



Aitech

Brandsikring

Brandhæmmende Akryl Fugemasse

Aitech

Derfor skal du brandsikre alle gennemføringer

Det handler i bund og grund om at sikre menneskeliv og værdier, når en brand opstår og vil kunne sprede sig fra ét sted til et andet.

I henhold til dansk lovgivning er der meget skrappe krav til, at alt byggeri bliver brandsikret, så vi kan undgå de største og mest fatale brande. Med reference til bygningsreglementet, som er det overordnede sikkerhedsniveau, må man ikke forringe en brandklassificeret bygningsdel uanset om der skal installationer igennem eller ej. Det betyder hermed, at hvis en bygningsdel er klassificeret til, at skulle kunne holde eks. 1 time ved en brandpåvirkning af den ene eller anden art, så skal denne bygningsdel, uanset om vi "bare" borer et hul i den, eller vi fører tekniske installationer igennem den, kunne holde en brand væk fra den ene side af bygningsdelen til den anden i minimum 1 time. Tekniske installationer af

enhver art, der gennembyrder disse brandklassificerede bygningsdele er uundgåelige og derfor er der stor fokus på, hvordan man skal forholde sig, når forskellige entreprenører, som VVS-folk, el-installatører, ventilationsmontører m.m. fører deres tusindvis af installationer igennem et hav af de danske byggerier hver eneste dag.

Ifølge det nye bygningsreglement er strukturen tilmed ændret en hel del, så den tekniske byggesagsbehandling er fjernet fra de kommunale myndigheder og bliver erstattet af en helt ny certificeringsordning. Denne ændring vil gøre kontrollen med brandsikring endnu mere udførlig end nogensinde før og der vil samtidig hvile et stort ansvar på både rådgivere og ikke mindst de udførende entreprenører, når de skal udføre den praktiske del af selve brandlukningerne af de tekniske installationsgennemføringer.

Det er lettere end du tror

Mange installatører tror, det er alt for svært at lave disse brandlukninger selv og bestiller ofte specialiserede firmaer til at udføre denne del af entreprisen, for ikke selv at stå med ansvaret for brandlukningerne. Men det er faktisk ikke så svært som de fleste tror.

Hvis man som installatør er helt på bar bund, kan man hos leverandøren af Altech programmet komme på et gratis kursus, hvor man får et hurtigt overblik over et bredt udsnit af de mest forekommende installationer og bliver godt klædt på til at udføre stort set alle brandlukninger omkring diverse installationer, uanset om man er VVS'er, el-installatør eller andet. Om det er store firmaer, der vælger at sende alle montører på disse kurser, eller det blot er et par folk fra en mindre virksomhed, så har Altechleverandøren altid en mulighed for at

hjælpe alle igennem kursus programmet, uanset hvor i landet man ønsker det. Med få produkter i Altech programmet, kan man stort set brandsikre alle former for tekniske installationer og alle vil hurtigt kunne lære, hvilke produkter der skal bruges til hvilke installationer. Altech programmet kan desuden købes hos alle Brdr. Dahl og Øland butikker i hele landet, så der er aldrig langt til de rigtige løsninger og muligheder.

Både i nyt og gammelt byggeri

Brandlukninger kan som sagt være et spørgsmål om både menneskeliv og store værdier der går tabt, hvis de ikke bliver lavet, eller hvis de ikke bliver udført korrekt.

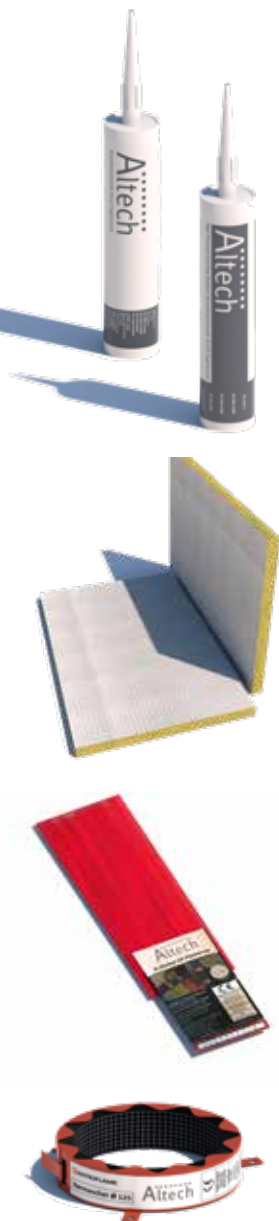
Med det nye bygningsreglement sikrer lovgivningen, at der er øget fokus på nybyggeri af enhver art, men selv i ældre byggerier og ejendomme, som enten står over for en gennemgribende renovering eller

blot skal have udført lidt nye installationer, så kan det stadig være livsvigtigt, at de tekniske installationer bliver gennemgået og der bliver udført brandlukninger.

Hver gang man laver en brandlukning korrekt, uanset om det er i nyt eller gammelt byggeri, kan det være med til at sikre vores byggerier og værdier, og vi kan undgå de mest fatale katastrofer, som i værste fald kan koste menneskeliv.

Sådan kommer du i gang

En god start for brandsikre løsninger er, at kigge denne brochure igennem, som viser et lille udpluk af de forskellige installationer og løsninger, man kan komme ud for i de danske byggerier eller at kontakte den nærmeste forhandler af Altech Brandsikringsprogrammet, som altid står klar med råd, vejledning og den nødvendige hjælp for, at du kan komme i gang med at brandsikre det danske byggeri.



PRODUKTBESKRIVELSE:

Altech brandhæmmende Akryl er en énkomponent brandhæmmende akryl fugemasse med akustiske egenskaber til fugning omkring branddøre, vinduer og karme og til forsegling og fugning af hulrum og tekniske installationsgennemføringer i brandklassificerede bygningsdele. Den hærdede fugemasse forhindrer gennemtrængning af ild og røg når den udsættes for varmen fra en brand.

Farver: Hvid, (grå, brun)

Hærdetid: 3mm pr. dag ved 50% luftfugtighed - 23°C

Shore: 50

Holdbarhed: Minimum 18 måneder

VVS-nr.: 498889030

INSTALLATION:

Altech brandhæmmende Akryl opretholder integriteten i vægge, når der forsegles korrekt omkring rør, kabler og andre installationer. Testet i gasbeton, beton, murværk og gipsplader til metal- og kobberør, kabler, kabelbundter og ventilationskanaler.

Godkendt til både fleksible og massive vægge, og etageadskillelser.

Rengør alle overflader, så de er fri for fedt, støv eller anden snavs.

Anvend bagstop som ønsket, hvor der er krav til det.

Fugemassen er vandbaseret og eventuelt metal bør rustbeskyttes før påføring.

Testet til lineære fuger op til 50 mm bredde i betonadskillelser, massive vægge og gipsvægge m.m.

Har ingen kendte skadelige virkninger på plastrør, kabler, belædnings eller metalliske komponenter.

Høj fleksibilitet og modstandsdygtig over for fugt og vand.

Bevægelighed for færdig-hærdet fuge er +/- 20%.

Halogenfri og tilsat fungicider, der modstår råd, skimmel og svamp.

Understøtter Green Building.



TESTSTANDARDS:



ETA-14/0049 ETA-14/0050 ETAG 026- part 1, 2 og 3

CE-mærket: Certificeret godkendelse UL-EU, UL-US Listed.

Testet i henhold til EN 1366-4:2006 AI2010.

Brandmodstand testet til ASTM-E 1996, UL2079.

Brandmodstand EN 1366-3 EI120 EN 1366-4 EI-240 og
BS 476 300min.

Brandklassificeret i henhold til EN 13501-2

Akustisk isolering i henhold til EN 10140 til 63 db.

Luftgennemtrængelighed testet i henhold til EN 1026 til
600Pa – 100Pa 0.0/0.0 m³/h/m²

Mekanisk vedhæftning og trækstyrke testet i henhold til
EN ISO 8039 & EN ISO 9046

VOC LEED 2009 2009 EQ c41.1 5CAQ MD, Rule 1168 ASTM
D2369D

Installationer:	Størrelser:	Fugebredde/dybde:
Kabler—enkelte	21 mm—50 mm	20-30 mm / 25 mm
Kabelbundter	Max 50 mm	20-30 mm / 25 mm
Kabelbakker	450x100 mm	20-30 mm / 25 mm
Stål- og kobberør	15-159 mm	10-30 mm / 25 mm
Plastrør/PVC, PE, PP, m.m.	Max 40 mm	10-30 mm / 10 mm
Ventilationskanaler Cirkulære og rektangulære	Max. Ø1250mm / 1250 mm	10-30 mm / 25 mm
Lineære fuger: Gips / beton		10-20 mm / 12,5 mm
Lineære fuger: Beton / Beton		0-50 mm / 25 mm

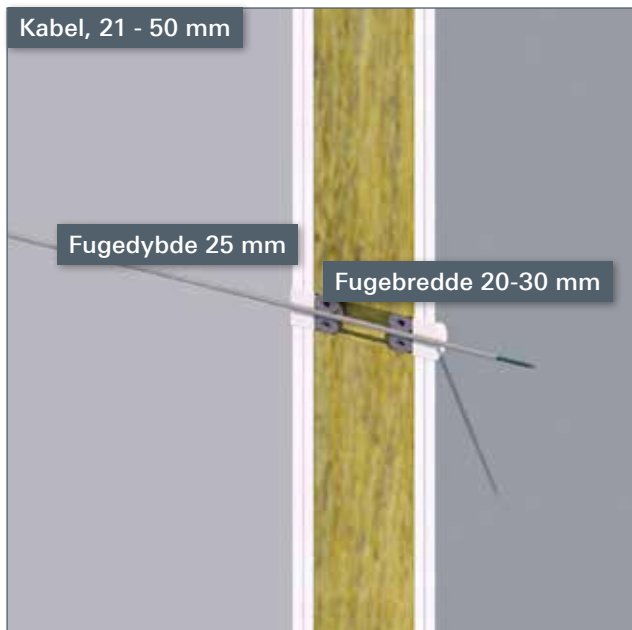
Som del af producentens politik om hele tiden at kunne forbedre produkterne, tages der forbehold for rettighederne til at ændre eller forandre produktspecifikationer uden varsel. Al information i dette dokument er kun vejledende og da leverandøren ikke har nogen kontrol med selve installationerne eller byggeprojekterne, gives der ikke garanti på færdige brandlukninger og leverandøren har ingen ansvar ved tab eller skade som må følge med brugen af produktet i dette dokument

Kabler, enkelte

Dimensioner: 21 - 50 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm

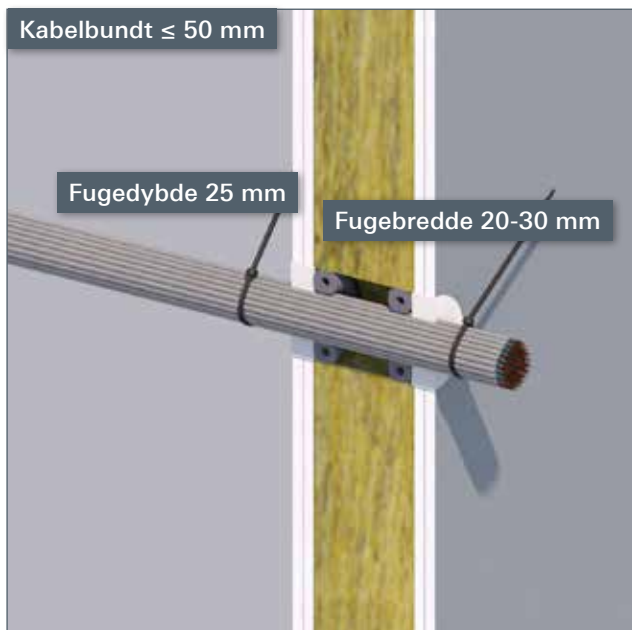


Kabelbundter

Dimensioner: Max 50 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm

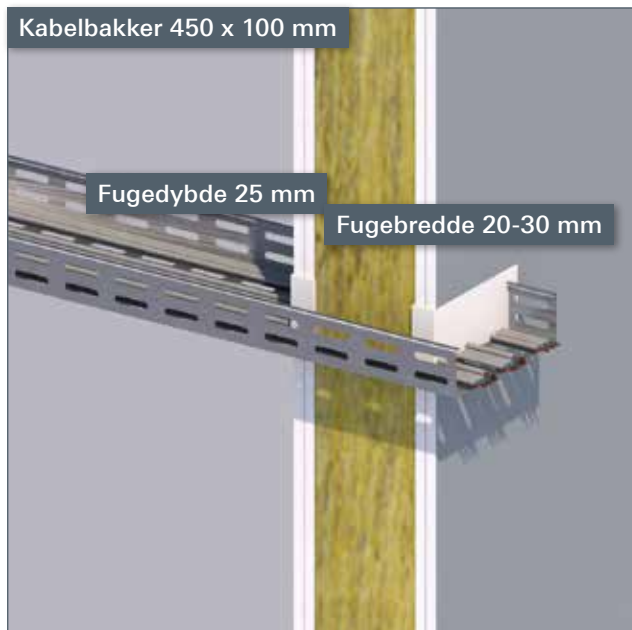


Kabelbakker

Dimensioner: 450 x 100 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm



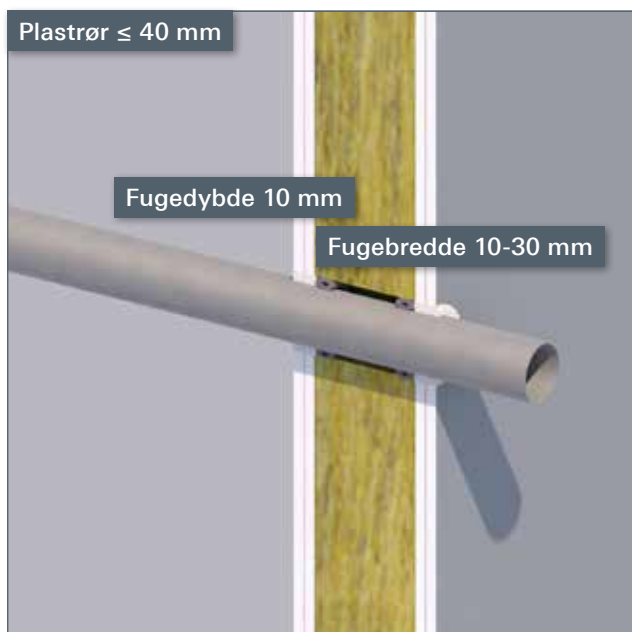
Plastrør

PVC, PE, PP, m.m.

Dimensioner: Max 40 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 10 mm

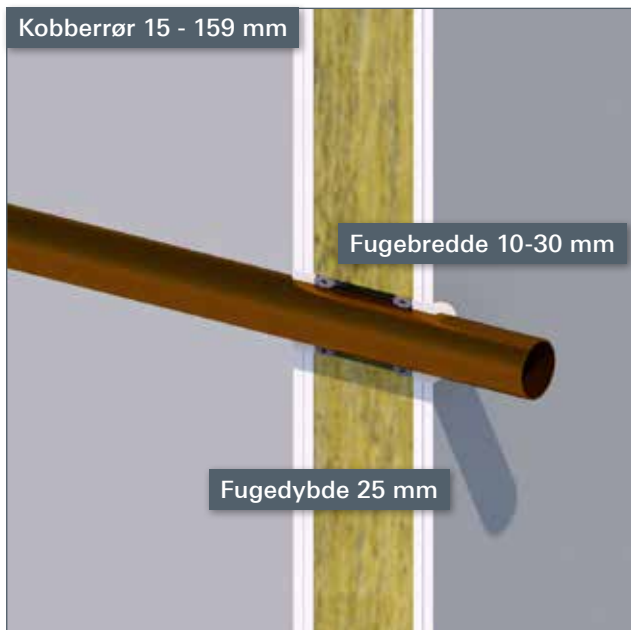


Kobberrør

Dimensioner: 15 - 159 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 25 mm

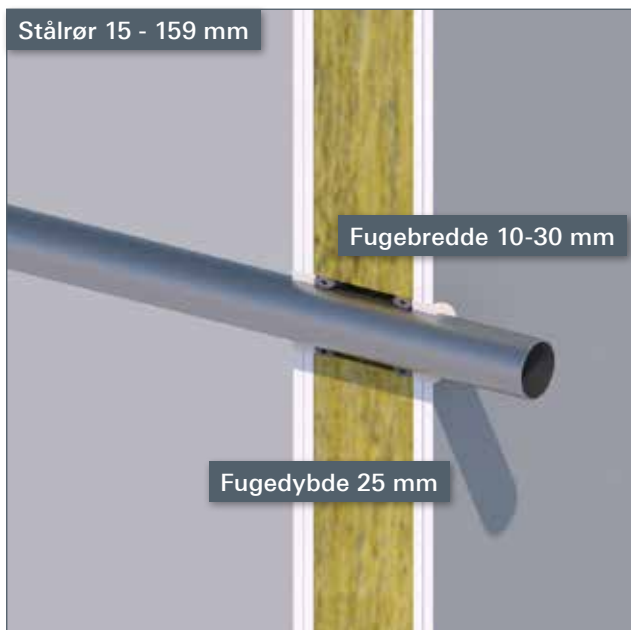


Stålrør

Dimensioner: 15 - 159 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 25 mm



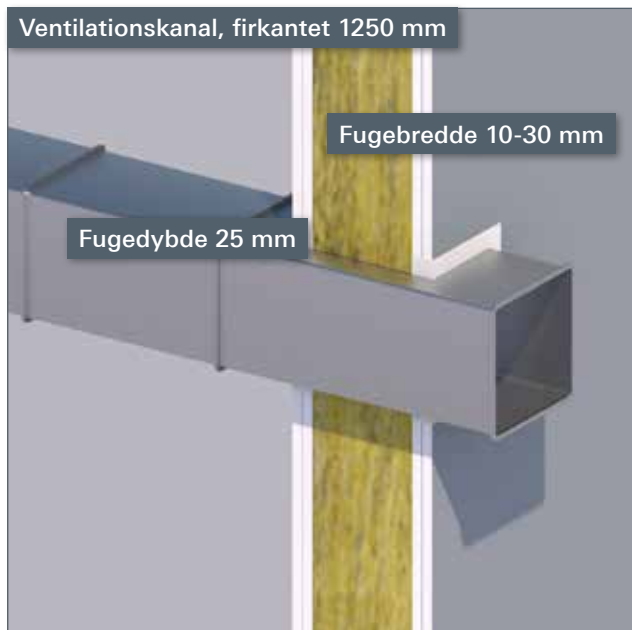
Ventilationskanal, firkantet

Dimensioner: Max 1250 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 25 mm

Bagstop af stenuld



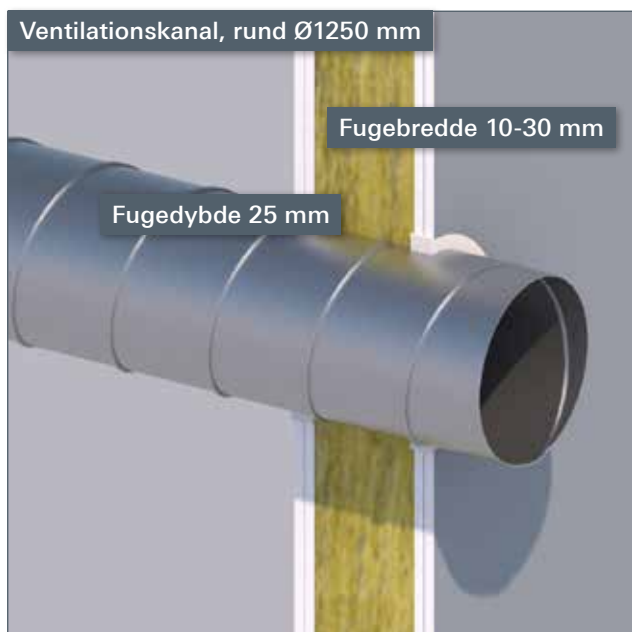
Ventilationskanal, rund

Dimensioner: Max Ø1250 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 25 mm

Bagstop af stenuld

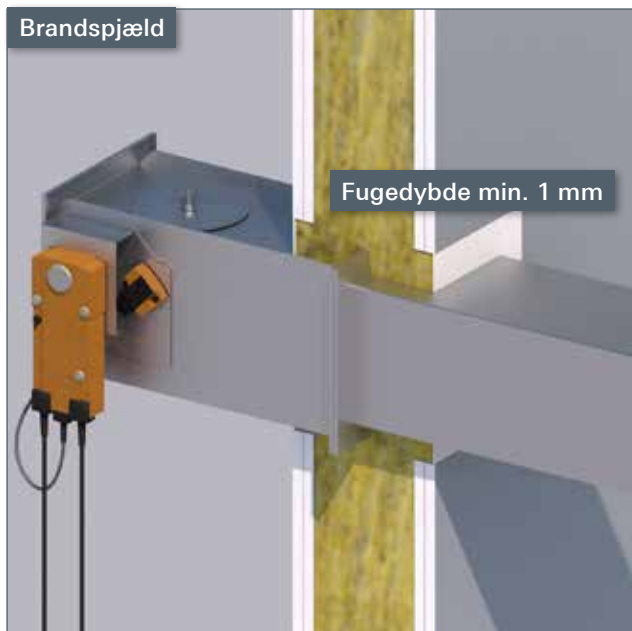


Brandspjæld, firkantet

Bagstop af stenuld:

Min. densitet 140 kg./m³.

Fugedybde: Min. 1 mm

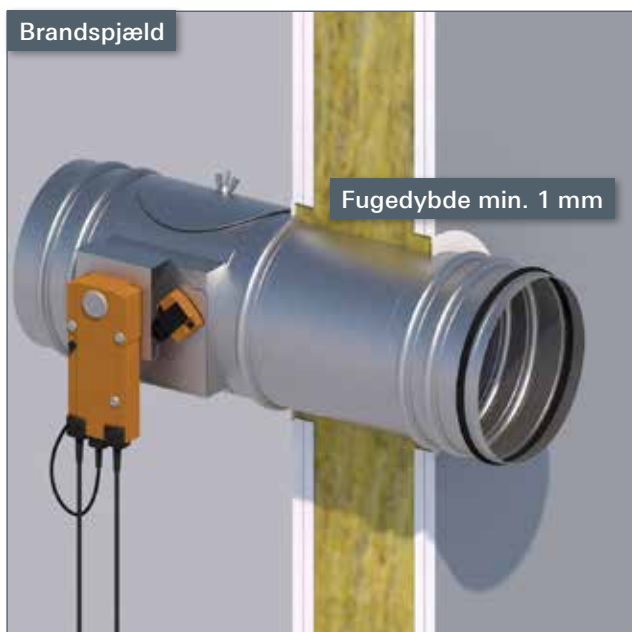


Brandspjæld, rundt

Bagstop af stenuld:

Min. densitet 140 kg./m³.

Fugedybde: Min. 1 mm

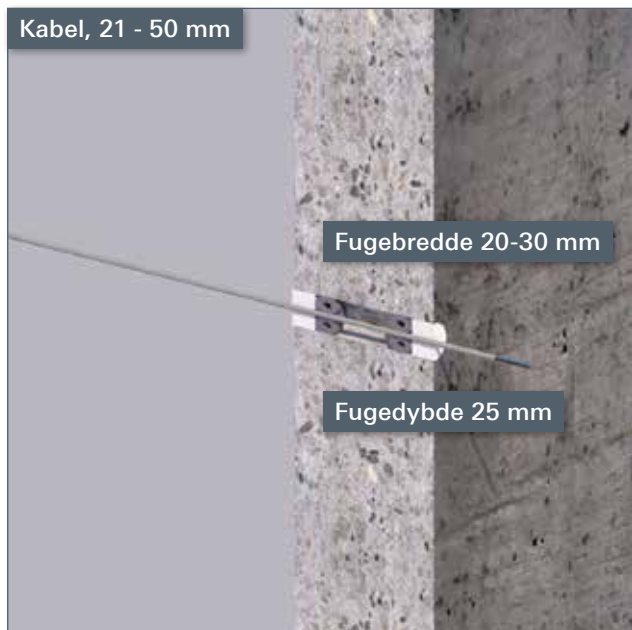


Kabler, enkelte

Dimensioner: 21 - 50 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm

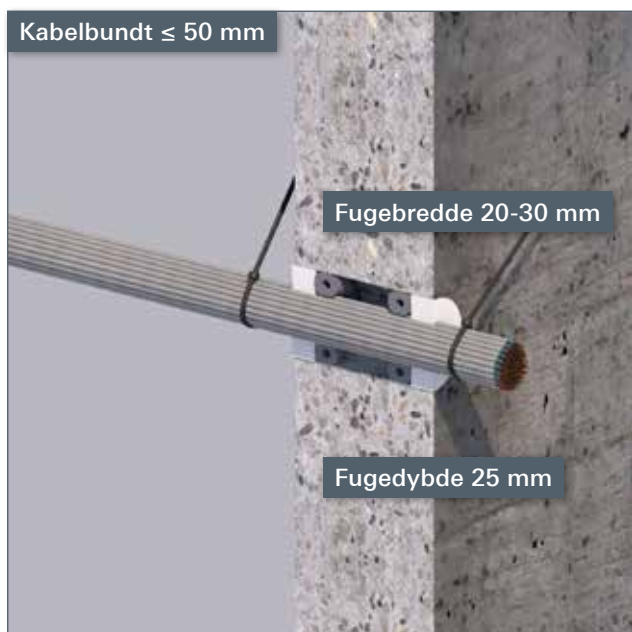


Kabelbundter

Dimensioner: Max 50 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm



Kabelbakker

Dimensioner: 450 x 100 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm

Bagstop af stenuld



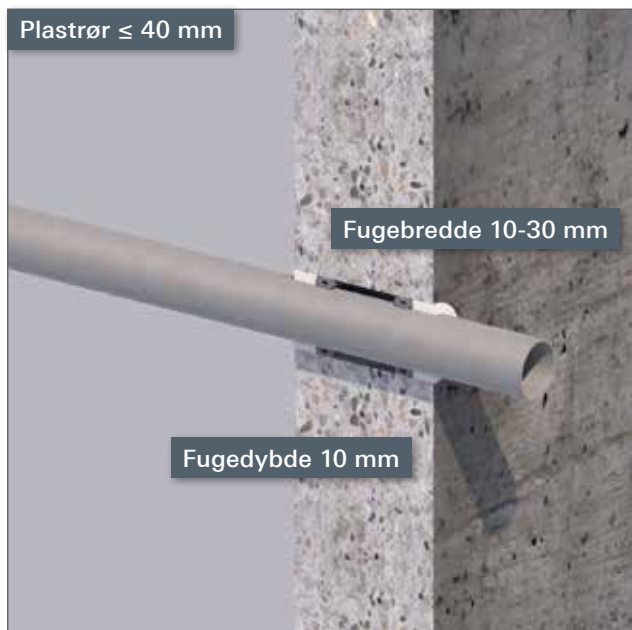
Plastrør

PVC, PE, PP, m.m.

Dimensioner: Max 40 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 10 mm

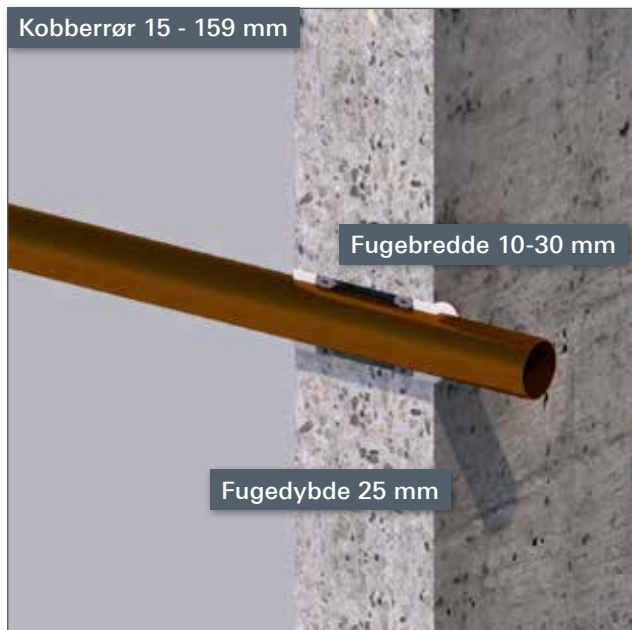


Kobberrør

Dimensioner: 15 - 159 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 25 mm

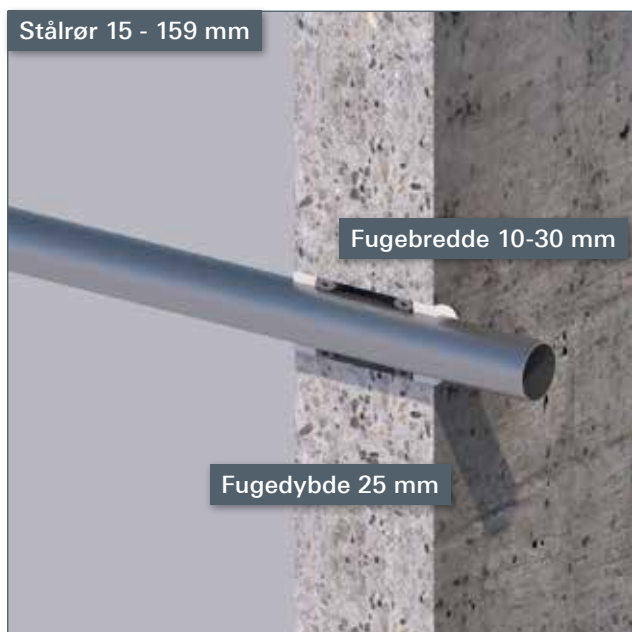


Stålrør

Dimensioner: 15 - 159 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 25 mm



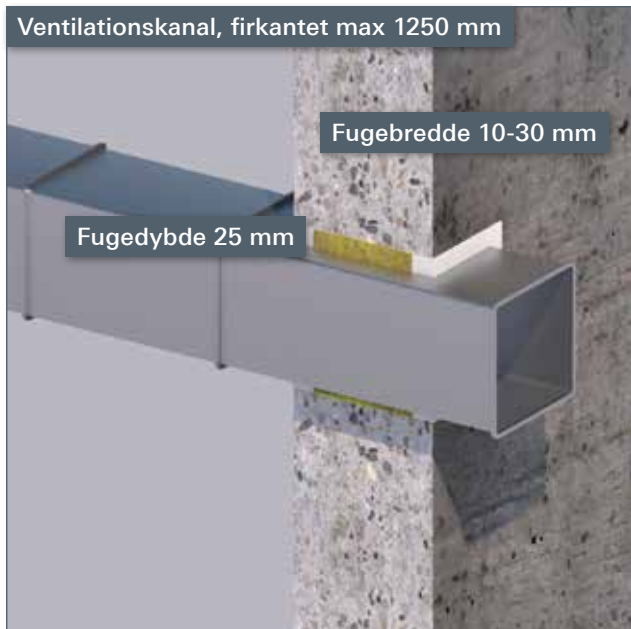
Ventilationskanal, firkantet

Dimensioner: Max 1250 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 25 mm

Bagstop af stenuld



Ventilationskanal, rund

Dimensioner: Max Ø1250 mm

Fugebredde: 10-30 mm

Fugedybde: 25 mm

Bagstop af stenuld

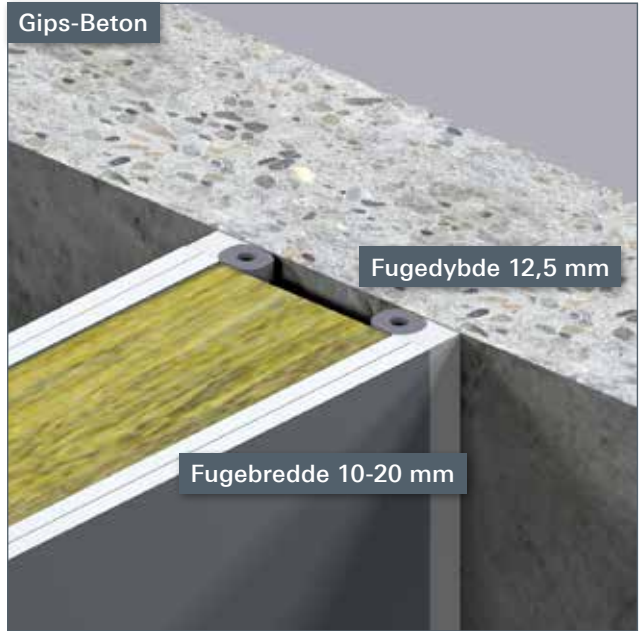


Brandhæmmende akryl - Lineære fuger

Gips-Beton

Fugebredde: 10-20 mm

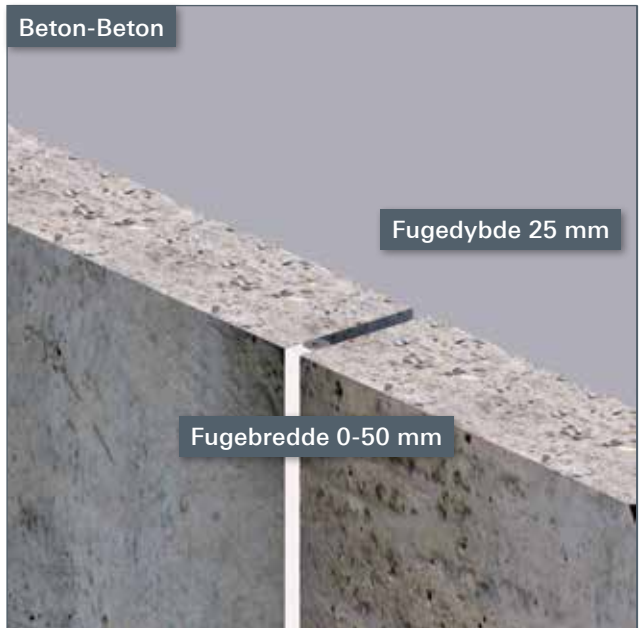
Fugedybde: 12,5 mm



Beton-Beton

Fugebredde: 0-50 mm

Fugedybde: 25 mm



PRODUKTBEKRIVELSE:

Altech brandhæmmende Grafit er en højt ekspanderende grafitbaseret fugemasse, som er særdeles velegnet til brandfugning af kabler og plasticrør, samt rør der er isoleret med stenuld eller cellegummi, som Armaflex eller lignende. Fugemassen er røg, gas og lufttæt. Under påvirkning af brand, ekspanderer fugemassen og presser installationerne sammen og opretholder brandmodstanden ved de pågældende installationer.

Farver: Grå

Hærdetid: 1,7 mm pr. 24 timer

Shore: 68

Holdbarhed: Minimum 18 måneder

VVS-nr.: 498889031

INSTALLATION:

Grafit fugemassen er beregnet til brug i både vægge og etageadskillelser og til mange former for gennemføringer og er testet i både gips- og beton konstruktioner.

Altech Grafit fugemasse er testet til mange forskellige former for plastrør, bl.a. PVC, PE, PP, PEX og ABS op til Ø125 mm til en brandmodstand op til 120 minutter.

Fugemassen er vandbaseret og overskydende fugemasse kan nemt renses af med rent vand. Er tilsat råd- og svampedræbere og beskadiger ikke kabler, plastrør eller metalliske komponenter.

Er testet til lineære fuger op til 30mm bredde.

Anvendelsestemperatur: +5°C til 35°C



TESTSTANDARDS:



CE-mærket: Certificeret godkendelse – 1121-CPR-JA5024

ETA-14/0096 – ETAG 026 - Part 1 & ETAG 026 Part 2

Brandmodstand testet i henhold til EN 1366-3 EI120 EN 1366-4 EI-120

Brandklassifikation i henhold til EN 13501-2 ISO 11600

Luftgennemtrængelighed testet i henhold til EN 1026 til 600Pa – 100Pa 11.1/16.7m³/h/m²

3. parts akkreditering CF 5239

Installationer:	Størrelser:	Fugebredde/dybde:
Kabler—enkelte	Max 80 mm	25,0 mm / 25 mm
Kabelbundter	Max 100 mm	25,0 mm / 25 mm
Stålrør m. cellegummi max. 32 mm	15-159 mm	20,0 mm / 25 mm
Kobberrør m. cellegummi max. 32 mm	15-159 mm	20,0 mm / 25 mm
Stålrør m. isolering min. 80 kg./m ³	15-159 mm	20,0 mm / 25 mm
Kobberrør m. isolering min. 80 kg./m ³	15-159 mm	20,0 mm / 25 mm
Plastrør PVC, PE, PP, PEXm.m.	40 mm	10,0 mm / 25 mm
Plastrør PVC, PE, PP, PEXm.m.	90 mm	12,5 mm / 25 mm
Plastrør PVC, PE, PP, PEXm.m..	125 mm	16,0 mm / 25 mm

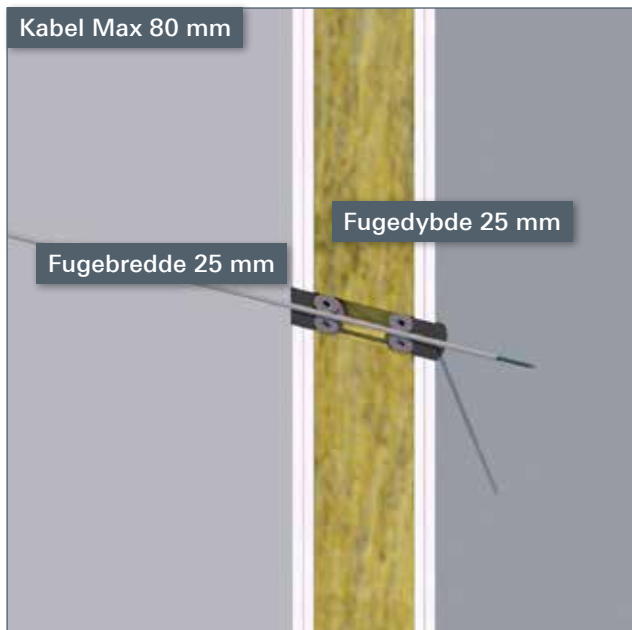
Som del af producentens politik om hele tiden at kunne forbedre produkterne, tages der forbehold for rettighederne til at ændre eller forandre produktspecifikationer uden varsel. Al information i dette dokument er kun vejledende og da leverandøren ikke har nogen kontrol med selve installationerne eller byggeprojekterne, gives der ikke garanti på færdige brandlukninger og leverandøren har ingen ansvar ved tab eller skade som må følge med brugen af produktet i dette dokument

Kabler, enkelte

Dimensioner: Max 21 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm

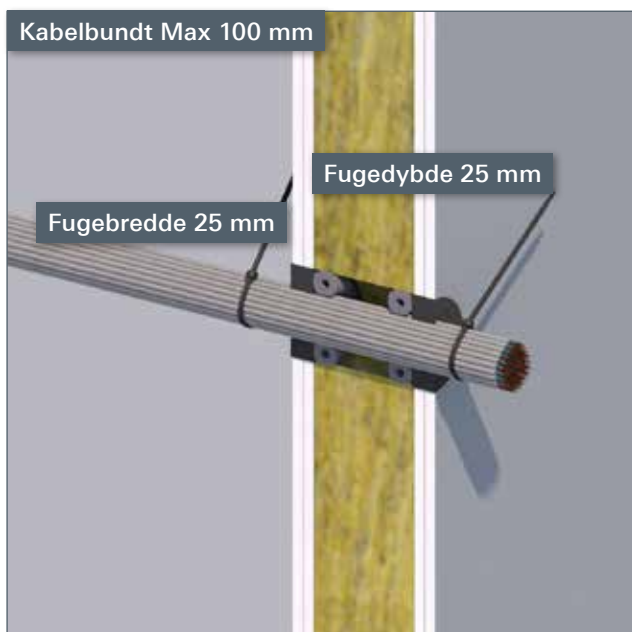


Kabelbundter

Dimensioner: Max 50 mm

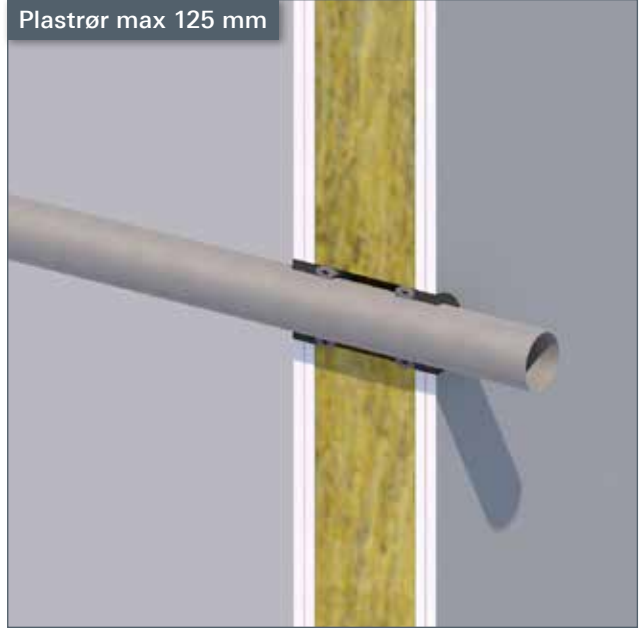
Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm



Plastrør PVC, PE, PP, m.m.

Dimension	Fugebr. / dybde
40 mm	10,0mm / 25mm
90 mm	12,5mm / 25mm
125 mm	16,0mm / 25mm

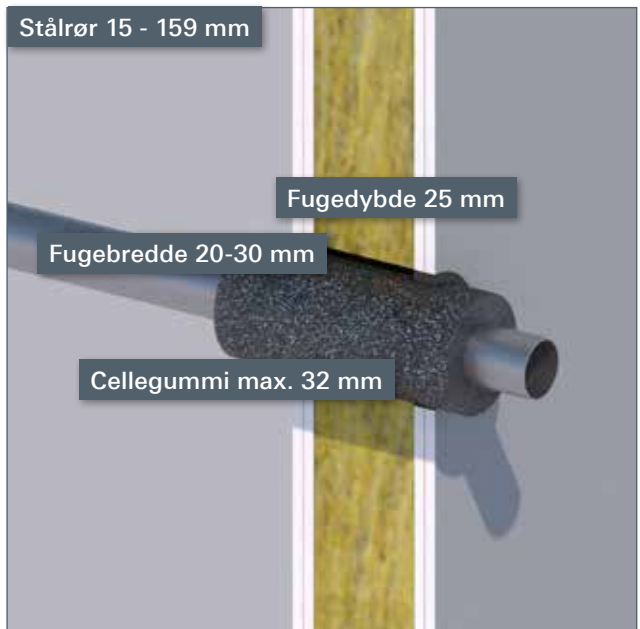


Stålrør m. cellegummi max. 32 mm

Dimensioner: 15 - 159 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm

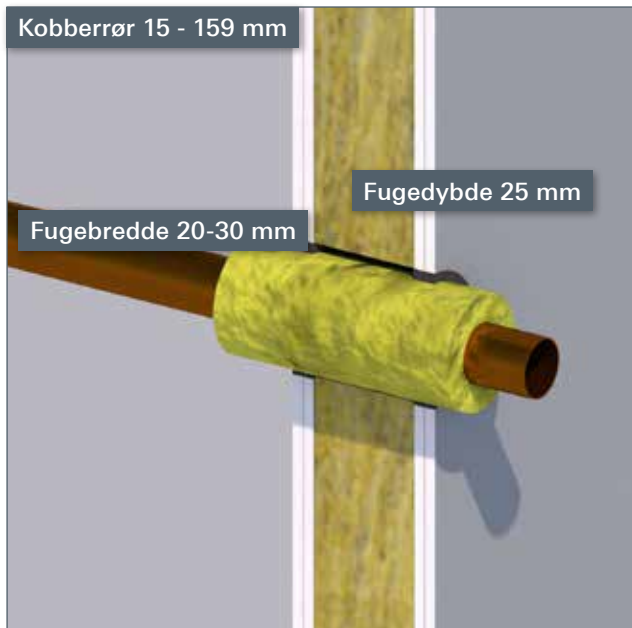


Kobberrør m. isolering min. 80 kg./m³

Dimensioner: 15 - 159 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm



Plastrør PVC, PE, PP, PEX m.m.

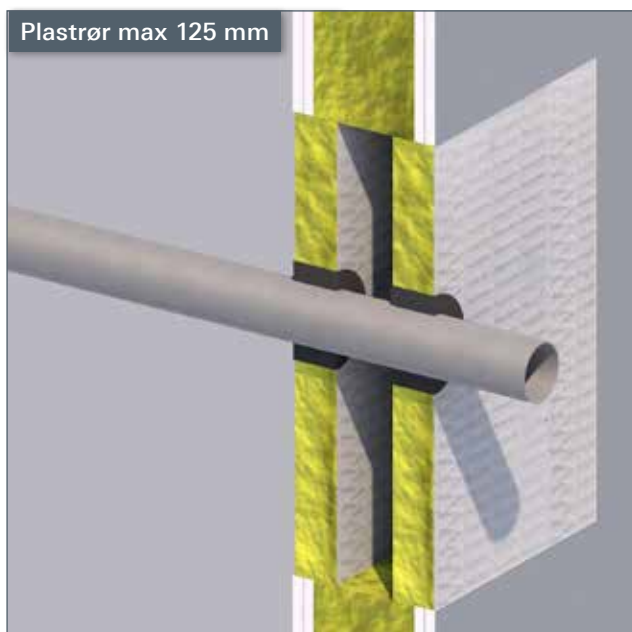
Brandplade

Dimension **Fugebr. / dybde**

40 mm 10,0mm / 25mm

90 mm 12,5mm / 25mm

125 mm 16,0mm / 25mm

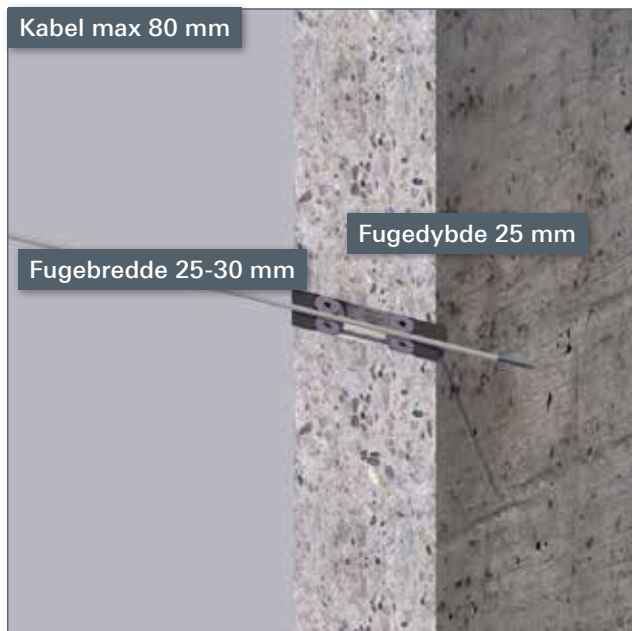


Kabler, enkelte

Dimensioner: Max 80 mm

Fugebredde: 25-30 mm

Fugedybde: 25 mm

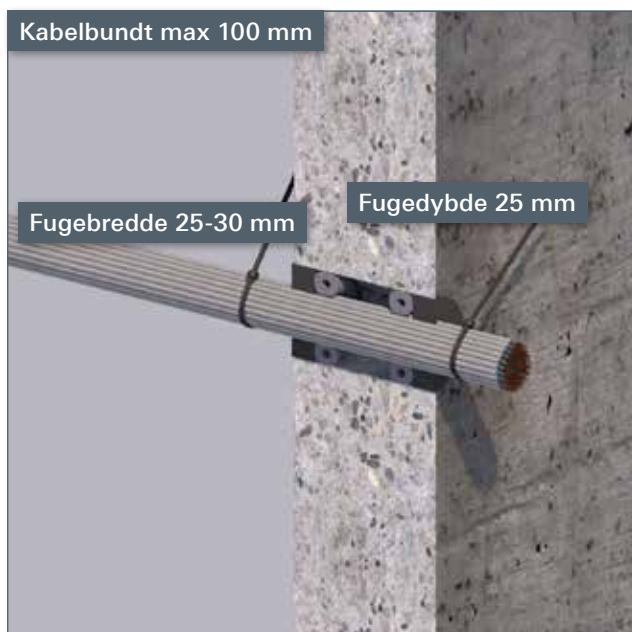


Kabelbundter

Dimensioner: Max 100 mm

Fugebredde: 25-30 mm

Fugedybde: 25 mm



Plastrør PVC, PE, PP, m.m.

Dimension Fugebr. / dybde

40 mm 10,0mm / 25mm

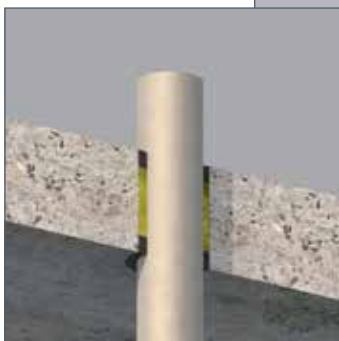
90 mm 12,5mm / 25mm

125 mm 16,0mm / 25mm

Plastrør max 125 mm



Ved loft:
Bagstop af
stenuld



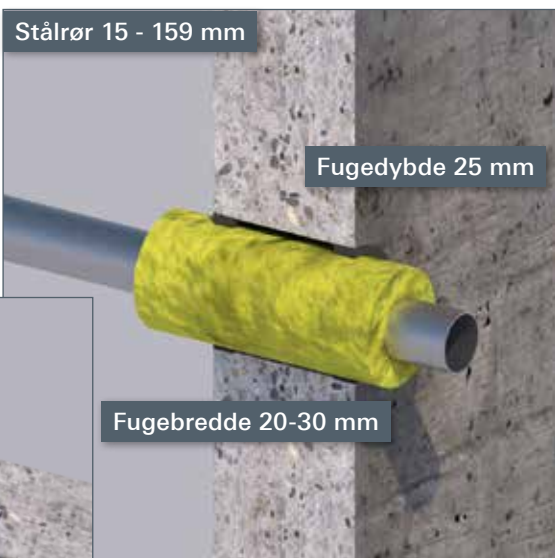
Stålrør m. isolering min 80 kg./m³

Dimensioner: 15 - 159 mm

Fugebredde: 20-30 mm

Fugedybde: 25 mm

Stålrør 15 - 159 mm



Fugedybde 25 mm

Fugebredde 20-30 mm

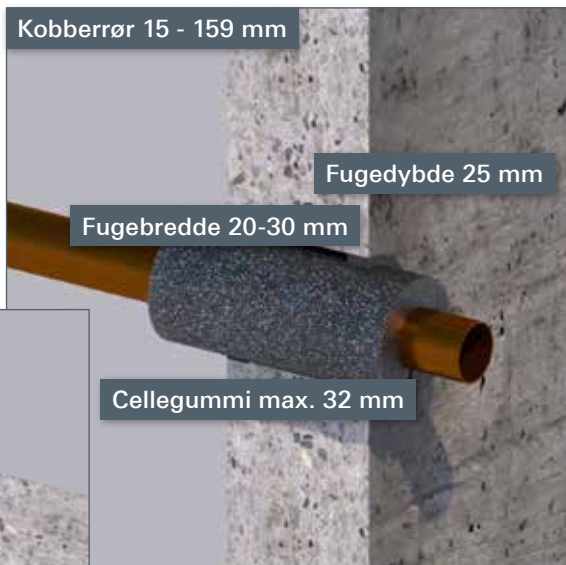


Kobberrør m. cellegummi max. 32 mm

Dimensioner: 15 - 159 mm

Fugebredde: 20-30 mm

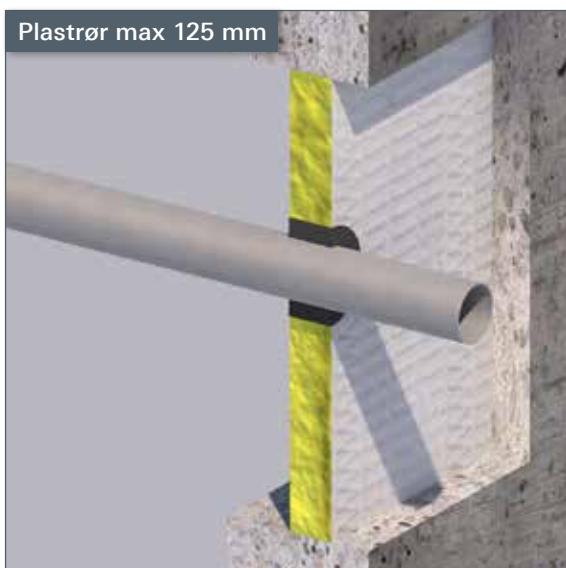
Fugedybde: 25 mm



Plastrør PVC, PE, PP, m.m. Brandplade

Dimension Fugebr. / dybde

40 mm	10,0mm / 25mm
90 mm	12,5mm / 25mm
125 mm	16,0mm / 25mm



PRODUKTBEKRIVELSE:

Altech brandplader er stenuldsplader på 50mm eller 60mm belagt med brandmaling på begge sider og er fremstillet til at opretholde brandmodstanden i brand-klassificerede bygningsdele, når disse bliver brudt af installationsgennemføringer. Brandpladerne kan bl.a. anvendes sammen med Altech Brandhæmmende Akryl og kan give op til 4 timers brandmodstand ved korrekt installation.

Holdbarhed: Brandpladerne har en levetid på over 25 år

Coating: Astro PS Coating 1 mm. tykkelse

Densitet: Minimum 140 kg/m³

VVS-nr.: 498884005

INSTALLATION:

Brandplader er specielt designet til brandtætning omkring installationer i vægge og etageadskillelser. De er testet i både mursten, beton og gipsvægge samt flere andre bygningskonstruktioner og fremstilles i størrelsen 600mm x 1200mm og kan også leveres i 600mm x 600mm.

Brandpladerne installeres let i udsparingerne og tilskæres på stramt mål, hvorefter de limes ind i udsparingerne og alle revner og kanter omkring pladerne samt installationerne tættes med Brandplade Coating eller Altech Brandhæmmende Akryl.

Når Brandpladen installeres korrekt, vil den forhindre ild, røg og varme i at trænge igennem de brandklassificerede bygningsdele og kan opretholde brandmodstanden i op til 120 minutter ved installationsgennemføringer.

Ved bygninger med ekstrem stor bevægelighed kan en speciel designet Fleksibel Brandplade med en fleksibel coating anskaffes og installeres på samme måde som standard Brandpladen.



TESTSTANDARDE:



CE-mærket: Certificeret godkendelse – 1121-CPR-JA5026
 ETA-14/099 – ETAG 026 – Part 1 & ETAG 026 – Part 2
 Brandmodstand testet i henhold til EN 1366-3 EI30, EI60, EI90, EI120, BS 476 – 240 min.
 Akustisk test i henhold til EN 10140 til 48 db.

Installationer:	Størrelser: Gipsvæg	Størrelser: Betonvæg
Åbne udsparinger	1200x2880 mm	1440x2880 mm
Kabelbakker	340x100 mm	340x100 mm
Enkelte kabler	26 mm	80 mm
Kabelbundter	100 mm	100 mm
Plastrør PVC, PE, PP, PEX m.m.	Ø16 mm	Ø16 mm
Stål/kobberrør	60 mm	60 mm
Ventilationskanaler	445x445 mm	445x445 mm

Som del af producentens politik om hele tiden at kunne forbedre produkterne, tages der forbehold for rettighederne til at ændre eller forandre produktspecifikationer uden varsel. Al information i dette dokument er kun vejledende og da leverandøren ikke har nogen kontrol med selve installationerne eller byggeprojekterne, gives der ikke garanti på færdige brandlukninger og leverandøren har ingen ansvar ved tab eller skade som må følge med brugen af produktet i dette dokument

Kabelbakke- gipsvæg

Dimensioner:

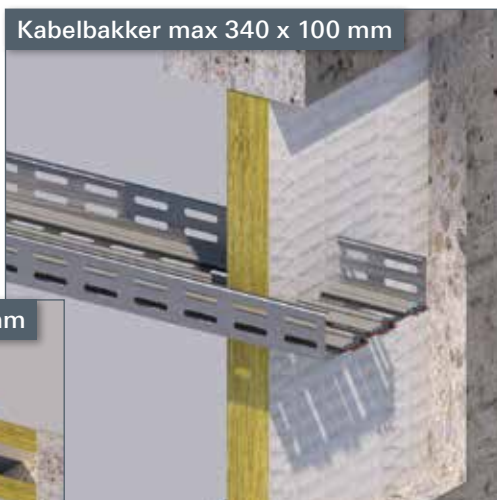
Max 340x100 mm



Kabelbakke- betonvæg

Dimensioner:

Max 340x100 mm

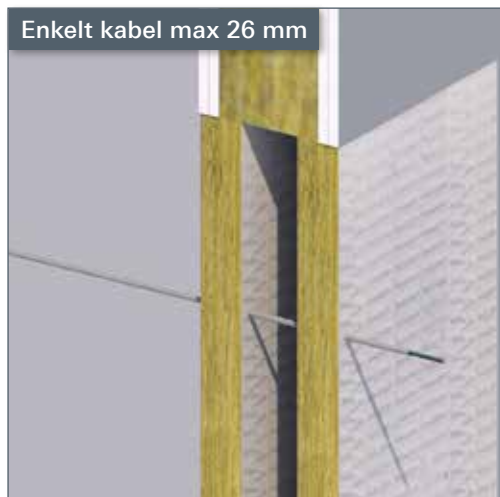


Ved loft:
Anvend 2
brandplader

Enkelt kabel - gipsvæg

Dimensioner:

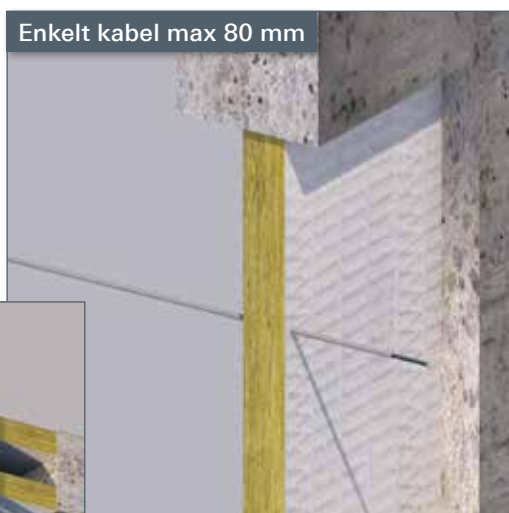
Max 26 mm



Enkelt kabel - betonvæg

Dimensioner:

Max 80 mm



Ved loft:

Dimensioner:

Max 20 mm

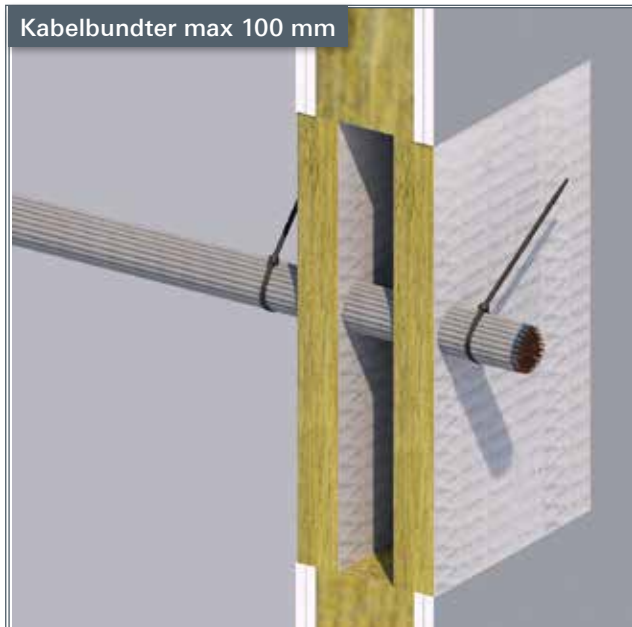
Anvend 2
brandplader



Kabelbundter gipsvæg

Dimensioner:

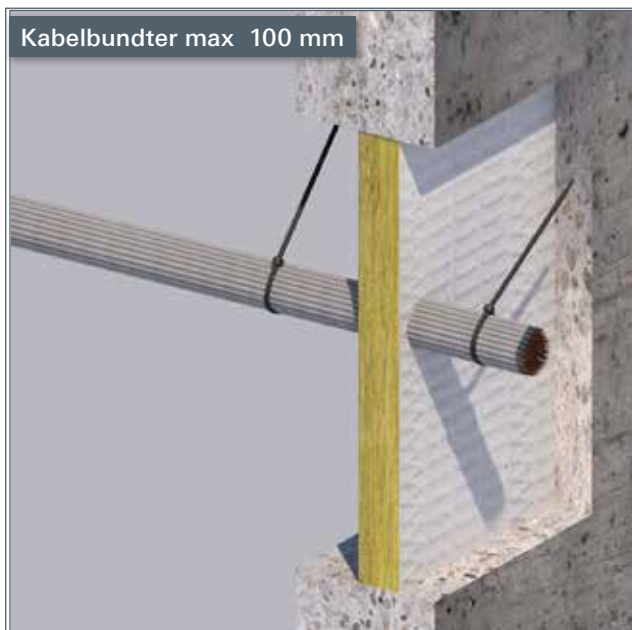
Max 100 mm



Kabelbundter- betonvæg

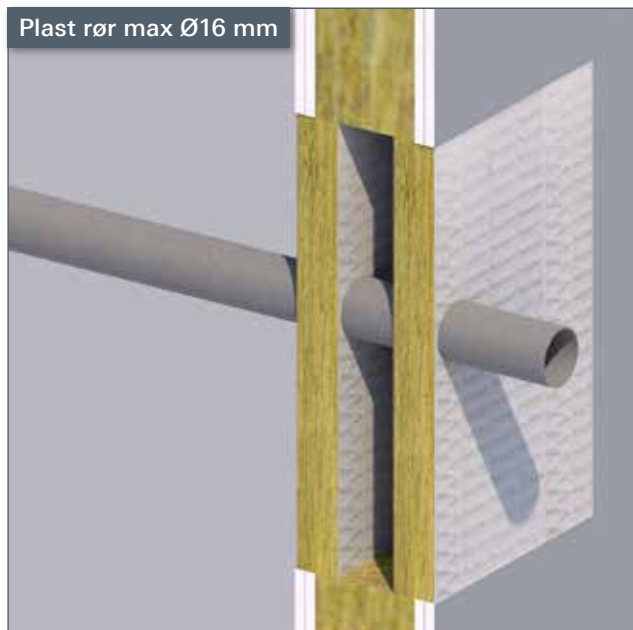
Dimensioner:

Max 100 mm



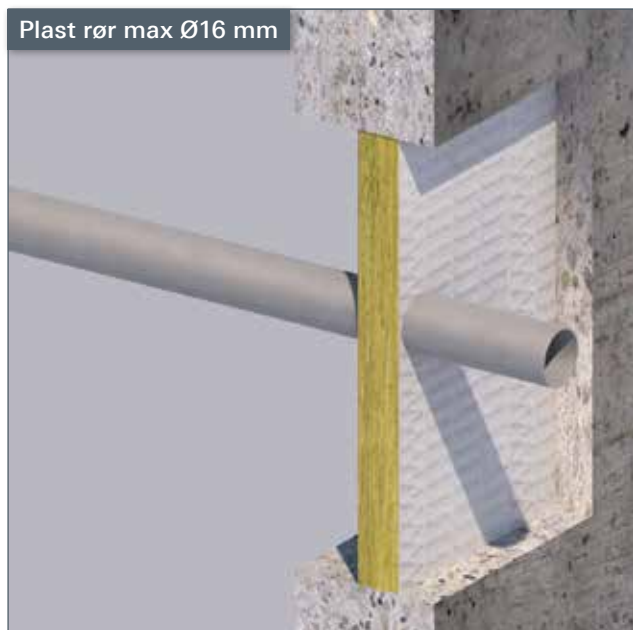
Plastrør
PVC, PE, PP, PEX m.m.
gipsvæg

Dimensioner:
Max Ø16 mm



Plastrør
PVC, PE, PP, PEX m.m.
betonvæg

Dimensioner:
Max Ø16 mm



Stål/kobberrør- Gipsvæg

Dimensioner:

Max 60 mm



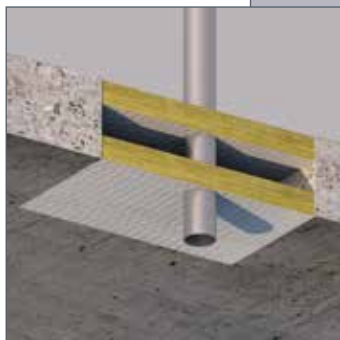
Stål/kobberrør - Betonvæg

Dimensioner:

Max 60 mm

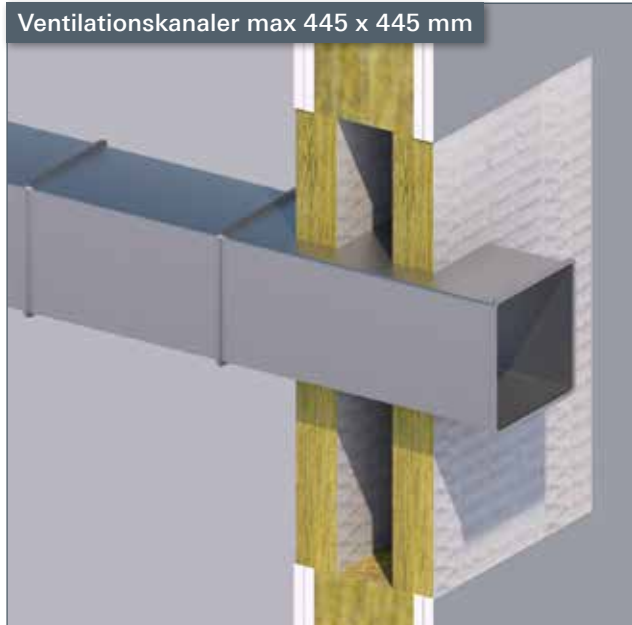


Ved loft:
Anvend 2
brandplader



Ventilationskanaler - firkantet. Gipsvæg

Dimensioner:
Max 445 x 445



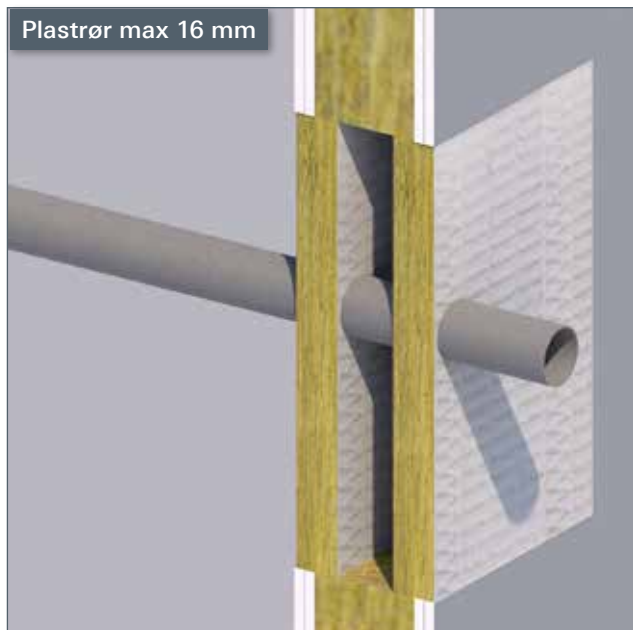
Ventilationskanaler - rund. Gipsvæg

Dimensioner:
Max Ø445 x 445



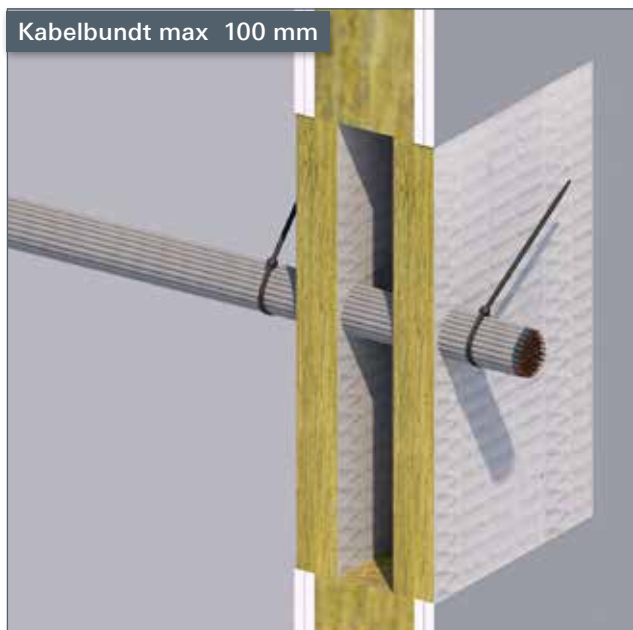
Plastrør PVC, PE, PP, PEX m.m. Brandplade

Dimensioner: Max 16 mm



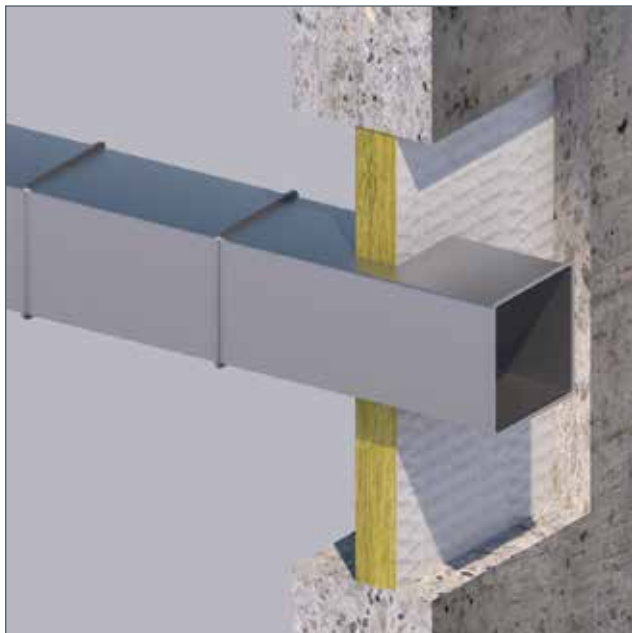
Kabelbundter

Dimensioner: Max 100 mm



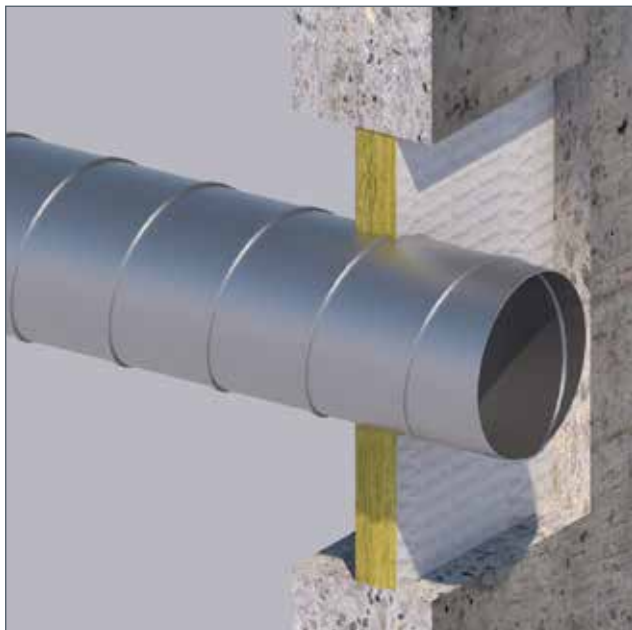
Ventilationskanaler - Firkantet. Betonvæg

Dimensioner:
Max 445 x 445



Ventilationskanaler - Rund. Betonvæg

Dimensioner:
Max 445 x 445



PRODUKTBESKRIVELSE:

Altech brandpakninger er fremstillet og testet til at opretholde brandmodstanden i brandklassificerede bygningsdele, når de gennembrydes af plasticrør, metalrør, kabler og rør med isolering og kan anvendes i vægge og etageadskillelser. Den ultra-tynde pakning kan installeres i bl.a. beton- og gipsvægge samt i Altech Brandplader. Altech brandpakning er testet til mange forskellige typer af plastrør, bl.a. PVC, PE, PP, PEX, Altech Quiet, m.m.



INSTALLATION:

Altech Brandpakninger er 40 mm brede og består af et grafit baseret materiale indpakket i en tynd plasticpose, som nemt monteres omkring installationerne med den dobbeltklæbende tape og giver derefter en brandmodstand op til 120 minutter.

Brandpakningen strammes godt til omkring installationerne og føres ind i udsparingen og hvis der stadig er luft udenom pakningen, kan der fuges med Atech Akryl Brandfugemasse, for at opnå en komplet røgtæt gennemføring.

Brandpakningen behøver ikke at være synlig efter montering.

Brandpakninger fremstilles i mange forskellige standardstørrelser og kan også fås i ruller á 25 mtr. som er nemme at klippe til i den rette størrelse og monteres i henhold til tabellen i dennes datablad.

TESTSTANDARDS:



CE-mærket: Certificeret godkendelse – 1121-CPR-JA5083/JA5085

ETA-15/0619 – ETAG 026 – Part 1 & ETAG 026 – Part 2

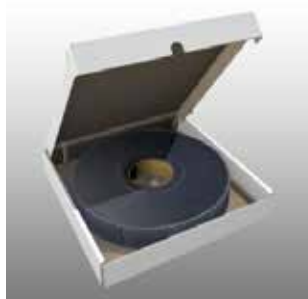
Brandmodstand testet i henhold til 1366-3 EI30, EI60, EI90, EI120

Brandklassifikation EN 13501-1 & EN-13501-2

Installationer:	Godkendelser	Pakning	VVS-nr.:
Kobberrør m. cellegummi max.32 mm. eller anden isolering min. 80 kg/m ³	0-159mm/1,8-14,2mm	55mm	498886055
		75mm	498886075
		82mm	498886082
Stålrør m. cellegummi max.32 mm. eller anden isolering min. 80 kg/m ³	0-159mm/1,8-14,2mm	110mm	498886110
		125mm	498886125
Plastrør - Altech Quiet, PVC, PE, PP, PEX m.m.	30-200mm/1,8-18,2mm	160mm	498886160

Ydre diam:	Viklinger:	Længde:
55mm	2	352mm
63mm	2	402mm
75mm	2	478mm
82mm	2	521mm
90mm	3	867mm
110mm	3	1055mm
125mm	4	1608mm
160mm	4	2047mm
200mm	5	3203mm

Pakning	VVS-nr.:
25 mtr. rulle	498886025

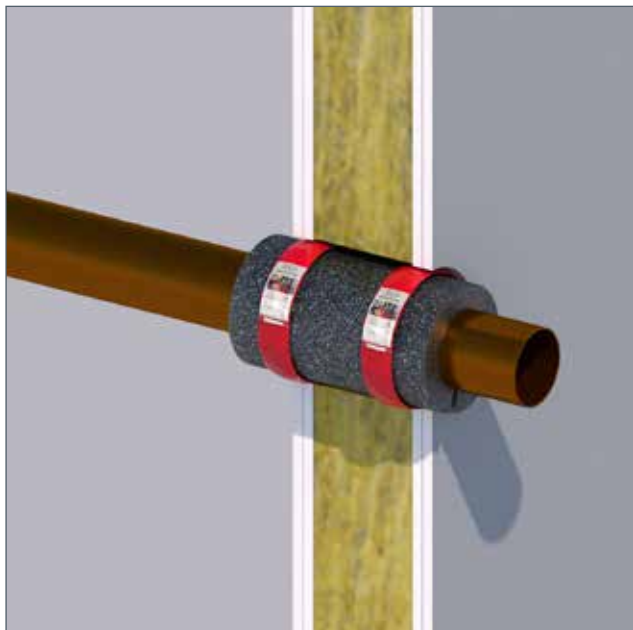


Som del af producentens politik om hele tiden at kunne forbedre produkterne, tages der forbehold for rettighederne til at ændre eller forandre produktspecifikationer uden varsel. Al information i dette dokument er kun vejledende og da leverandøren ikke har nogen kontrol med selve installationerne eller byggeprojekterne, gives der ikke garanti på færdige brandlukninger og leverandøren har ingen ansvar ved tab eller skade som må følge med brugen af produktet i dette dokument

**Kobberrør m.
cellegummi max. 32 mm.
Gipsvæg**

Godkendelser:

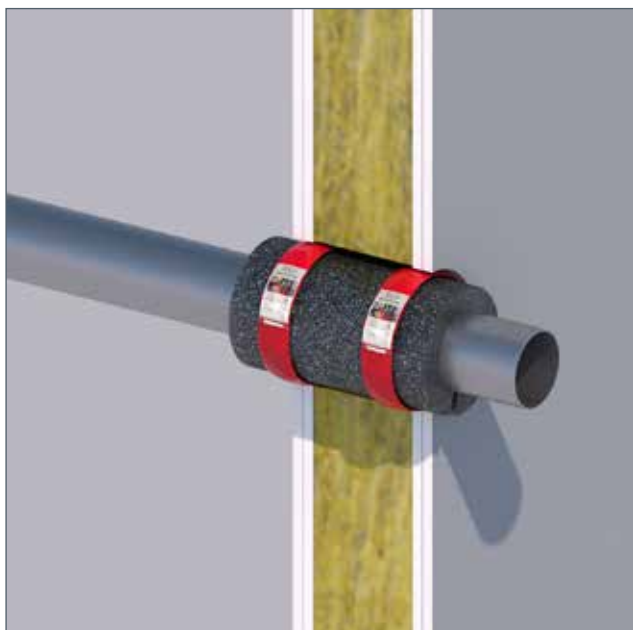
Kobberrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m. cellegummi max. 32 mm.



**Stålrør m.
cellegummi max. 32 mm.
Gipsvæg**

Godkendelser:

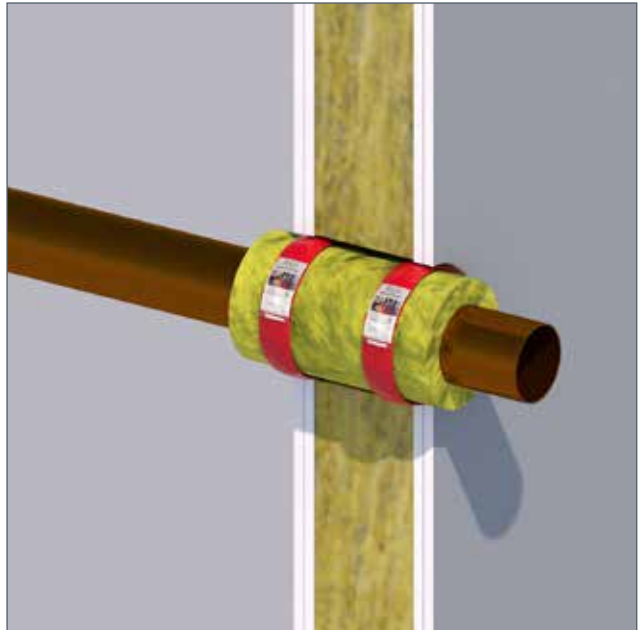
Stålrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m. cellegummi max. 32 mm.



Kobberrør m. isolering min. 80 kg/m³ Gipsvæg

Godkendelser:

Kobberrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m.rørskål eller anden
isolering min 80 kg./m³.

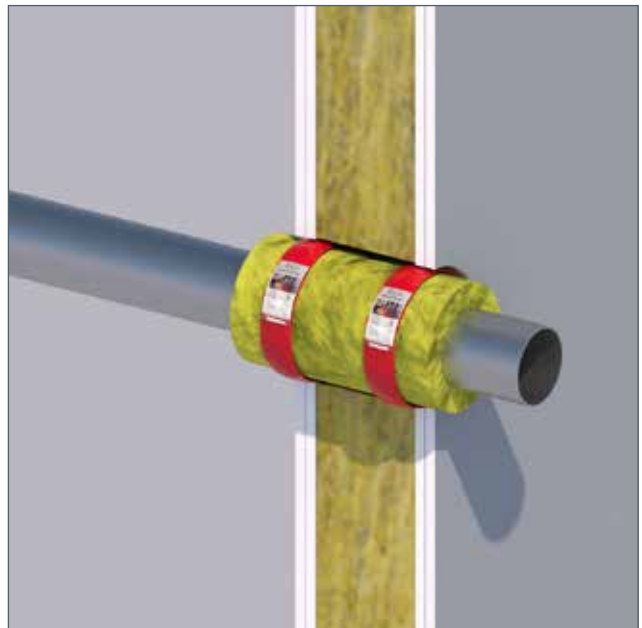


Stålrør m. isolering min. 80 kg/m³

Gipsvæg

Godkendelser:

Stålrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m. rørskål eller anden
isolering min 80 kg./m³.



**Kobberrør m.
cellegummi max. 32 mm.
Betonvæg/loft**

Godkendelser:

Kobberrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m. cellegummi max 32 mm.

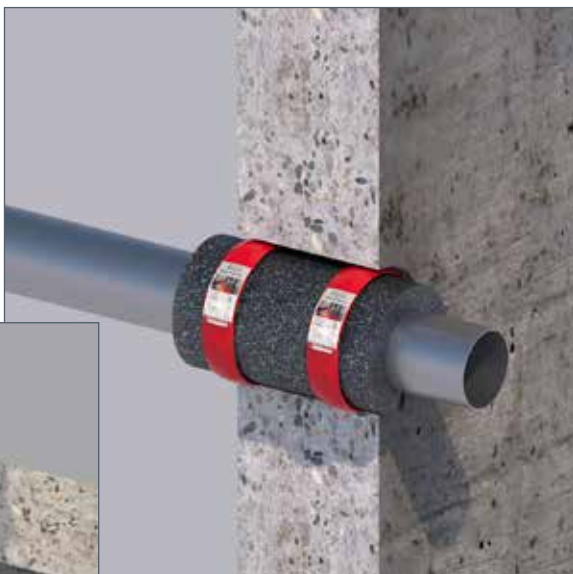


**Stålrør m.
cellegummi max. 32 mm.**

Betonvæg/loft

Godkendelser:

Stålrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m. cellegummi max 32 mm.



Kobberrør m. isolering min 80 kg./m³ Betonvæg/loft

Godkendelser:

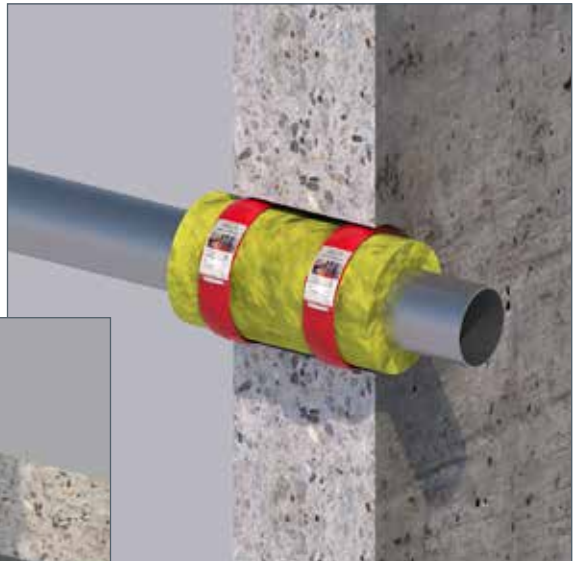
Kobberrør / stålrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m. rørskål eller anden
isolering min 80 kg./m³.



Stålrør m. isolering min 80 kg./m³ Betonvæg/loft

Godkendelser:

Kobberrør / stålrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m. rørskål eller anden
isolering min 80 kg./m³.



Plastrør Gipsvæg

Godkendelser:

PVC, PE, PP, HDPE, Altech
Quiet og andre plasttyper.
Ø 30-Ø 200 mm.
(1,8 - 18,2 mm.)



Plastrør Betonvæg/loft

Godkendelser:

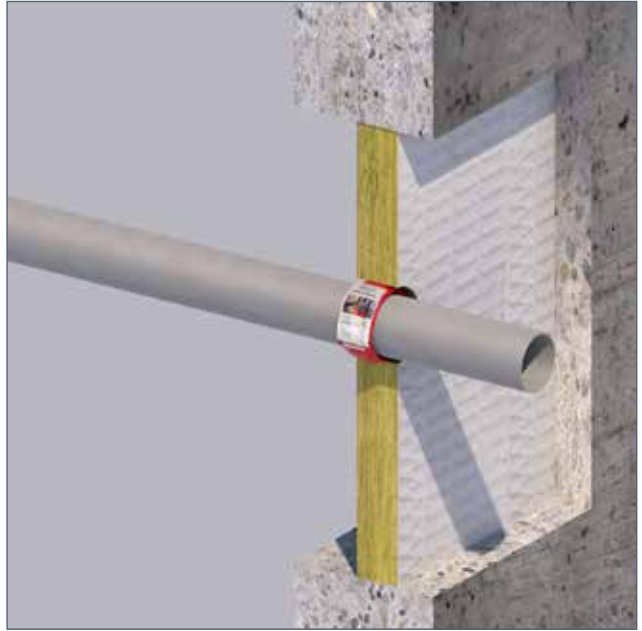
PVC, PE, PP, HDPE, Altech
Quiet og andre plasttyper.
Ø 30-Ø 200 mm.
(1,8 - 18,2 mm.)



Plastrør Brandplade

Godkendelser:

PVC, PE, PP, HDPE, Altech
Quiet og andre plasttyper.
Ø 30-Ø 200 mm.
(1,8 - 18,2 mm.)



Kobber/stål rør Brandplade

Godkendelser:

Kobberrør / stålrør
0-159 mm./1,8-14,2 mm.
m. cellegummi max 32 mm,
rørskål eller anden isolering
min. 80 kg./M³.



PRODUKTBESKRIVELSE:

Altech brandmanchetter er fremstillet for at opretholde brandmodstanden i brandadskillende vægge og etageadskillelser når disse gennembrydes af plastrør, kabler, kabelbundter eller metalrør med isolering.

Den lave højde på brandmanchetterne medvirker til nem montage på trænge pladser og installeres nemt ved hjælp af kun 3 skruer.



INSTALLATION:

Altech Brandmanchetter fremstilles i en højde på kun 30 mm for de fleste mindre størrelser og installeres derfor nemt på selv meget vanskelige steder ved hjælp af kun tre ubrændbare skruer,

Ved vægmontering anvendes skruer på min. Ø6x65mm. og ved etageadskillelser min. Ø8x60mm.

Rørmanchetten og grafit indlægget er bøjeligt, så man let kan åbne den og tilpasse manchetten rundt om installationerne og derefter ved hjælp af den bøjelige låse mekanisme, sammen med de tre montage flapper, kan færdig montere manchetten med ubrændbare skruer eller gennemgående bolte, hvis der eventuelt anvendes to manchetter.

Altech Brandmanchetter fås i størrelser helt op til Ø250 mm og er godkendt til mange forskellige plasttyper, bl.a. PP, PE, PVC-U, ABS, SAN, PVC, Altech Quiet og lign.

TESTSTANDARDE:



CE-mærket: Certificeret godkendelse – 1121-CPR-JA5084
 ETA-15/06179 – ETAG 026 – Part 1 & ETAG 026 – Part 2
 Brandmodstand testet i henhold til EN 1366-3 EI30, EI60, EI90, EI120 og EI240.

Installationer:		Manchet	VVS-numre:
Brandmanchet 55mm	EI240	Ø55	498885055
Brandmanchet 75mm	EI240	Ø75	498885075
Brandmanchet 82mm	EI240	Ø82	498885082
Brandmanchet 110mm	EI240	Ø110	498885110
Brandmanchet 125mm	EI240	Ø125	498885125
Brandmanchet 160mm	EI240	Ø160	498885150
Brandmanchet 200mm	EI240	Ø200	498885200

Alle Altech Brandmanchetter er ETA-godkendte og testet til EI240.

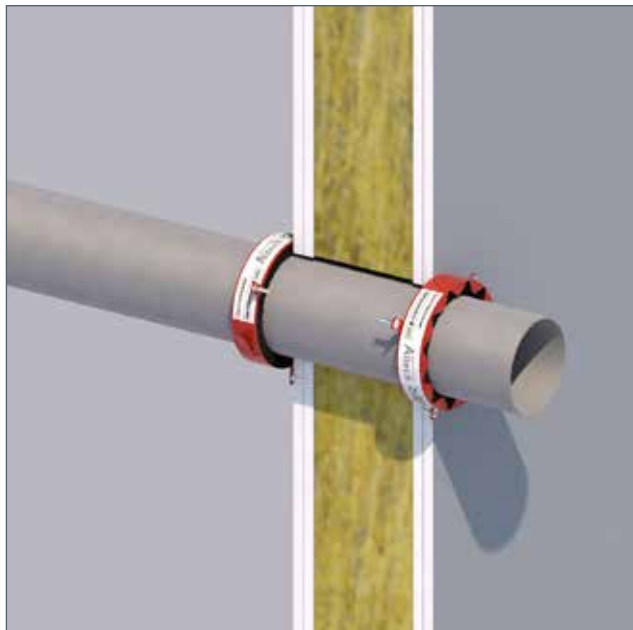
De produceres i mange forskellige standard mål helt op til Ø250 og kan produceres større, hvis det ønskes.

Som del af producentens politik om hele tiden at kunne forbedre produkterne, tages der forbehold for rettighederne til at ændre eller forandre produktspecifikationer uden varsel. Al information i dette dokument er kun vejledende og da leverandøren ikke har nogen kontrol med selve installationerne eller byggeprojekterne, gives der ikke garanti på færdige brandlukninger og leverandøren har ingen ansvar ved tab eller skade som må følge med brugen af produktet i dette dokument

Plastrør
PVC, PE, PP, m.m.
Gipsvæg

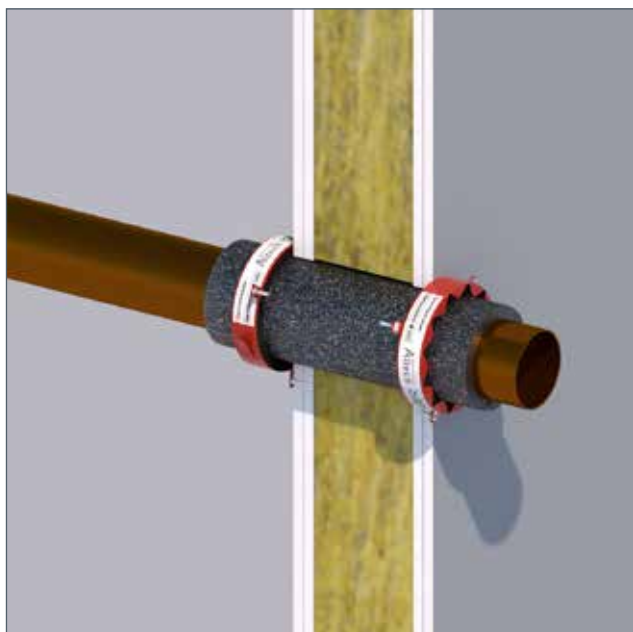
Godkendelser: EI240

PVC, PE, PP, HDPE, Altech
Quiet og andre plasttyper.



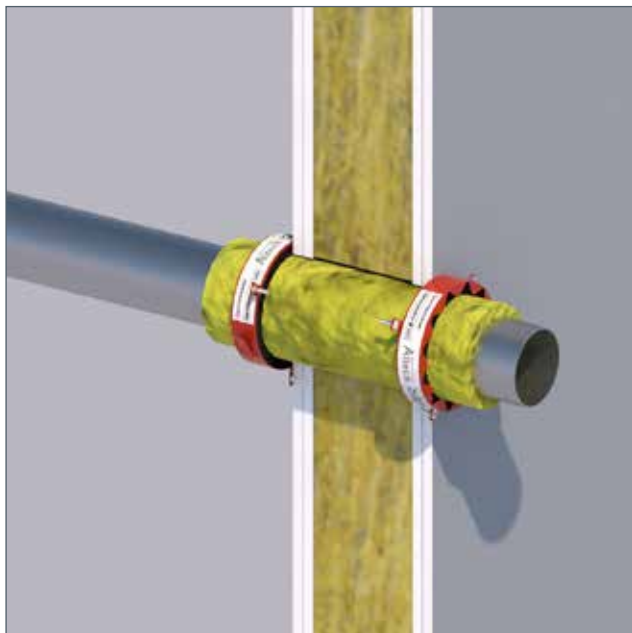
Stål/kobberrør m.
cellegummi max. 32 mm.
Gipsvæg

Godkendelser: EI240



**Stål/kobberrør m.
isolering min 80 kg./m³
Gipsvæg**

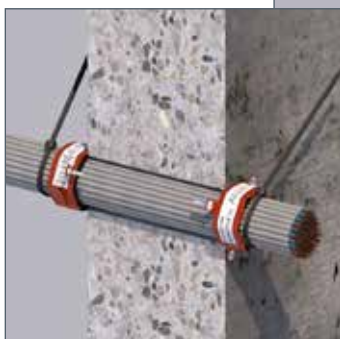
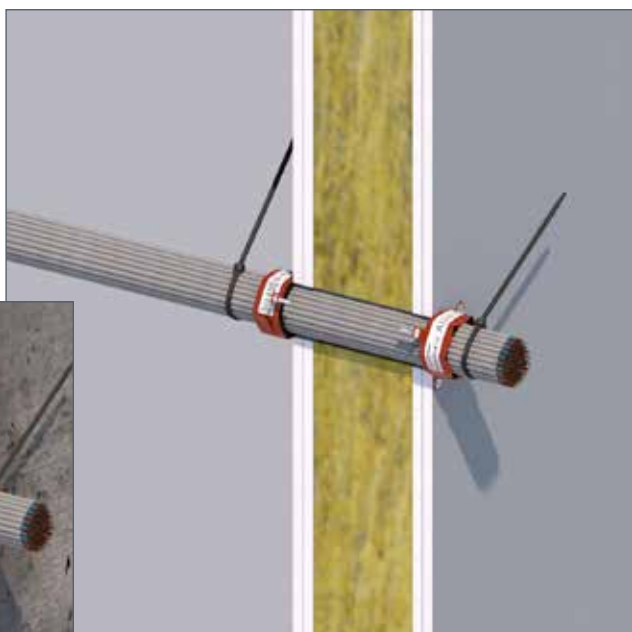
Godkendelser: EI240



**Kabelbundet -
Betonvæg/Gipsvæg**

Godkendelser: EI240

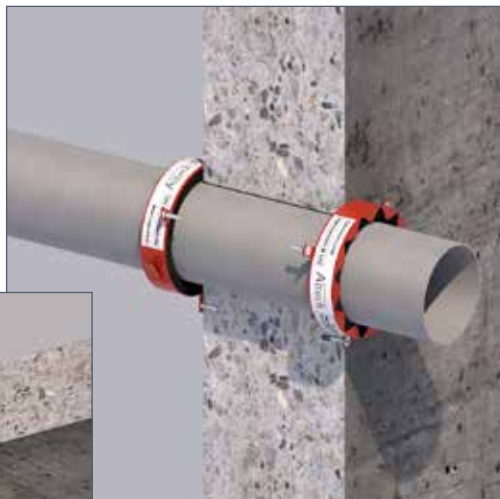
Dimension: max. 100 mm.



PVC/Plastrør - Betonvæg/loft

Godkendelser: EI240

PVC, PE, PP, HDPE, Altech
Quiet og andre plasttyper.



Løsning 1:

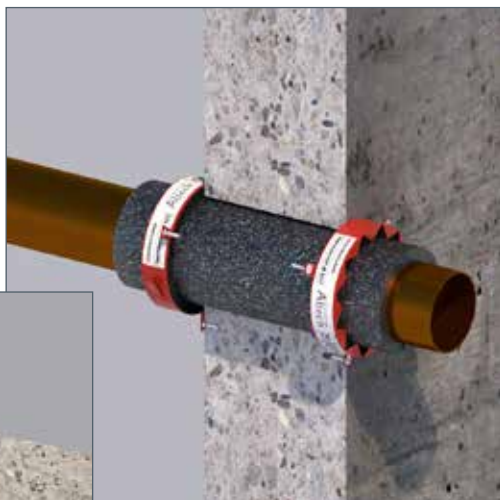


Løsning 2: Manchet/fuge



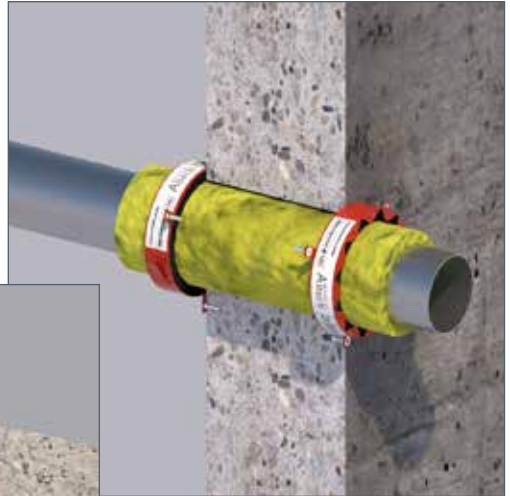
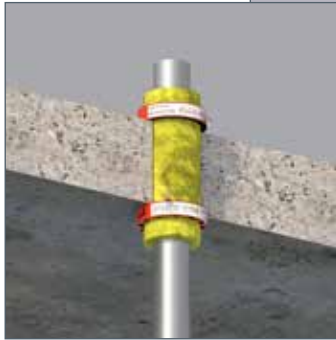
Stål/kobberrør m. cellegummi max. 32 mm. Betonvæg/loft

Godkendelser: EI240



**Stål/kobberrør m.
isolering min 80 kg./m³
Betonvæg/loft**

Godkendelser: EI240



**PVC/Plastrør-
brandplade
Anvend gennemgående bolte
Betonvæg**

Godkendelser: EI240

PVC, PE, PP, HDPE, Altech Quiet
og andre plasttyper.



Aitech



Park Allé 366
2605 Brøndby
Telefon 70 20 19 11



Brandhæmmende Akryl Fugemasse
Aitech

Der tages forbehold for trykfejl

V.1