efter producentens anvisninger som er udført på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval). Brandhæmmende akryl 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 Grafit el og vvs tekniske installationer

Sektion 2.B

- Brandhæmmende grafit anvendes ved større brændbare installationer, herunder plastrør samt kabler/kabelbundter med eller uden brandplade 2-sidet. Den ekspanderende grafitfuge skal være testet efter EN 1366-3, klassificeret i henhold til EN 13501-2 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
- Brandhæmmende grafit skal fuges på det benævnte bagstop, iht. produktets afprøvningsrapporter og ETA (European Technical Approval), uafhængigt af installationstype. Den brandhæmmende grafit skal være lydklassificeret i henhold til ISO 10140 som minimum $R_w (C; Ctr) = 52(-1; -6)$
- Produktet skal være testet så VOC-niveauet overholdes iht. gældende regulativer og byggeriets miljø klassificering. Produktet monteres efter producentens anvisninger som er udført på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval). Brandhæmmende grafit 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

- Brandplader bruges ved større gennemføringer af én eller flere typer af installationer, herunder plastrør, stålrør, kabler/kabelbundter, Alupex kompositrør mv. Produktet er fremstillet af hårdpresset stenuld brandklasse A1 i min 140 kg/m³, samt behandlet med ablativ coating på 2 sider. Produktet skal være testet i henhold til EN 1366-3 og klassificeret i henhold til EN 13501-2 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
- Brandpladen skal være lydklassificeret i henhold til ISO 10140 som minimum $R_w (C; Ctr) = 24(-2; -3)$ Produktet monteres efter producentens montageanvisninger som er udarbejdet 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 og gasser.
- Produktet skal være testet så VOC-niveauet overholdes iht. gældende regulativer og byggeriets miljø klassificering. Produktet monteres efter producentens anvisninger som er udført på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval). Brandpladen 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

- Brandpakning bruges omkring brændbare plast installationer, som eksempelvis plastrør af PVC, PE, HDPE, PP, eller ubrændbare rør med brændbar isolering som eksempelvis cellegummi, PUR og PIR. Brandpakninger anvendes i både etagedæk og vægkonstruktioner med eller uden brandplader. Brandpakningen skal være 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
- Når pakningen er monteret i konstruktionen som et system, fuges der med brandkæmmende akryl for at lukke for spredning af røg og gas. Produktet monteres efter producentens montageanvisninger som er udarbejdet på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval)
- Brandpakningen 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

- Brandmanchet bruges omkring brandbare plastrørs installationer, som eksempelvis plastrør af PVC, PE, HDPE, PP. Brandmanchet anvendes på både etagedæk og vægkonstruktioner med eller uden brandplade. Brandmanchet skal være 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 brandmanchetten er monteret i konstruktionen som system, fuges der med brandkæmmende akryl for at lukke for spredning af røg og gas. Produktet monteres efter producentens montageanvisninger som er udarbejdet på baggrund af produktets ETA (European Technical Approval)
- Brandmanchetten 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

- Brandbøsninger anvendes til brændbare pvc-rør, alupex kompositrør samt ubrændbare metalrør i etagedæk og vægkonstruktioner. Brandbøsningen kan anvendes både som konfiguration LS og CS som 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 single afprøvningsrapport iht. EN1366-3
- Brandbøsning skal fuges på dokumenteret bagstop med brandhæmmende akryl i henhold til produktets afprøvningsrapporter eller ETA (European Technical Approval) for at lukke for spredning af kold røg og gasser. Ved indstøbning i etagedæk skal der benyttes testet, brandgodkendt brandgipsmørtel, med en udvidelseskoefficient på min. 1-2 % i konstruktionen.
- Produktet skal være i overensstemmelse med LEED compliance og fri for mineraluldsfibre.

Brandgipsmørtel el og vvs tekniske installationer

Sektion 2.G

- Brandgips anvendes ved gennemføringer bestående af enkelte eller blandede installationer, herunder plastrør, stålrør, kabelbundter mv. Brandgipsen skal være testet efter EN 1366-3, klassificeret i henhold til EN 13501-2 for den påkrævede brandmodstandsevne. Dokumentationen skal være 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 brandgipsen jf. EN1366-1 og klassificeret iht. EN13501-3
- Klassifikationen i henhold til EN 13501-2 skal være minimum EI120, ved 100mm brandgipsmørtel. Som støbeplade kan der anvendes en 50 mm brandplade i stenuld, coatet på 2 sider, med en min. densitet på 140 kg/m³. Brandgipsmørtel skal være klassificeret som bærende efter BS6399-1 med en styrke på min. 2,5kN/m² og densitet på 1750-1900 kg/m³ i hærde form, samt en udvidelses koefficient på 1-2 % af tykkelsen som minimum.
- Brandgipsmørtel skal være 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 brandplade, coatet på 2 sider, i 50mm stenuld med en densitet på minimum 140kg/m³. Klassifikationen skal være gældende ved etagedæk af beton på minimum 150mm i tykkelsen.