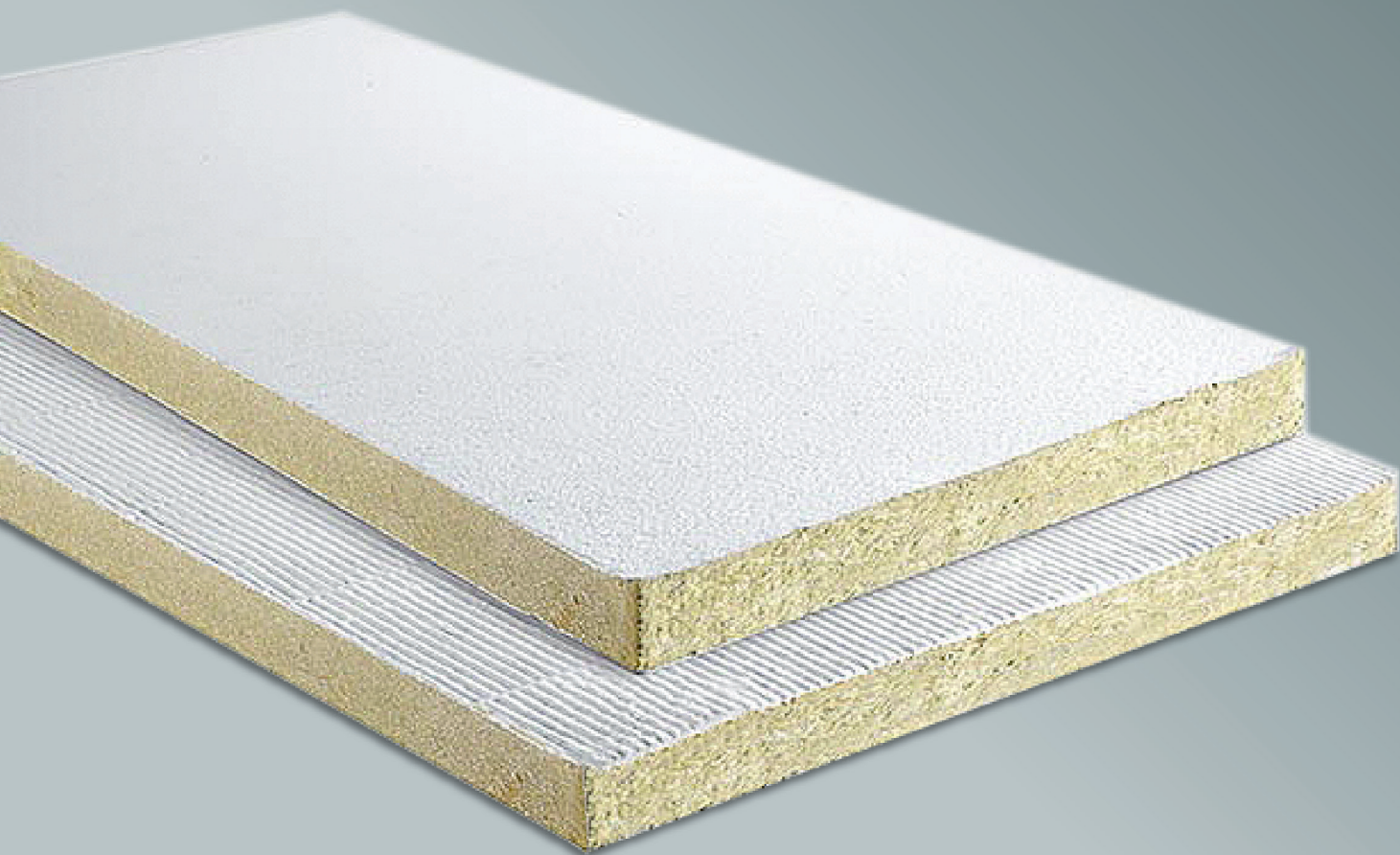


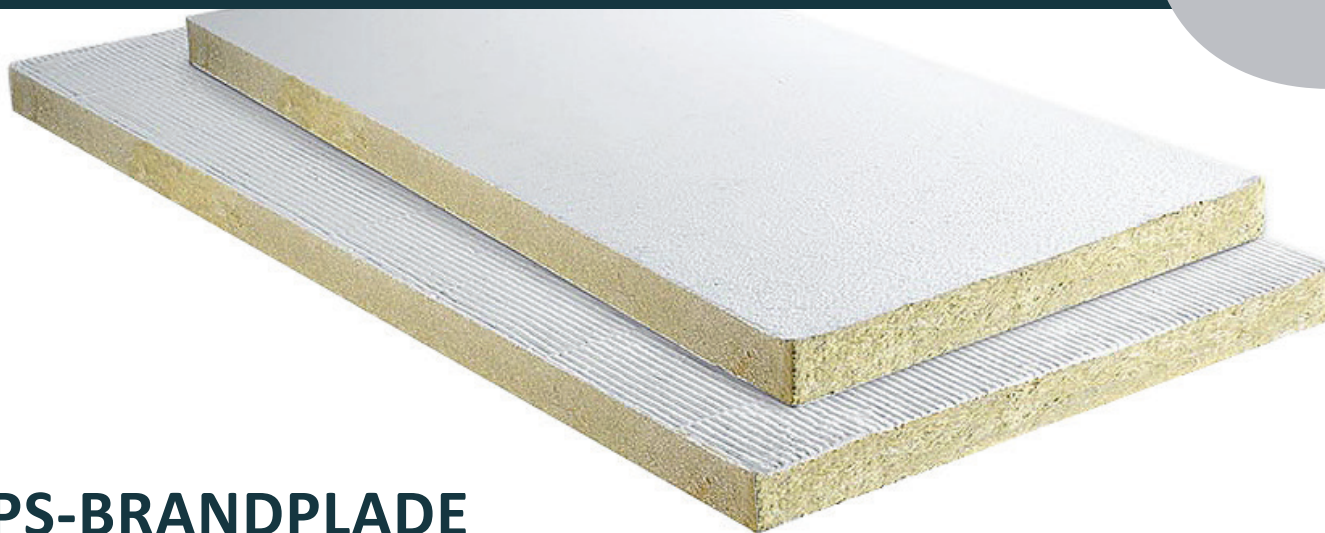


ALTECH FPS-BRANDPLADE

TEKNISK DATABLAD

04/23

Altech[®]



FPS-BRANDPLADE

Altech FPS-Brandplade er en coated stenuldsplade, som er specielt designet til genetablering af brandmodstand i konstruktioner, og omkring tekniske installationer. Produktet forhindrer spredning af ild, røg og varme gasser i op til 240 minutter.

Brandpladen vil også opretholde akustiske klassificeringer..

Altech FPS-Brandplade er registreret i databasen for byggevarer, der kan bruges til Svanemærket byggeri.

Beskrivelse		Test standard
Sortiment	50 × 600 × 1200 mm – 80 stk/palle 60 × 600 × 1200mm – 72 stk/palle	
Farve	Hvid	
Densitet	> 150 kg/m ³	
Varmeledningsevne	0,038 W/mK	
Mineraluld	Stenuld	
Opbevaring	Flere år under korrekt opbevaring	
Levetid	25 år efter installation	
Luftgennemtrængelighed	600 Pa – 25 Pa 0.0/0.0 m ³ /t/m ²	EN ISO 1026:2016
Akustik	52 dB, med 2 plader	EN ISO 10140-2:2010
Klassifikation	CE	EAD 350454-00-1104
Certificering	European Technical Assessment	ETA-22/0663
Brandklassifikation– reaktion		EN 13501-1
Brandklassifikation – modstand		EN 13501-2
Brandmodstand	Op til 240 minutter	EN 1366-3

Forbehold:

Som en del af producentens politik om konstant at forbedre produkterne, er rettighederne til at ændre eller ændre produktspecifikationer forbeholdt uden varsel. Alle oplysninger i dette dokument er vejledende og da leverandøren ikke har kontrol over selve installationen eller byggeprojekterne, gives der ingen garanti på færdige installationer.

INSTALLATION:

1. Før brug skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
2. Skær pladen eller pladerne til, så de passer til åbningen og tæt omkring installationerne.
3. Før installation kan kanterne fuges med FPS-Akryl brandfuge som fungerer som en klæber, og vil sikre en røgtæt forsegling.
4. Er pladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttede kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
5. Alle samlinger skal fuges med FPS-Akryl brandfuge på begge sider.
6. Brandpladen kan overmales med de fleste emulsions- eller alkyd maling.

FORDELE:

ALTECH FPS-produktserie er systemgodkendt og produktet kan bruges sammen med produkterne i denne serie.

Kan lukke/forsegle større åbninger i kombination med ALTECH FPS-Brandgips

- Brandmodstand, gennemføringer (EN1366-3): op til EI240
- Brandklassifikation iht. EN13501-1
- Brandklassifikation iht. EN13501-2
- Testet på gipsplader, træ, murværk og beton.
- Testet på kabel, -bundt.
- Testet på metalrør (stål, kobber, Alupex)
- Testet på plastrør (PVC, PE, ABS, PP & cPVC)
- Testet på kompositrør og PEX rør-i-rør.
- Testet på alm. teknisk isolering (glasuld, stenuld, cellegummi & fenol).
- Godkendt til Svanemærket byggeri.
- Kan anvendes i DGNB byggeri.
- Halogenfri, resistent overfor svampe og skadedyr.
- Flere års holdbarhed
- Levetid på 25 år efter installation

MILJØ:

Sikkerhedsdatabladet skal læses og forstås før brug. Sikkerhedsdatablad er tilgængeligt på www.bd.dk.

- Lav VOC (luftkvalitet).
- Støvfri.
- Lav ozonnedbrydning, potentiel (ODP).
- Lav effekt på global opvarmning, potentiel (GWP).
- Bidrager ikke til vandforurening.
- Bidrager ikke til luftforurening.
- Røg- og lufttæt.
- Lydreducerende egenskaber.
- Termisk isolerende.
- Udleder ikke halogenholdige biprodukter.
- Indeholder ingen østrogenholdige materialer.
- Ingen krav om deponering.

Med lave emissionstal og gode miljøegenskaber kan produktet anvendes i DGNB bygninger.

OPBEVARING:

Produktet bør ikke opbevares udendørs, men i korte perioder udendørs vil ikke beskadige produktet. Produktet skal opbevares indendørs, tørt og frostfrit ved temperatur mellem +5° til +30° C.



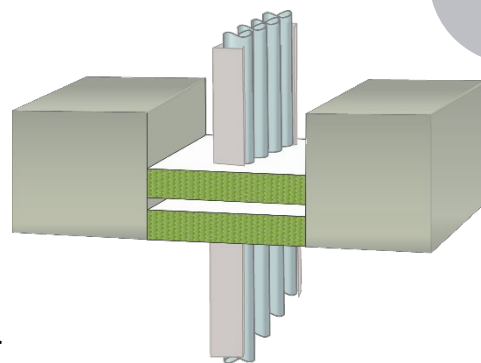
Teknisk datablad iht.
ETA 22/0663

Altech

KABEL / -BUNDT / -BAKKE

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
2. Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. **FPS-Brandplade monteres på over- og undersiden af konstruktionen.**
4. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
5. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

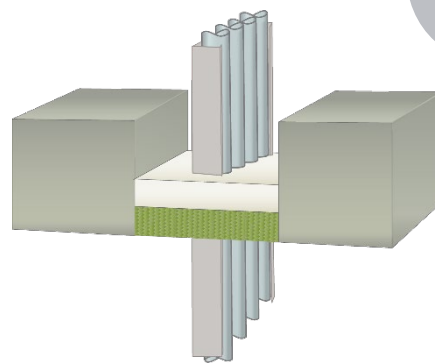


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Kabel $\leq \varnothing 21 \text{ mm}$ Enkle, bundtede eller i kabelbakke	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	2x 60mm 2S	EI 120
Kabel $\leq \varnothing 21 \text{ mm}$ I bundter $\leq \varnothing 100 \text{ mm}$	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	2x 60mm 2S	EI 120
Kabel $\leq \varnothing 80 \text{ mm}$ Enkle, bundtede eller i kabelbakke	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	2x 60mm 2S	EI 60
Stål kabelbakker / -stiger	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	2x 60mm 2S	EI 60
Plastrør med kabler $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	2x 60mm 2S	EI 90

KABEL / -BUNDT / -BAKKE

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
2. Rent metal igennem brandlukning skal beskyttes med en egnet primer eller lignende for at undgå korrosion.
3. Før montering af **FPS-Brandplade** og **-brandgips** skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
4. Løsningen kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
5. Installere en støbeplade af stenuld eller brug FPS-brandplade $\geq 150\text{kg/m}^3$.
6. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
7. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

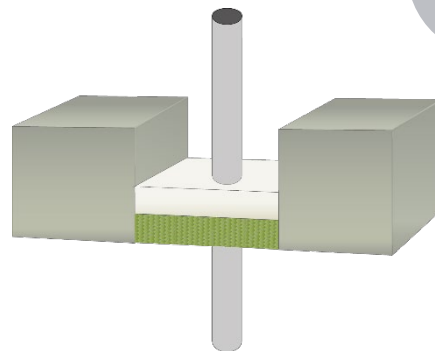


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Gips	Plade	Klassifikation EN1366-3
Kabel $\leq \varnothing 21\text{mm}$	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 90
Kabel $\leq \varnothing 21\text{mm}$ eller I bundter $\leq \varnothing 100\text{mm}$	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180
Kabel $\leq \varnothing 21\text{mm}$, enkle eller i bundter Med eller uden kabelbakke	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 60
Plastrør med kabler $\leq \varnothing 16\text{mm}$	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180
Plastrør med kabler $\leq \varnothing 16\text{mm}$ Med eller uden kabelbakke	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 60
Ubeskyttet ledere $\leq 95\text{mm}^2$ Med eller uden kabelbakke	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 60

METALRØR

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
2. Rent metal igennem brandlukning skal beskyttes med en egnet primer eller lignende for at undgå korrosion.
3. Før montering af **FPS-Brandplade og -brandgips** skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
4. Løsningen kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
5. Installere en støbeplade af stenuld eller brug FPS-brandplade $\geq 150\text{kg/m}^3$.
6. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
7. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

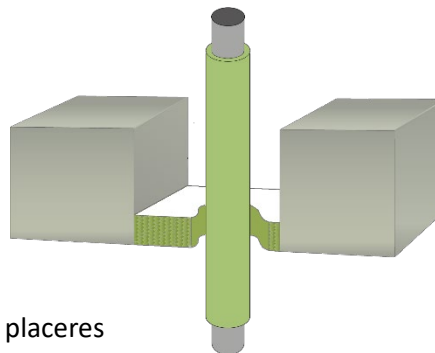


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Gips	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 16\text{mm}$	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180
Kobberrør $\leq \varnothing 6\text{mm}$	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 120
Alupex $\leq \varnothing 20\text{mm}$	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180 c/c

METALRØR – MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
2. Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. FPS-Brandpladen monteres som udgangspunkt på undersiden, men kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
4. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
5. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

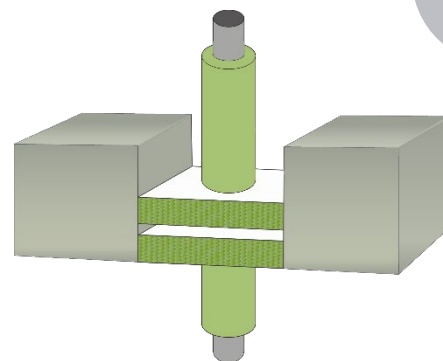


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 165\text{mm}$ (4,5-14,2) 25-40mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 60 c/u

METALRØR — MED ISOLERING PÅ BEGGE SIDER

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
2. Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. **Brandpladerne monteres samlet hvor som helst i konstruktionen.**
4. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
5. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



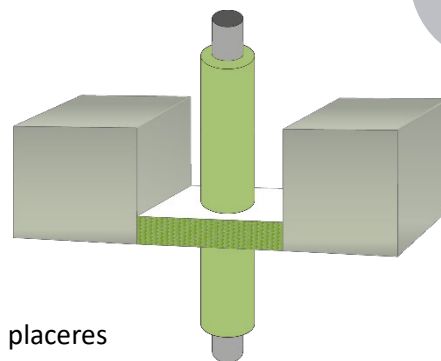
Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ (1,5-14,2) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	280x280mm	2X 60mm 2s	EI 240 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ (1,5-14,2) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm	2X 60mm 2s	EI 180 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ (1,5-14,2) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 120 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ (1,5-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 50\text{mm}$ (1,7-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 60\text{mm}$ (1,8-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 75\text{mm}$ (2,1-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 90\text{mm}$ (2,3-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 100\text{mm}$ (2,5-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 115\text{mm}$ (2,8-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 140\text{mm}$ (3,2-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 165\text{mm}$ (3,6-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 180\text{mm}$ (3,9-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 200\text{mm}$ (4,2-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 219\text{mm}$ (4,5-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	2X 60mm 2s	EI 60 c/u

Isoleringen kan føres igennem eller afskæres ved brandpladen, og $\geq 1000\text{mm}$ isolering på begge sider.

METALRØR — MED ISOLERING PÅ BEGGE SIDER

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
2. Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. FPS-Brandpladen monteres som udgangspunkt på undersiden, men kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
4. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
5. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ (1,5-14,2) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ (1,5-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 50\text{mm}$ (1,7-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 60\text{mm}$ (1,8-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 75\text{mm}$ (2,1-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 90\text{mm}$ (2,3-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 100\text{mm}$ (2,5-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 115\text{mm}$ (2,8-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 140\text{mm}$ (3,2-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 165\text{mm}$ (3,6-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 180\text{mm}$ (3,9-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 200\text{mm}$ (4,2-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 219\text{mm}$ (4,5-14,2) 30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x600mm H.1200xB.2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/u
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 16\text{mm}$ (2,25) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	75x75mm	1X 60mm 2s	EI 180 c/c

Isoleringen kan føres igennem eller afskæres ved brandpladen, og $\geq 1000\text{mm}$ isolering på begge sider.

Geberit Mepla MLC - Isoleringen kan føres igennem eller afskæres ved brandpladen, og $\geq 500\text{mm}$ isolering på begge sider.

Fortsætter.

METALRØR — MED ISOLERING PÅ BEGGE SIDER

Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 16\text{mm}$ (2,25) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 20\text{mm}$ (2,5) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 26\text{mm}$ (3,0) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 32\text{mm}$ (3,0) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 40\text{mm}$ (3,5) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 50\text{mm}$ (4,0) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 63\text{mm}$ (4,5) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 75\text{mm}$ (4,7) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 20mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$.	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	1X 60mm 2s	EI 90 c/c

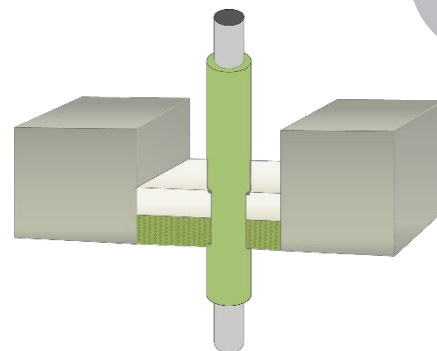
Isoleringen kan føres igennem eller afskæres ved brandpladen, og $\geq 1000\text{mm}$ isolering på begge sider.

Geberit Mepla MLC - Isoleringen kan føres igennem eller afskæres ved brandpladen, og $\geq 500\text{mm}$ isolering på begge sider.

METALRØR — MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
2. Før montering af **FPS-Brandplade** og **-brandgips** skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. Løsningen kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
4. Er dækket ikke massivt skal løsningen laves på undersiden af konstruktionen. Er der hulrum i selve brandlukningen skal disse udfyldes med stenuld svarende til brandpladens tykkelse.
5. Installere en støbeplade af stenuld eller brug FPS-brandplade $\geq 150 \text{ kg/m}^3$.
Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
6. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

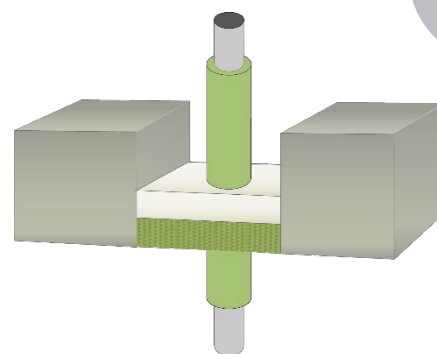


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Gips	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 324 \text{ mm}$ 20-80mm stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	550x1100mm	$\geq 50 \text{ mm}$	1X $\geq 50 \text{ mm}$	EI 240 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 324 \text{ mm}$ 20-80mm stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	1200x2400mm	$\geq 50 \text{ mm}$	1X $\geq 50 \text{ mm}$	EI 180 c/u
Kobberrør $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$ 20-80mm stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	1200x2400mm	$\geq 50 \text{ mm}$	1X $\geq 50 \text{ mm}$	EI 120 c/c
Alupex $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ 20mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	1200x2400mm	$\geq 50 \text{ mm}$	1X $\geq 50 \text{ mm}$	EI 180 c/c
Alupex $\leq \varnothing 75 \text{ mm}$ 25-50mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	1200x2400mm	$\geq 50 \text{ mm}$	1X $\geq 50 \text{ mm}$	EI 120 c/c

METALRØR — MED ISOLERING PÅ BEGGE SIDER

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
2. Rent metal igennem brandlukning skal beskyttes med en egnet primer eller lignende for at undgå korrosion.
3. Før montering af **FPS-Brandplade og -brandgips** skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
4. Løsningen kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
5. Er dækket ikke massivt skal løsningen laves på undersiden af konstruktionen. Er der hulrum i selve brandlukningen skal disse udfyldes med stenuld svarende til brandpladens tykkelse.
6. Installere en støbeplade af stenuld eller brug FPS-brandplade $\geq 150\text{kg/m}^3$.
Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
7. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

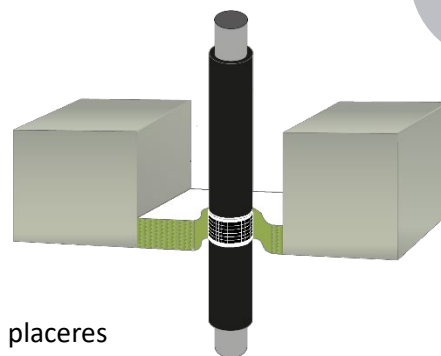


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Gips	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	280x280mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 240 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 219\text{mm}$ $\geq 30\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	280x280mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 90 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 219\text{mm}$ $\geq 30\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 90 C/U
Kobberrør $\leq \varnothing 12\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	70x70mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 240 C/C
Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	115x115mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180 C/C
Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180 C/C
Alupex $\leq \varnothing 16\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	135x135mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 240 C/C
Alupex $\leq \varnothing 75\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	135x135mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180 C/C
Alupex $\leq \varnothing 75\text{mm}$ $\geq 20\text{mm}$ stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	1X $\geq 50\text{mm}$	EI 180 C/C

METALRØR – MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
2. Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. FPS-Brandpladen monteres som udgangspunkt på undersiden, men kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
4. FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen og i brandpladen.
5. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
6. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

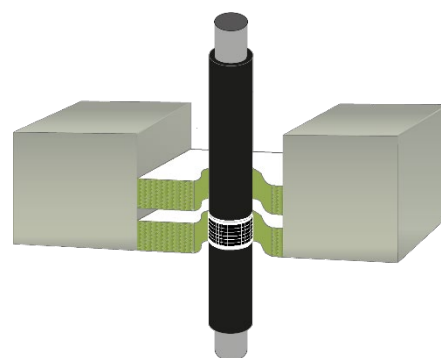


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 165 \text{ mm}$ (4,5-14,2) 19mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	x1	1X 60mm 2S	EI 90 c/u

METALRØR – MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
2. Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. **FPS-Brandplade monteres på over- og undersiden af konstruktionen.**
4. FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen i den nederste brandplade.
5. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
6. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

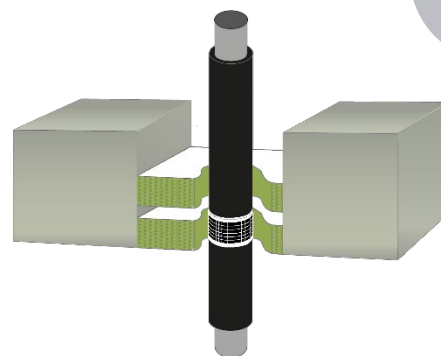


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ (1-14,2) 13mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	x1	2X 60mm 2S	EI 120 c/u

METALRØR – MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
2. Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. **Brandpladerne monteres samlet hvor som helst i konstruktionen.**
4. FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen i den nederste brandplade.
5. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
6. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

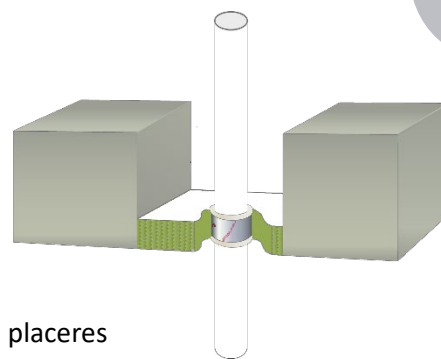


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Kobberrør Ø12-54mm (1-1,2) 9-13mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 60 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ (2,25) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 9mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 120 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 20 \text{ mm}$ (2,5) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 9mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 120 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 26 \text{ mm}$ (3,0) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 9mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 120 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 32 \text{ mm}$ (3,0) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 9mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 120 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ (3,5) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 9mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 120 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 50 \text{ mm}$ (4,0) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 9mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 120 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 63 \text{ mm}$ (4,5) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 9mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 120 c/c
Geberit Mepla MLC $\leq \varnothing 75 \text{ mm}$ (4,7) (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) 9mm cellegummi	$\geq 150 \text{ mm}$	1200x2400mm	X1	2x 60mm 2S	EI 120 c/c

PLASTRØR

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
2. Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. FPS-Brandpladen monteres som udgangspunkt på undersiden, men kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
4. FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen og i brandpladen.
5. Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
6. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

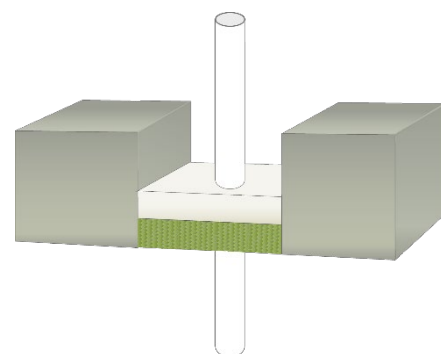


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Plastrør $\leq \varnothing 110\text{mm}$	$\geq 150\text{mm}$	1200x2400mm	$\varnothing 110\text{mm}$	1x 50mm 2S	EI 90 c/c

PLASTRØR

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1. Massiv konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
2. Før montering af **FPS-Brandplade og -brandgips** skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
3. Løsningen kan placeres hvor som helst i konstruktionen.
4. Er dækket ikke massivt skal løsningen laves på undersiden af konstruktionen. Er der hulrum i selve brandlukningen skal disse udfyldes med stenuld svarende til brandpladens tykkelse.
5. Installere en støbeplade af stenuld eller brug FPS-brandplade $\geq 150\text{kg/m}^3$.
Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
6. Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

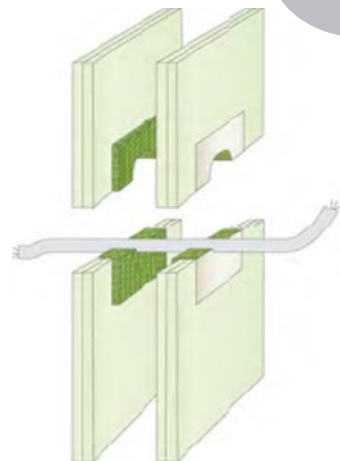


Installation	Konstruktion Gulv	Åbning Max.	Gips	Plade	Klassifikation EN1366-3
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 40\text{mm}$ (1,6-3,4mm)	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	$\geq 50\text{mm}$	EI 120 c/u
PEX rør-i-rør $\leq \varnothing 25\text{mm}$	$\geq 100\text{mm}$	550x1100mm	$\geq 50\text{mm}$	$\geq 50\text{mm}$	EI 240 c/c
PEX rør-i-rør $\leq \varnothing 25\text{mm}$	$\geq 100\text{mm}$	1200x2400mm	$\geq 50\text{mm}$	$\geq 50\text{mm}$	EI 180 c/c

KABEL

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
 - b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 4) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 5) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

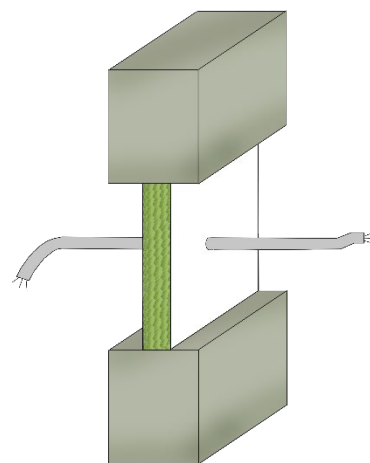


Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Kabel $\leq \varnothing 21 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60

KABEL

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 4) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 5) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

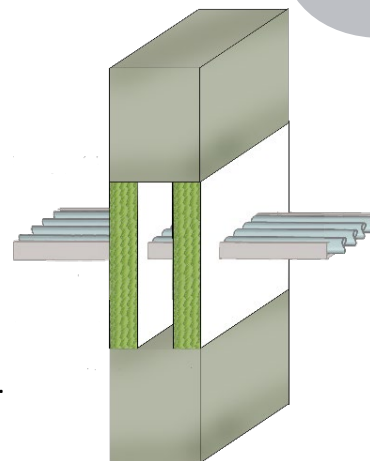


Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Kabel $\leq \varnothing 21 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	1x 60mm 2S	EI 90
Kabel $\leq \varnothing 21 \text{ mm}$	$\geq 150 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	1x 60mm 2S	EI 90

KABEL / -BUNDT / -BAKKE

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
 - b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 4) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 5) Alle samlinger tætnes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

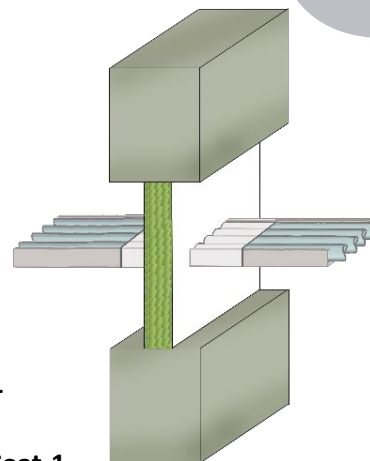


Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Kabel $\leq \varnothing 21 \text{ mm}$ Enkle, bundtede eller i kabelbakke	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60
Kabel $\leq \varnothing 21 \text{ mm}$ Enkle, bundtede eller i kabelbakke	$\geq 150 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 180
Kabel $\leq \varnothing 80 \text{ mm}$ Enkle, bundtede eller i kabelbakke	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60
Kabel $\leq \varnothing 80 \text{ mm}$ Enkle, bundtede eller i kabelbakke	$\geq 150 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60
Stålrør med kabler $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ Med eller uden kabelbakke	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60
Stålrør med kabler $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ Med eller uden kabelbakke	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60
Plastrør med kabler $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ Med eller uden kabelbakke	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60
Plastrør med kabler $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ Med eller uden kabelbakke	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60
Plastrør med kabler $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ Med eller uden kabelbakke	$\geq 150 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 180

KABEL / -BUNDT / -BAKKE

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
 - b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres i midten af konstruktionen.**
- 4) **Gennemføringen skal være coatet med $\geq 150 \text{ mm}$ på begge sider med $\geq 300 \mu$ FPS-Coat-1.**
- 5) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

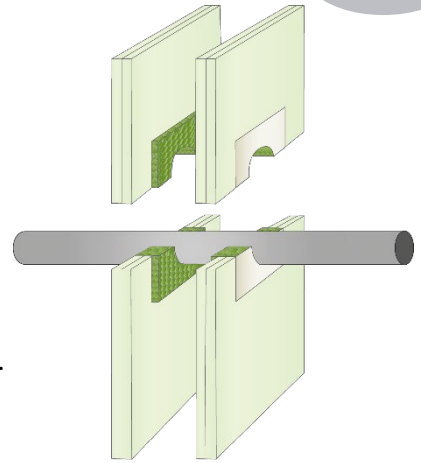


Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Kabel $\leq \varnothing 80 \text{ mm}$ Enkle, bundtede eller i kabelbakke	$\geq 100 \text{ mm}$	H.600xB.1200mm	1x 50mm 2S	EI 60

METALRØR

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
 - b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 4) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 5) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

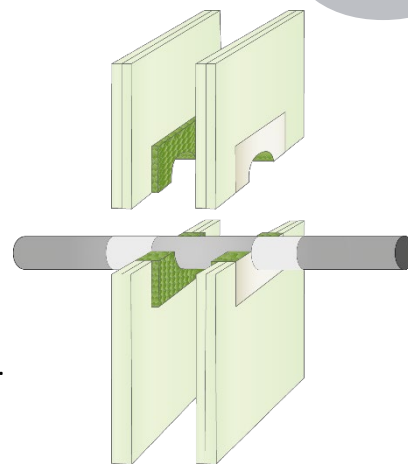


Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 22 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 22 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 22 \text{ mm}$	$\geq 120 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60 c/u
Kobberrør $\leq \varnothing 6 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
Alupex $\leq \varnothing 20 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
Alupex $\leq \varnothing 20 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 120 c/c

METALRØR — MED $\geq 200\text{mm}$ COATING PÅ BEGGE SIDER

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
 - b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 4) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 5) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

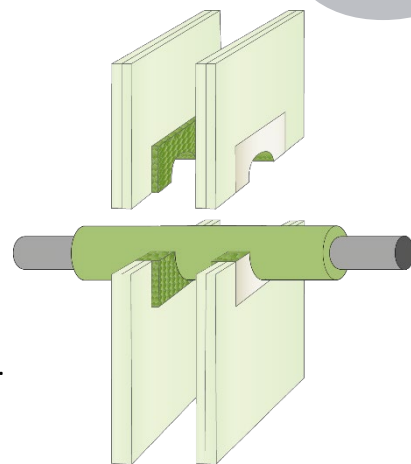


Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 63\text{mm}$ Coatet med 1150 μ FPS-Coat-1	$\geq 75\text{mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
Stålrør $\leq \varnothing 63\text{mm}$ Coatet med 2300 μ FPS-Coat-1	$\geq 75\text{mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 63\text{mm}$ Coatet med 1150 μ FPS-Coat-1	$\geq 100\text{mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 120 c/c
Stålrør $\leq \varnothing 63\text{mm}$ Coatet med 2300 μ FPS-Coat-1	$\geq 100\text{mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60 c/u

METALRØR — MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
 - b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 4) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 5) Alle samlinger tætnes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

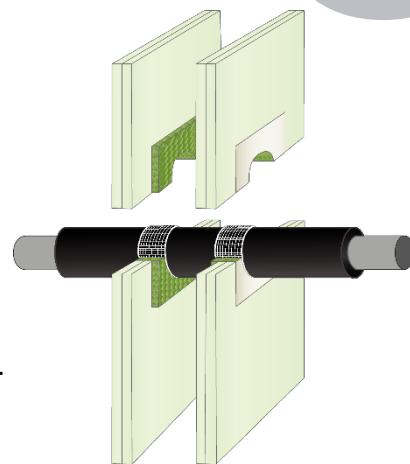


Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 15 \text{ mm}$ 20mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Stålrør $\leq \varnothing 15 \text{ mm}$ 20mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Stålrør $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$ 40mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Stålrør $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$ 40mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Stålrør $\leq \varnothing 324 \text{ mm}$ 20-30mm stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 324 \text{ mm}$ 20-30mm stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 120 C/U
Kobberrør $\leq \varnothing 15 \text{ mm}$ 20mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Kobberrør $\leq \varnothing 15 \text{ mm}$ 20mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Kobberrør $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$ 40mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Kobberrør $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$ 40mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Alupex $\leq \varnothing 75 \text{ mm}$ 25-60mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Alupex $\leq \varnothing 75 \text{ mm}$ 25-60mm sten- eller glasuld $\geq 75 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2x 50mm 2S	EI 90 C/C

METALRØR – MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
 - b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen på begge sider.**
- 4) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 5) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 7) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 12 \text{ mm}$ 9mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 c/c
Stålrør $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ 15mm fenol isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ 15mm fenol isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ 13mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
Stålrør $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ 13mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/u
Stålrør $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$ 9-13mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/c
Stålrør $\leq \varnothing 165 \text{ mm}$ 13-32mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
Stålrør $\leq \varnothing 165 \text{ mm}$ 13-32mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
Stålrør $\leq \varnothing 273 \text{ mm}$ 25-100mm fenol isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 273 \text{ mm}$ 25-100mm fenol isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 324 \text{ mm}$ 32-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	3 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/u
Stålrør $\leq \varnothing 324 \text{ mm}$ 32-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B.	3 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/u

*der kan også bruges precut i hvide poser.

Fortsætter.

METALRØR — MED KONTINUERLIG ISOLERING

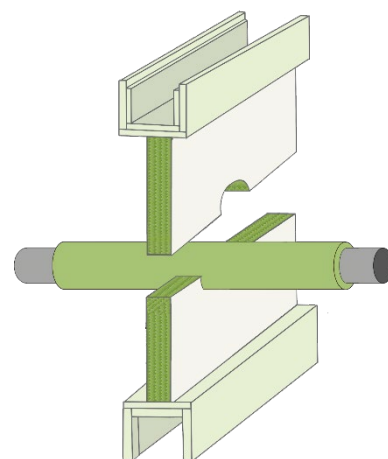
Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Kobberrør $\leq \varnothing 12\text{mm}$ 9mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100\text{mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 c/c
Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ 9-25mm skum-isolering	$\geq 75\text{mm}$	H.1200xB.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ 9-13mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100\text{mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/c
Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ 14-25mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100\text{mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
Alupex $\leq \varnothing 75\text{mm}$ 9-25mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75\text{mm}$	H.1200xB.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
Alupex $\leq \varnothing 75\text{mm}$ 9-25mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100\text{mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 c/c

*der kan også bruges precut i hvide poser.

METALRØR — MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- Konstruktion:
 - Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
 - Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- FPS-Brandplade monteres i midten af konstruktionen.**
- Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- Se yderligere installationsvejledninger på side 2.

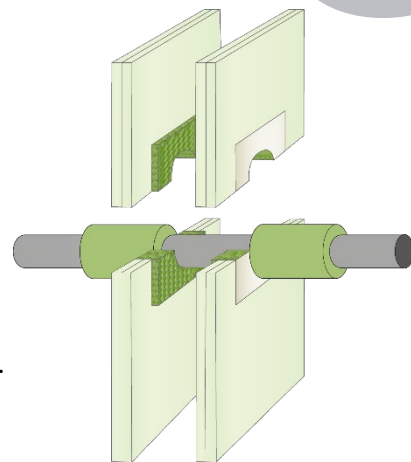


Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 324\text{mm}$ 20-30mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$	$\geq 100\text{mm}$	H.1200xB.600mm	1x 50mm 2S	EI 60 c/u
Alupex $\leq \varnothing 75\text{mm}$ 25mm stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$	$\geq 100\text{mm}$	H.1200xB.600mm	1x 50mm 2S	EI 60 c/c

METALRØR — MED ISOLERING PÅ BEGGE SIDER

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- 1) Konstruktion:
 - a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
 - b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 4) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 5) Alle samlinger tætnes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
Stålrør $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 219 \text{ mm}$ $\geq 30 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 120 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 219 \text{ mm}$ $\geq 30 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 90 C/U
Kobberrør $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Kobberrør $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 120 C/C
Alupex $\leq \varnothing 75 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
Alupex $\leq \varnothing 16 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 120 C/C
Alupex $\leq \varnothing 75 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$ stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 60 C/C

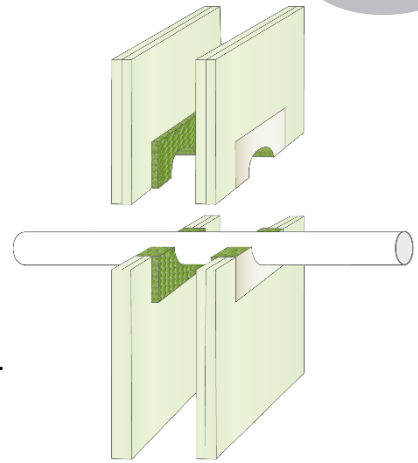
Isoleringen kan føres igennem eller afskæres ved brandpladen, og $\geq 500 \text{ mm}$ isolering på begge sider.

PLASTRØR

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1) Konstruktion:

- a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
- b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader.
(75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 4) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 5) Alle samlinger tætnes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



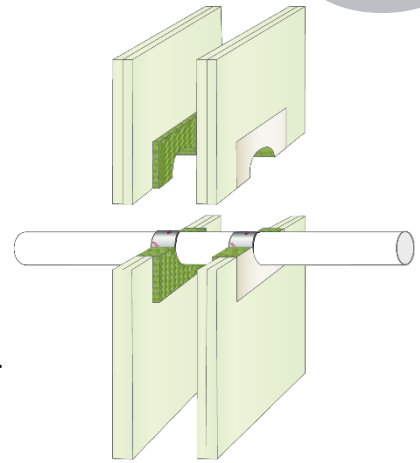
Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Plade	Klassifikation EN1366-3
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 32 \text{ mm}$ (1-2,4mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 32 \text{ mm}$ (1-2,4mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PE, ABS & SAN+PVC $\leq \varnothing 32 \text{ mm}$ (2-3mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PE, ABS & SAN+PVC $\leq \varnothing 32 \text{ mm}$ (2-3mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PP $\leq \varnothing 32 \text{ mm}$ (1,8-2,2mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PP $\leq \varnothing 32 \text{ mm}$ (1,8-2,2mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PEX rør-i-rør $\leq \varnothing 25 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PEX rør-i-rør $\leq \varnothing 25 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2x 50mm 2S	EI 90 C/C

PLASTRØR

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1) Konstruktion:

- a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
- b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader.
(75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen på begge sider.**
- 4) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 5) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Alle samlinger tætnes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 7) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ (1,9-3mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/U
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ (1,9-3mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 U/U
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 40 \text{ mm}$ (1,9-3mm)	$\geq 120 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 U/U
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 110 \text{ mm}$ (1,9-3mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 110 \text{ mm}$ (2,7-6,6mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 U/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 110 \text{ mm}$ (2,7-6,6mm)	$\geq 120 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 C/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 125 \text{ mm}$ (3,7-7,4mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	3 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 125 \text{ mm}$ (3,7-7,4mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	3 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 U/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 160 \text{ mm}$ (4-9,5mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 160 \text{ mm}$ (4-9,5mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 160 \text{ mm}$ (4-9,5mm)	$\geq 120 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 C/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 200 \text{ mm}$ (4,9-11,9mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xB.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PVC-U & PVC-C $\leq \varnothing 200 \text{ mm}$ (4,9-11,9mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 C/C

*der kan også bruges precut i hvide poser
Fortsætter.

PLASTRØR

Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
PVC-U & PVC-C ≤Ø315mm (7,7-12,1mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PVC-U & PVC-C ≤Ø315mm (7,7-12,1mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/c
PVC-U & PVC-C ≤Ø400mm (9,8-15,3mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	16 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PVC-U & PVC-C ≤Ø400mm (9,8-15,3mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	16 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø40mm (2,4-3,7mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø40mm (2,4-3,7mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/u
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø40mm (2,4-3,7mm)	≥120mm	H.1200mm Ingen krav til B	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/u
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø40mm (3,84,6mm)	≥120mm	H.1200mm Ingen krav til B	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 c/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø110mm (4,2-10mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø110mm (4,2-10mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø110mm (3,4-10mm)	≥120mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 c/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø125mm (4,8-12mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	3 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø125mm (4,8-12mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	3 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø160mm (4,9-14,6mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø160mm (4,9-14,6mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø160mm (4,9-14,6mm)	≥120mm	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 c/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø200mm (6,2-18,2m)	≥75mm	H.1200xB.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø200mm (6,2-18,2m)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø315mm (18,7m)	≥75mm	H.1200xB.900mm	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø315mm (18,7m)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c

*der kan også bruges precut i hvide poser

Fortsætter.

PLASTRØR

Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø400mm (23,7m)	≥75mm	H.1200xB.900mm	16 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PE, ABS & SAN+PVC ≤Ø400mm (23,7m)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	16 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PP ≤Ø40mm (1,8-5,5mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/U
PP ≤Ø40mm (1,8-5,5mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 U/U
PP ≤Ø40mm (1,8-5,5mm)	≥120mm	H.1200mm Ingen krav til B	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 U/U
PP ≤Ø110mm (2,7-15,1mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/U
PP ≤Ø110mm (2,7-15,1mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 U/U
PP ≤Ø110mm (2,7-10mm)	≥120mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 C/C
PP ≤Ø125mm (3,1-17,1mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	3 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PP ≤Ø125mm (3,1-17,1mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	3 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 U/C
PP ≤Ø160mm (4,9-21,9mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PP ≤Ø160mm (4,9-21,9mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
PP ≤Ø160mm (4,9-14,6mm)	≥120mm	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 C/C
PP ≤Ø200mm (4,9-18,2mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PP ≤Ø200mm (4,9-18,2mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 C/C
PP ≤Ø315mm (28,6mm)	≥75mm	H.1200xB.900mm	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PP ≤Ø315mm (28,6mm)	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 C/C

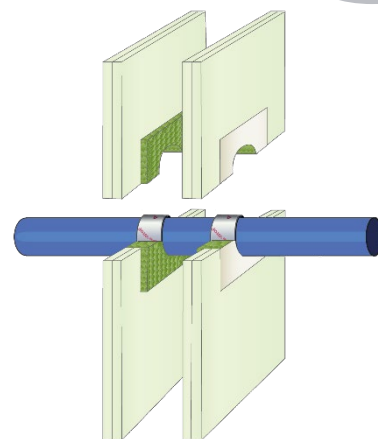
*der kan også bruges precut i hvide poser

KOMPOSITRØR

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1) Konstruktion:

- a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
- b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- 2) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- 3) **FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen på begge sider.**
- 4) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- 5) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- 6) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- 7) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Aquatherm Green SDR9 Ø32mm	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
Aquatherm Green SDR9 Ø32mm	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	1 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/c
Aquatherm Green SDR9 $\leq \text{Ø}110 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
Aquatherm Green SDR9 $\leq \text{Ø}110 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/c
BluePower $\leq \text{Ø}50 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
BluePower $\leq \text{Ø}50 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/u
BluePower $\leq \text{Ø}110 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/u
BluePower $\leq \text{Ø}110 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 c/u
BluePower $\leq \text{Ø}160 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
BluePower $\leq \text{Ø}160 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c
Geberit Silent-PP $\leq \text{Ø}50 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
Geberit Silent-PP $\leq \text{Ø}50 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/u
Geberit Silent-PP $\leq \text{Ø}110 \text{ mm}$	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c

*der kan også bruges precut i hvide poser.

Fortsætter.

KOMPOSITRØR

Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Geberit Silent-PP ≤Ø110mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/c
Polo-Kal NG ≤Ø50mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
Polo-Kal NG ≤Ø50mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/u
Polo-Kal NG ≤Ø110mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
Polo-Kal NG ≤Ø110mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/c
Polo-Kal NG Ø125mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	4 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
Polo-Kal NG Ø125mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	4 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/c
Polo-Kal NG Ø160mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
Polo-Kal NG Ø160mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/c
Rehau Raupiano Plus ≤Ø50mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
Rehau Raupiano Plus ≤Ø50mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/u
Rehau Raupiano Plus ≤Ø110mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
Rehau Raupiano Plus ≤Ø110mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/c
Rehau Raupiano Plus Ø125mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	4 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
Rehau Raupiano Plus Ø125mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	4 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/c
Rehau Raupiano Plus Ø160mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
Rehau Raupiano Plus Ø160mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 u/c
Uponor Decibel Ø50mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/u
Uponor Decibel Ø50mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/u
Uponor Decibel ≤Ø110mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c

*der kan også bruges precut i hvide poser

Fortsætter.

KOMPOSITRØR

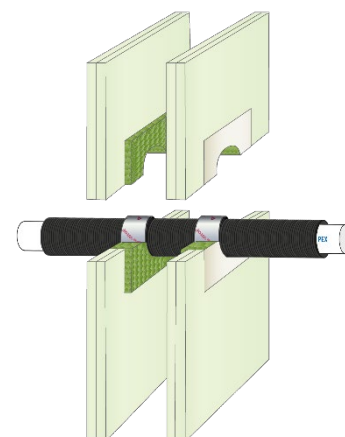
Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
Uponor Decibel ≤Ø110mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 U/C
Wavin SiTech ≤Ø50mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/U
Wavin SiTech ≤Ø50mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 U/U
Wavin SiTech ≤Ø110mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 U/C
Wavin SiTech ≤Ø110mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 U/C

*der kan også bruges precut i hvide poser

PEX RØR-I-RØR

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

- Konstruktion:
 - Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650\text{kg/m}^3$.
 - Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
- FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen på begge sider.**
- FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
- Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
- Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
- Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
PEX rør-i-rør ≤Ø25mm	≥75mm	H.1200xB.900mm	ingen	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PEX rør-i-rør ≤Ø25mm i bundter ≤Ø50mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PEX rør-i-rør ≤Ø25mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	ingen	2x 50mm 2S	EI 90 C/C
PEX rør-i-rør ≤Ø25mm i bundter ≤Ø50mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 C/C
PEX rør-i-rør ≤Ø54mm	≥75mm	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 C/C
PEX rør-i-rør ≤Ø54mm	≥100mm	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 120 C/C

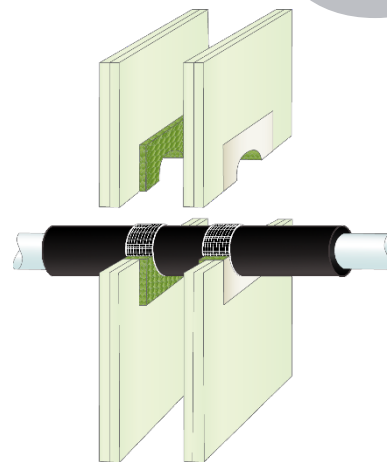
*der kan også bruges precut i hvide poser.

PLASTRØR — MED KONTINUERLIG ISOLERING

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

1) Konstruktion:

- Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
 - Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)
- Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
 - FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen på begge sider.**
 - FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**
 - Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.
 - Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.
 - Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
PE, ABS & SAN+PVC Ø68mm (3-9,5mm) 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PE, ABS & SAN+PVC Ø68mm (3-9,5mm) 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PE, ABS & SAN+PVC Ø178mm (3-9,5mm) 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PE, ABS & SAN+PVC Ø178mm (3-9,5mm) 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PE Ø160mm (3-9,5mm) Max Ø260mm inkl. isolering 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PE Ø160mm (3-9,5mm) Max Ø260mm inkl. isolering 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PP Ø68mm (1,8-14,6mm) 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900mm	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PP Ø68mm (1,8-14,6mm) 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PP Ø178mm (1,8-14,6mm) 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PP Ø178mm (1,8-14,6mm) 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	6 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PP Ø160mm (1,8-14,6mm) Max Ø260mm inkl. isolering 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c
PP Ø160mm (1,8-14,6mm) Max Ø260mm inkl. isolering 9-50mm cellegummi eller PE isolering	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	10 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 c/c

*der kan også bruges precut i hvide poser.

PLASTRØR — MED KABLER ≤Ø14MM, ENKLE ELLER I BUNDTER

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

8) Konstruktion:

- a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
- b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)

9) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.

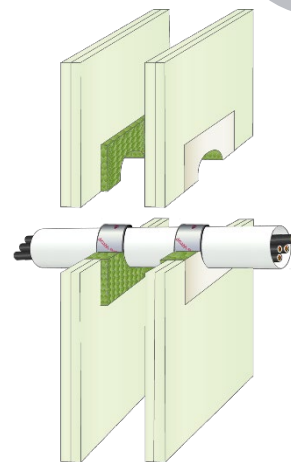
10) **FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen på begge sider.**

11) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**

12) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.

13) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.

14) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
PVC-U & PVC-C Ø110mm (2,7-6,6mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PVC-U & PVC-C Ø110mm (2,7-6,6mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c
PE, ABS & SAN+PVC Ø110mm (4,2-10mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PE, ABS & SAN+PVC Ø110mm (4,2-10mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c
PP Ø110mm (2,7-14,1mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PP Ø110mm (2,7-14,1mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c

*der kan også bruges precut i hvide poser.

PLASTRØR — ≤Ø110MM, ENKLE ELLER I BUNDTER, MED KABLER ≤Ø14MM, ENKLE ELLER I BUNDTER

INSTALLATIONSVEJLEDNING:

15) Konstruktion:

- a) **Massiv væg:** Konstruktion med en densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$.
- b) **Fleksibel væg:** Konstruktion af stål- eller træskelet beklædt på begge sider med min. 2 lag 12,5mm gipsplader. (75mm væg er kun med 1 lag 12,5mm)

16) Før montering af FPS-Brandplade skal man sikre sig at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.

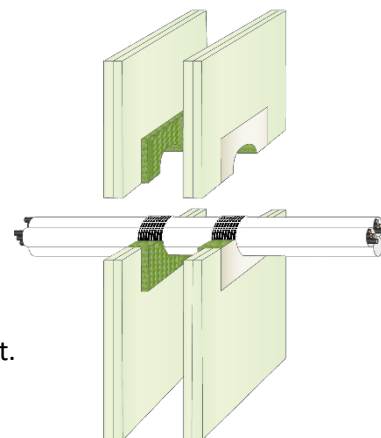
17) **FPS-Brandpakning monteres tæt omkring installationen på begge sider.**

18) **FPS-Brandplade monteres på begge sider af konstruktionen.**

19) Er brandpladen udenfor konstruktionen (når konstruktionen er for smal) skal ubeskyttet kanter forsegles med enten FPS-Coat eller FPS-Akryl brandfuge.

20) Alle samlinger tættes udenpå med FPS-Akryl brandfuge.

21) Se yderligere installationsvejledninger på side 2.



Installation	Konstruktion Væg	Åbning Max.	Pakning	Plade	Klassifikation EN1366-3
PVC-U & PVC-C Ø32mm (1,5-2,4mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PVC-U & PVC-C Ø32mm (1,5-2,4mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c
PE. ABS & SAN+PVC Ø40mm (2-3,7mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PE. ABS & SAN+PVC Ø40mm (2-3,7mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c
PP Ø40mm (1,8-2mm)	$\geq 75 \text{ mm}$	H.1200xW.900	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 60 u/c
PP Ø40mm (1,8-2mm)	$\geq 100 \text{ mm}$	H.1200mm Ingen krav til B	2 lag*	2x 50mm 2S	EI 90 u/c

*der kan også bruges precut i hvide poser.

Blank lined area for notes or drawing.

Forhandler:

Altech''

Park Allé 370, 2605 Brøndby