

KONSTRUKTIONER

FIRE-BOND® 2K Sealing Foam

GENOMFÖRINGAR

Ventilationsgenomföringar

Håltagningen i den solida byggnadsdelen ska vara ventilationskanalens diameter + max 50 mm. Applicera brandfogskummet i utrymmet mellan kanalen och byggnadsdelen. Fogdjupet ska alltid vara hela byggnadsdelens tjocklek. Skär rent när fogskummet har härdat och isolera ventilationskanalen med stenull. Ventilationskanalen ska isoleras med minst 80 mm stenull med lägsta densitet 100 kg/m³ på en sträcka av minst 500 mm på båda sidorna av byggnadsdelen. Stenullen ska vara godkänd som obrännbart material, A1 eller A2.

Stålrörsgenomföringar

Håltagningen i den solida byggnadsdelen ska vara stålrörets diameter + max 40 mm. Applicera brandfogskummet i utrymmet mellan röret och byggnadsdelen. Fogdjupet ska alltid vara hela byggnadsdelens tjocklek. Skär rent när fogskummet har härdat och isolera röret med stenull. Stålröret ska isoleras med minst 80 mm stenull med lägsta densitet 100 kg/m³ på en sträcka av minst 500 mm på båda sidorna av byggnadsdelen. Stenullen ska vara godkänd som obrännbart material, A1 eller A2.

Kabelgenomföringar

Håltagningen i den solida byggnadsdelen ska vara kabelns diameter + max 40 mm. Applicera brandfogskummet i utrymmet mellan kabeln och byggnadsdelen. Fogdjupet ska alltid vara hela byggnadsdelens tjocklek. Skär rent när fogskummet har härdat och måla med brandskyddsfärg. Fogskummet och kabeln ska målas med brandskyddsfärg på en sträcka av minst 120 mm på båda sidorna av byggnadsdelen. Brandskyddsfärgens tjocklek ska vara minst 1,0 mm. Brandskyddsfärgen ska vara godkänd enligt bevis 3787/92.

Fogdimensionering

Material	Max.fogbredd (mm)	Min. fogdjup (mm)	Tjocklek fogmassa (mm)	Brandteknisk klass
Ventilationskanal max diameter 630 mm	25	150	150	EI 60/E 120
Stålrör, max diameter 168,3 mm, godstjocklek 4,5mm	20	150	150	EI 90/E 120
Aluminiumkabel max ledararea 4x240 mm ²	20	150	150	EI 60
Kopparkabel max ledararea 4x6 mm ²	20	150	150	EI 60

Förklaring: EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Förbehandling av fogytor.

Rengör genomföringen från lösa föroreningar.

Rengöring

Ohärdat fogskum avlägsna med aceton. Härdat fogskum avlägsnas mekaniskt.

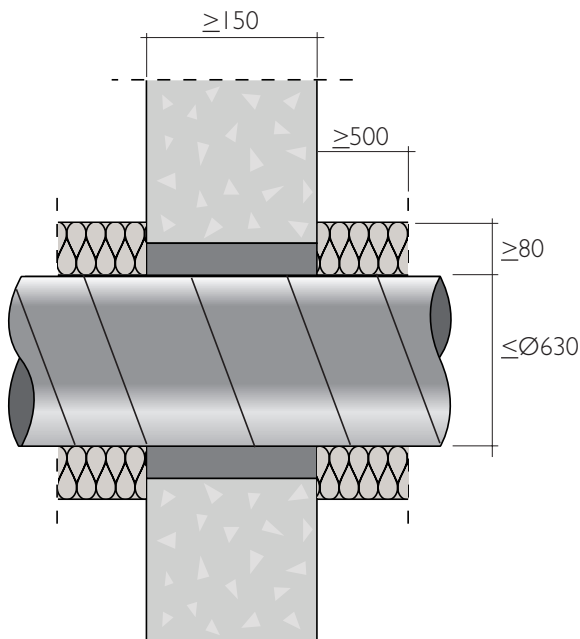
Övermålning

Övermålning ska utföras med brandskyddsfärg.

KONSTRUKTIONER

FIRE-BOND® 2K Sealing Foam

VENTILATIONSGENOMFÖRINGAR



Arbetsbeskrivning

Håltagningen i den solida byggnadsdelen ska vara ventilationskanalens diameter + max 50 mm. Applicera brandfogskummet i utrymmet mellan kanalen och byggnadsdelen. Fogdjupet ska alltid vara hela byggnadsdelens tjocklek. Skär rent när fogskummet har härdnat och isolera ventilationskanalen med stenull. Ventilationskanalen ska isoleras med minst 80 mm stenull med lägsta densitet 100 kg/m³ på en sträcka av minst 500 mm på båda sidorna av byggnadsdelen. Stenullen ska vara godkänd som obrännbart material, A1 eller A2.

Fogdimensionering

Material	Max.fogbredd (mm)	Min. fogdjup (mm)	Tjocklek fogmassa (mm)	Brandteknisk klass
Ventilationskanal max diameter 630 mm	25	150	150	EI 60/E I 20

Förklaring: EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Förbehandling av fogtor

Rengör genomföringen från lösa föroreningar.

Rengöring

Ohärdat fogskum avlägsna med aceton. Härdat fogskum avlägsnas mekaniskt.

Övermålning

Övermålning ska utföras med brandskyddsfärg.

Förklaring



Betong



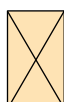
Isolering



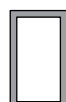
Gips



Brandfog



Trä

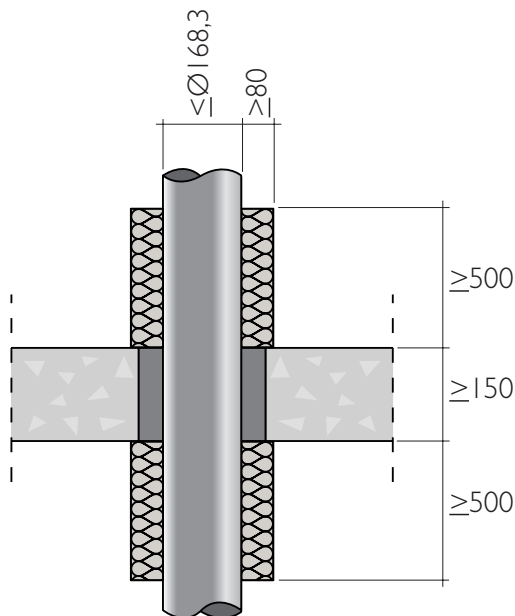


Stål

KONSTRUKTIONER

FIRE-BOND® 2K Sealing Foam

STÅLRÖRSGENOMFÖRINGAR



Arbetsbeskrivning

Håltagningen i den solida byggnadsdelen ska vara stålrörets diameter + max 40 mm. Applicera brandfogskummet i utrymmet mellan röret och byggnadsdelen. Fogdjupet ska alltid vara hela byggnadsdelens tjocklek. Skär rent när fogskummet har härdnat och isolera röret med stenull. Stålröret ska isoleras med minst 80 mm stenull med lägsta densitet 100 kg/m³ på en sträcka av minst 500 mm på båda sidorna av byggnadsdelen. Stenullen ska vara godkänd som obrännbart material, A1 eller A2.

Fogdimensionering

Material	Max.fogbredd (mm)	Min. fogdjup (mm)	Tjocklek fogmassa (mm)	Brandteknisk klass
Stålrör max diameter 168,3 mm, godstjocklek 4,5mm	20	150	150	EI 90/E 120

Förklaring: EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Förbehandling av fogtor.

Rengör genomföringen från lösa föroreningar.

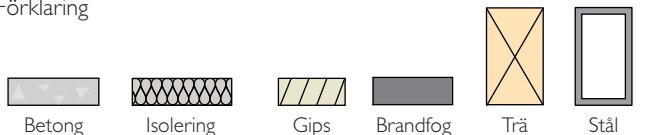
Rengöring

Ohärdat fogskum avlägsna med aceton. Härdat fogskum avlägsnas mekaniskt.

Övermålning

Övermålning ska utföras med brandskyddsfärg.

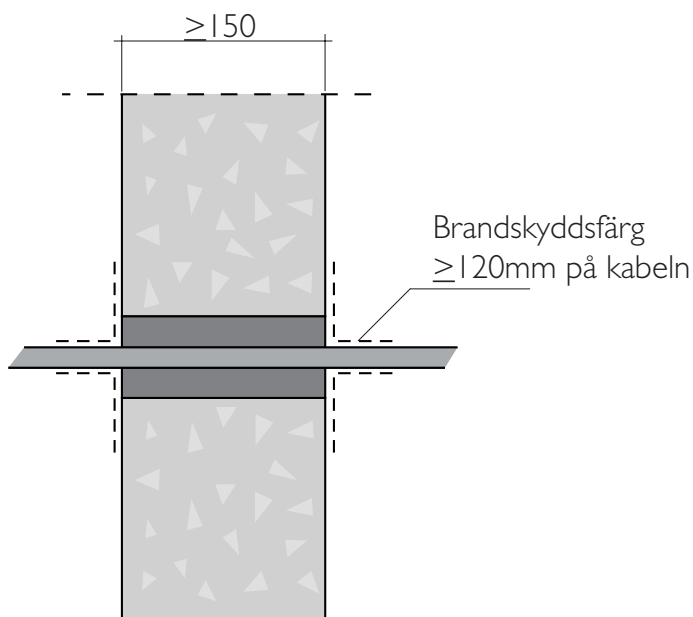
Förklaring



KONSTRUKTIONER

FIRE-BOND® 2K Sealing Foam

KABELGENOMFÖRINGAR



Arbetsbeskrivning

Håltagningen i den solida byggnadsdelen ska vara kabelns diameter + max 40 mm. Applicera brandfogskummet i utrymmet mellan kabeln och byggnadsdelen. Fogdjupet ska alltid vara hela byggnadsdelens tjocklek. Skär rent när fogskummet har härdnat och måla med brandskyddsfärg. Fogskummet och kabeln ska målas med brandskyddsfärg på en sträcka av minst 120 mm på båda sidorna av byggnadsdelen. Brandskyddsfärgens tjocklek ska vara minst 1,0 mm. Brandskyddsfärgen förutsätts vara godkänd enligt bevis 3787/92.

Fogdimensionering

Material	Max.fogbredd (mm)	Min. fogdjup (mm)	Tjocklek fogmassa (mm)	Brandteknisk klass
Aluminiumkabel AKKJ max ledararea 4x240 mm ²	20	150	150	EI 60
Kopparkabel EKKJ max ledararea 4x6 mm ²	20	150	150	EI 60

Förklaring: EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Förbehandling av fogytor.

Rengör genomföringen från lösa föroreningar.

Rengöring

Ohärdat fogskum avlägsna med aceton. Härdat fogskum avlägsnas mekaniskt.

Övermålning

Övermålning ska utföras med brandskyddsfärg.

Förklaring



Betong



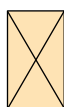
Isolering



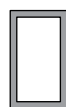
Gips



Brandfog



Trä



Stål

KONSTRUKTIONER

FIRE-BOND® 2K Sealing Foam

BRANDKLASSADE FOGAR

Arbetsbeskrivning

Utrymmet mellan byggnadsdelarna ska fyllas helt med brandfogskum. Brandfogskummet ska skäras rent efter applikationen och täckas med ett foder eller motsvarande av 16 mm trä, 12 mm gips eller 0,7 mm plåt. Fäst fodret med spik eller skruv högst c/c 250 mm. Fogens dimension måste följa nedan angivna standard för att följa NT FIRE 005.

Fogdimensionering

Material	Max.fogbredd (mm)	Min. fogdjup (mm)	Tjocklek fogmassa (mm)	Tjocklek träfoder (mm)	Brandteknisk klass
stål -lättbetong/betong	15	90	90	2 x 16	EI 30
trä – trä	20	120	120	2 x 16	EI 120
trä – lättbetong/betong	20	95	95	2 x 16	EI 60

Förklaring: EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Förbehandling av fogytor.

Rengör genomföringen från lösa föroreningar.

Rengöring

Ohärdat fogskum avlägsnas med aceton. Härdat fogskum avlägsnas mekaniskt.

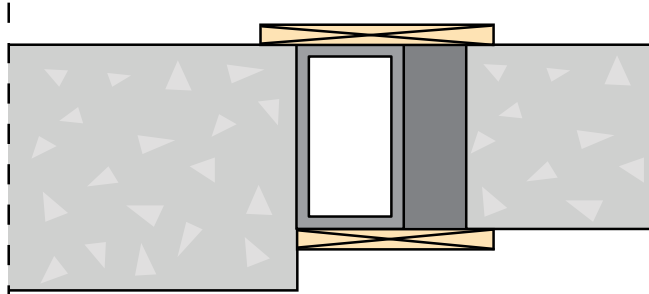
Övermålning

Övermålning ska utföras med brandskyddsfärg.

KONSTRUKTIONER

FIRE-BOND® 2K Sealing Foam

BRANDKLASSADE FOGAR STÅL - LÄTTBETONG/BETONG



Arbetsbeskrivning

Utrymmet mellan byggnadsdelarna ska fyllas helt med brandfogskum. Brandfogskummet ska skäras rent efter applikationen och täckas med ett foder eller motsvarande av 16 mm trä, 12 mm gips eller 0,7 mm plåt. Fäst fodret med spik eller skruv högst c/c 250 mm. Fogens dimension måste följa nedan angivna standard för att följa NT FIRE 005.

Fogdimensionering

Material	Max.fogbredd (mm)	Min. fogdjup (mm)	Tjocklek fogmassa (mm)	Tjocklek träfoder (mm)	Brandteknisk klass klass
stål -lättbetong/betong	15	90	90	2 x 16	EI 30

Förklaring: EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Förbehandling av fogytor.

Rengör genomföringen från lösa föroreningar.

Rengöring

Ohärdat fogskum avlägsna med aceton. Härdat fogskum avlägsnas mekaniskt.

Övermålning

Övermålning ska utföras med brandskyddsfärg.

Förklaring



Betong



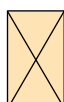
Isolering



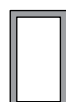
Gips



Brandfog



Trä

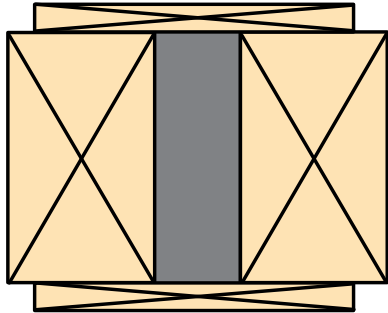


Stål

KONSTRUKTIONER

FIRE-BOND® 2K Sealing Foam

BRANDKLASSADE FOGAR TRÄ - TRÄ



Arbetsbeskrivning

Utrymmet mellan bygnadsdelarna ska fyllas helt med brandfogskum. Brandfogskummet ska skäras rent efter applikationen och täckas med ett foder eller motsvarande av 16 mm trä, 12 mm gips eller 0,7 mm plåt. Fäst fodret med spik eller skruv högst c/c 250 mm. Fogens dimension måste följa nedan angivna standard för att följa NT FIRE 005.

Fogdimensionering

Material	Max.fogbredd (mm)	Min. fogdjup (mm)	Tjocklek fogmassa (mm)	Tjocklek träfoder (mm)	Brandteknisk klass
trä – trä	20	120	120	2 x 16	EI 120

Förklaring: EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Förbehandling av fogytor.

Rengör genomföringen från lösa föroreningar.

Rengöring

Ohärdat fogskum avlägsnas med aceton. Härdad fogskum avlägsnas mekaniskt.

Övermålning

Övermålning ska utföras med brandskyddsfärg.

Förklaring



Betong



Isolering



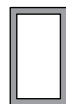
Gips



Brandfog



Trä

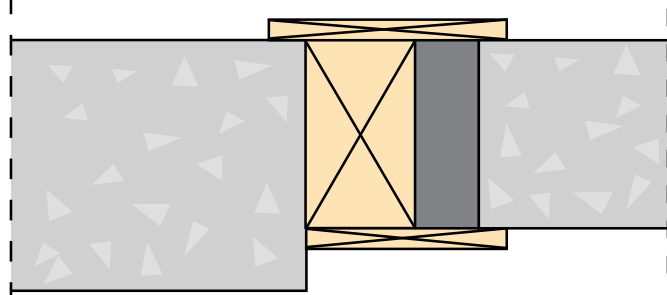


Stål

KONSTRUKTIONER

FIRE-BOND® 2K Sealing Foam

BRANDKLASSADE FOGAR TRÄ - LÄTTBETONG/BETONG



Arbetsbeskrivning

Utrymmet mellan byggnadsdelarna ska fyllas helt med brandfogskum. Brandfogskummet ska skäras rent efter applikationen och täckas med ett foder eller motsvarande av 16 mm trä, 12 mm gips eller 0,7 mm plåt. Fäst fodret med spik eller skruv högst c/c 250 mm. Fogens dimension måste följa nedan angivna standard för att följa NT FIRE 005.

Fogdimensionering

Material	Max.fogbredd (mm)	Min. fogdjup (mm)	Tjocklek fogmassa (mm)	Tjocklek träfoder (mm)	Brandteknisk klass
trä – lättbetong/betong	20	95	95	2 x 16	EI 60

Förklaring: EI 120 betyder att konstruktionen tätar mot läckande brandrök (E) och isolerar mot värme (I) i 120 minuter.

Förbehandling av fogytor.

Rengör genomföringen från lösa föroreningar.

Rengöring

Ohärdad fogskum avlägsnas med aceton. Härdad fogskum avlägsnas mekaniskt.

Övermålning

Övermålning ska utföras med brandskyddsfärg.

Förklaring



Betong



Isolering



Gips



Brandfog



Trä



Stål