

MONTERINGSANVISNING

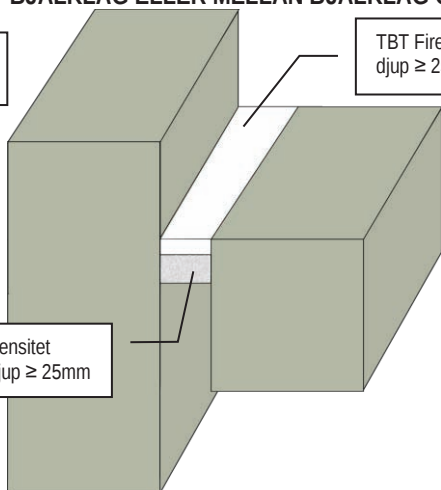
LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 180 (E 180)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
100mm

TBT Firestop 50
djup ≥ 25 mm ovansida

Mineralfiber densitet
 $\geq 128\text{kg/m}^3$ djup ≥ 25 mm



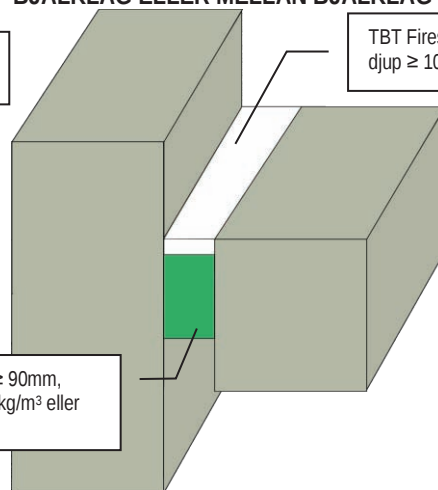
LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 240 (E 240)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
100mm

TBT Firestop 50
djup ≥ 10 mm ovansida

Stenull djup ≥ 90 mm,
densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller
likvärdig



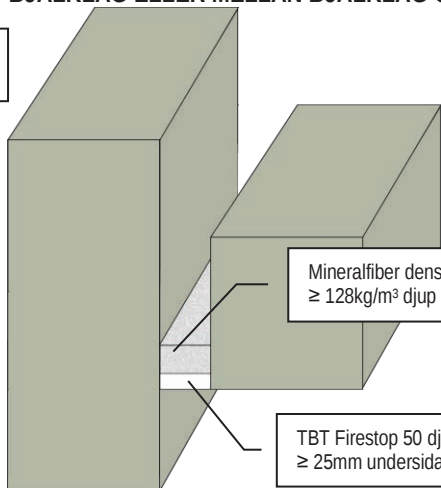
LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 120)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
100mm

Mineralfiber densitet
 $\geq 128\text{kg/m}^3$ djup ≥ 25 mm

TBT Firestop 50 djup
 ≥ 25 mm undersida



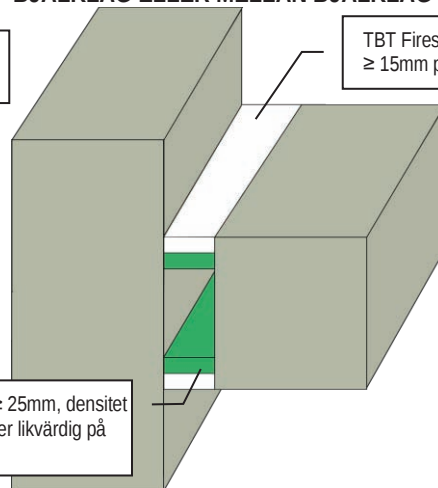
LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 120)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
100mm

TBT Firestop 50 djup
 ≥ 15 mm på bägge sidor

Stenull djup ≥ 25 mm, densitet
 $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på
bägge sidor



MONTERINGSANVISNING

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 180 (E 180)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
100mm

TBT Firestop 50
djup $\geq 15\text{mm}$ på bägge sidor

Stenull djup $\geq 25\text{mm}$,
densitet $\geq 140\text{kg/m}^3$ eller
likvärdig på bägge sidor

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 240 (E 240)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
30mm

TBT Firestop 50
djup $\geq 15\text{mm}$ på bägge sidor

Stenull djup $\geq 25\text{mm}$,
densitet $\geq 35\text{kg/m}^3$ eller
likvärdig på bägge sidor

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 240)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
30mm

TBT Firestop 50
djup $\geq 25\text{mm}$ ovalsida

Stålprofil på en
eller båda sidor
av brandfogen

Stenull djup $\geq 50\text{mm}$, densitet
 $\geq 35\text{kg/m}^3$ eller likvärdig

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 240)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
30mm

TBT Firestop 50
djup $\geq 25\text{mm}$ ovalsida

Stålräm
brandklassad till
EI60 eller högre

Stenull djup $\geq 50\text{mm}$, densitet
 $\geq 35\text{kg/m}^3$ eller likvärdig

MONTERINGSANVISNING

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 45 (E 240)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
30mm

TBT Firestop 50 djup $\geq$
15mm på bägge sidor

Stålprofil på en
eller båda sidor
av brandfogen

Stenull djup $\geq$ 25mm, densitet
 $\geq$ 35kg/m³ eller likvärdig på
bägge sidor

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 240)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
30mm

TBT Firestop 50 djup $\geq$
15mm på bägge sidor

Stålram
brandklassad till
EI120 eller högre

Stenull djup $\geq$ 25mm, densitet
 $\geq$ 35kg/m³ eller likvärdig på
bägge sidor

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 20 (E 180)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

Max fogbredd
30mm

TBT Firestop 50 djup
 $\geq$ 25mm ovasida

Aluminiumprofil

Stenull djup $\geq$ 50mm, densitet
 $\geq$ 35kg/m³ eller likvärdig

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 180)

BETONG - BJÄLKLAG ELLER MELLAN BJÄLKLAG OCH VÄGG

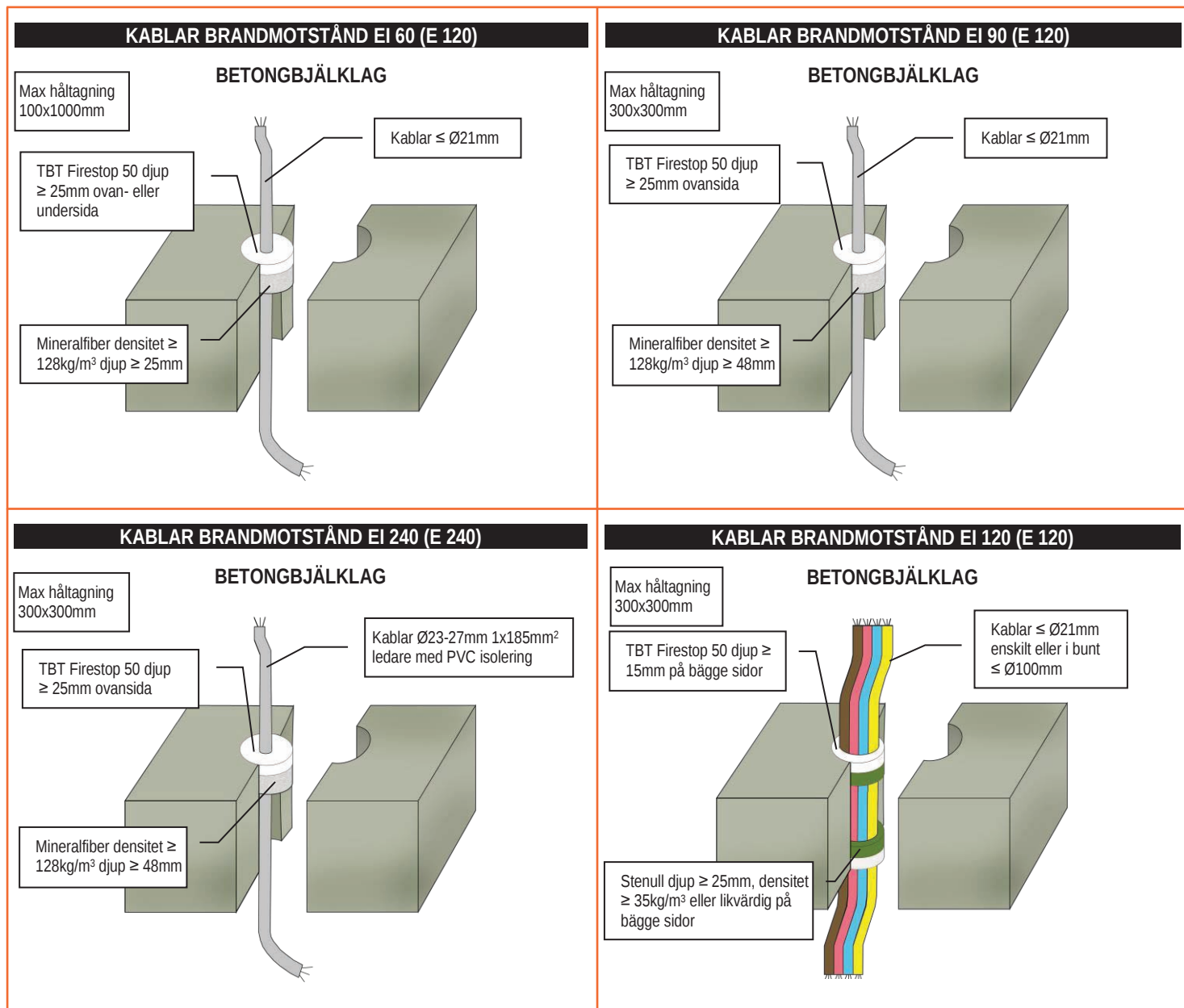
Max fogbredd
30mm

TBT Firestop 50 djup
 $\geq$ 25mm ovasida

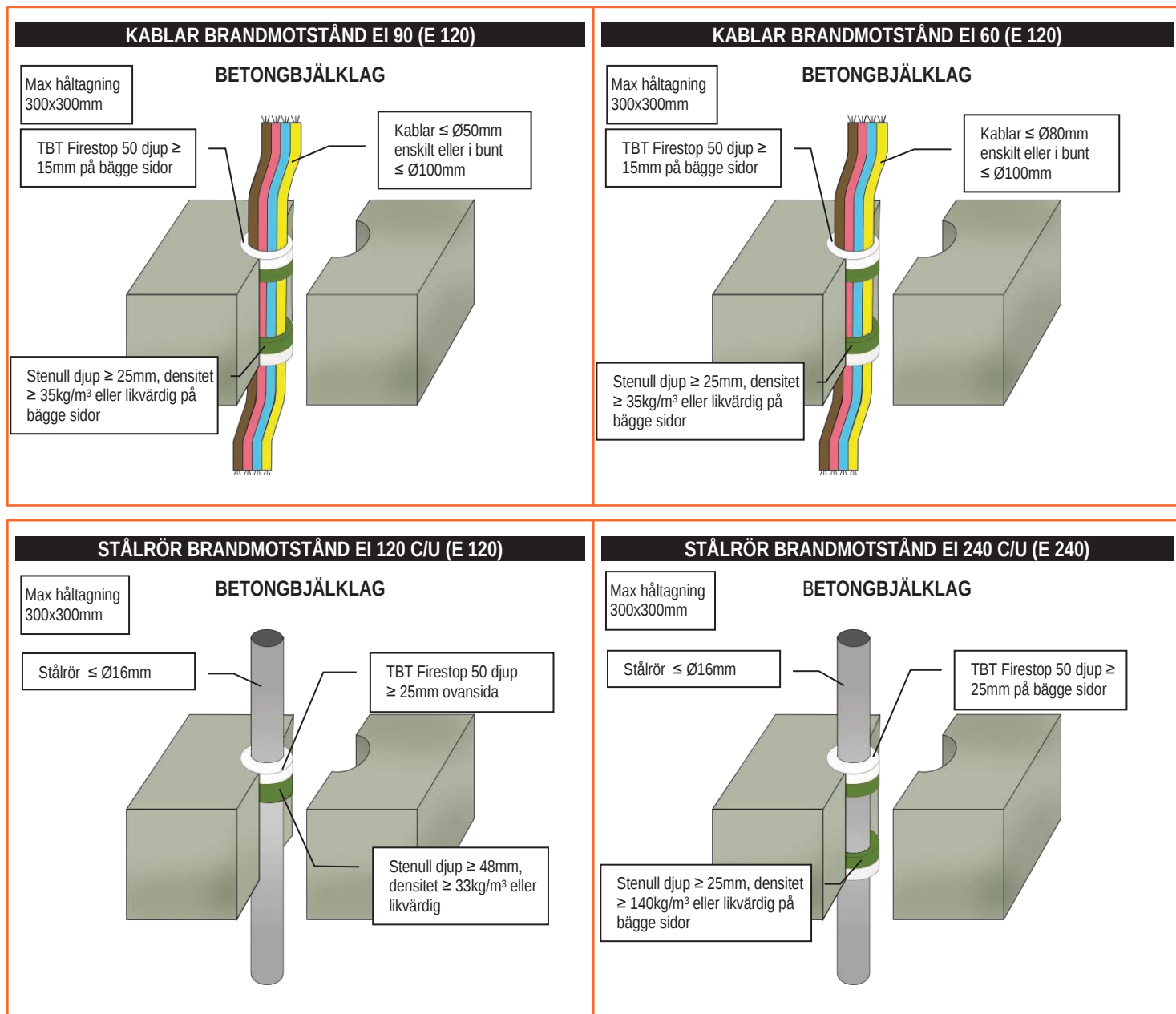
Aluminiumram
brandklassad till
EI60 eller högre

Stenull djup $\geq$ 50mm, densitet
 $\geq$ 35kg/m³ eller likvärdig

MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/U (E 240)

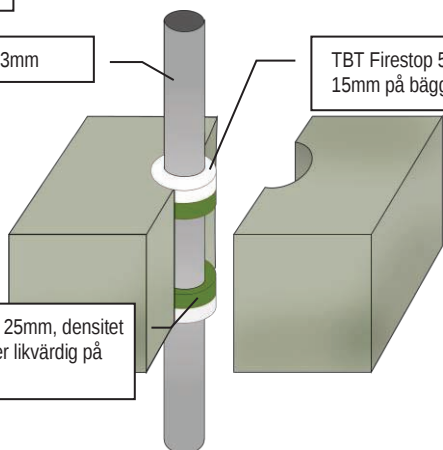
Max håltagning
300x300mm

BETONGBJÄLKLAG

Stålrör $\leq \varnothing 63\text{mm}$

TBT Firestop 50 djup $\geq 15\text{mm}$ på bägge sidor

Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 35\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor



STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND E 120 C/U

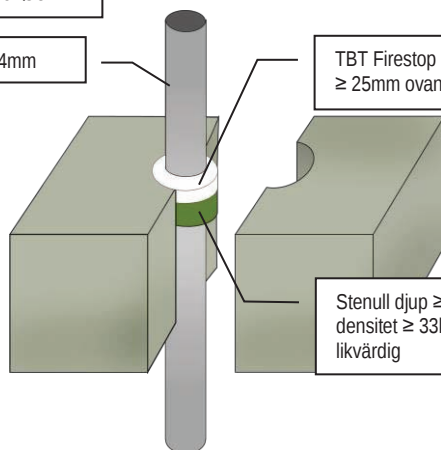
Max håltagning
300x300mm eller $\varnothing 344\text{mm}$

BETONGBJÄLKLAG

Stålrör $\leq \varnothing 324\text{mm}$

TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ ovasida

Stenull djup $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig



ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)

Max håltagning
300x300mm eller $\varnothing 504\text{mm}$

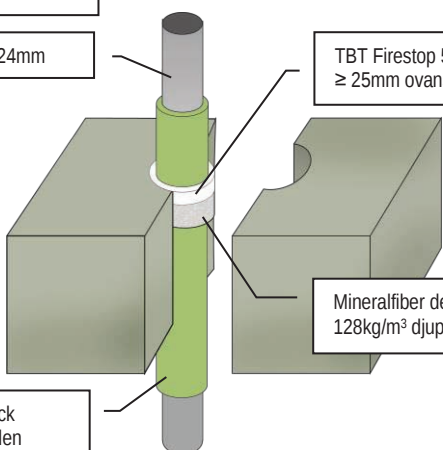
BETONGBJÄLKLAG

Stålrör $\leq \varnothing 324\text{mm}$

TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ ovasida

Mineralfiber densitet $\geq 128\text{kg/m}^3$ djup $\geq 48\text{mm}$

20-80mm tjock genomgåenden stenull $\geq 80\text{kg/m}^3$



STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)

Max håltagning
300x300mm

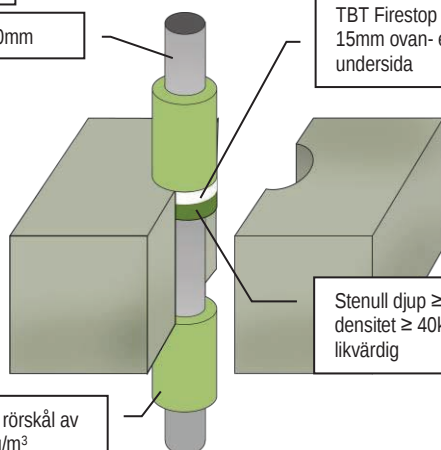
BETONGBJÄLKLAG

Stålrör $\leq \varnothing 40\text{mm}$

TBT Firestop 50 djup $\geq 15\text{mm}$ ovan- eller undersida

Stenull djup $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller likvärdig

$\geq 20\text{mm}$ tjock rörskaal av stenull $\geq 80\text{kg/m}^3$
 $\geq 100\text{cm}$ på bägge sidor



MONTERINGSANVISNING

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120) Max håltagning 300x300mm eller 100x1000mm BETONGBJÄLKLAG Stålrör ≤ Ø40mm TBT Firestop 50 djup ≥ 25mm ovan- eller undersida Stenull djup ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller likvärdig ≥ 20mm tjock rörsål av stenull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor	STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240) Max fogbredd ca 10mm BETONGBJÄLKLAG Stålrör ≤ Ø40mm TBT Firestop 50 djup ≥ 15mm ovan- eller undersida Stenull djup ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller likvärdig ≥ 20mm tjock rörsål av stenull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor
STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90) Max håltagning 300x300mm BETONGBJÄLKLAG Stålrör ≤ Ø219mm TBT Firestop 50 djup ≥ 15mm ovan- eller undersida Stenull djup ≥ 20mm, densitet ≥ 4kg/m³ eller likvärdig ≥ 30mm tjock rörsål av stenull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor	STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120) Max håltagning 300x300mm eller 100x1000mm BETONGBJÄLKLAG Stålrör ≤ Ø219mm TBT Firestop 50 djup ≥ 25mm ovan- eller undersida Stenull djup ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller likvärdig ≥ 30mm tjock rörsål av stenull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor

MONTERINGSANVISNING

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 240)

Max fogbredd
ca 10mm

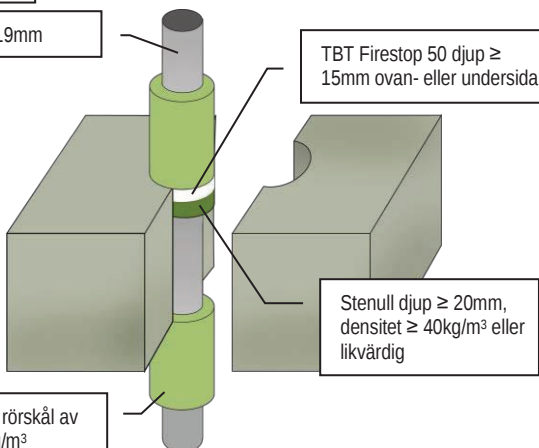
BETONGBJÄLKLAG

Stålrör $\leq \varnothing 219\text{mm}$

TBT Firestop 50 djup $\geq 15\text{mm}$ ovan- eller undersida

Stenull djup $\geq 20\text{mm}$,
densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller
likvärdig

$\geq 30\text{mm}$ tjock rörskaål av
stenull $\geq 80\text{kg/m}^3$
 $\geq 100\text{cm}$ på bägge sidor



STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 240)

Max håltagning 300x300mm
eller 100x1000mm

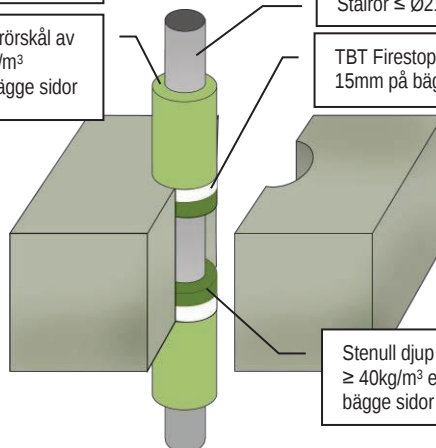
BETONGBJÄLKLAG

Stålrör $\leq \varnothing 219\text{mm}$

TBT Firestop 50 djup $\geq 15\text{mm}$ på bägge sidor

Stenull djup $\geq 20\text{mm}$, densitet
 $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på
bägge sidor

$\geq 30\text{mm}$ tjock rörskaål av
stenull $\geq 80\text{kg/m}^3$
 $\geq 100\text{cm}$ på bägge sidor



ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/U (E 180)

Max fogbredd
30mm

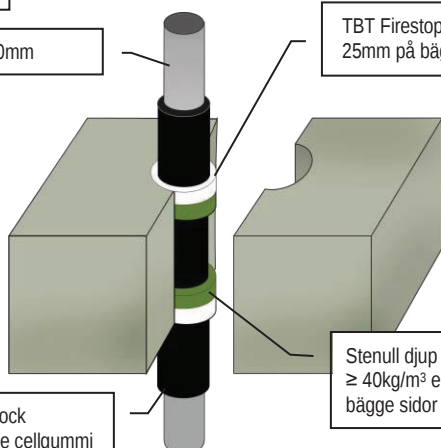
BETONGBJÄLKLAG

Stålrör $\leq \varnothing 40\text{mm}$

TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor

Stenull djup $\geq 20\text{mm}$, densitet
 $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på
bägge sidor

13 – 19mm tjock
genomgående cellgummi
eller fenolisolering



ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 60)

Max fogbredd
30mm

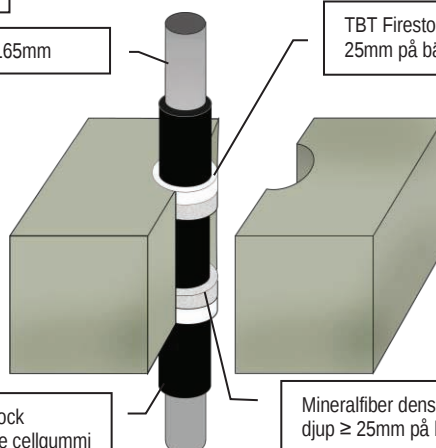
BETONGBJÄLKLAG

Stålrör $\leq \varnothing 165\text{mm}$

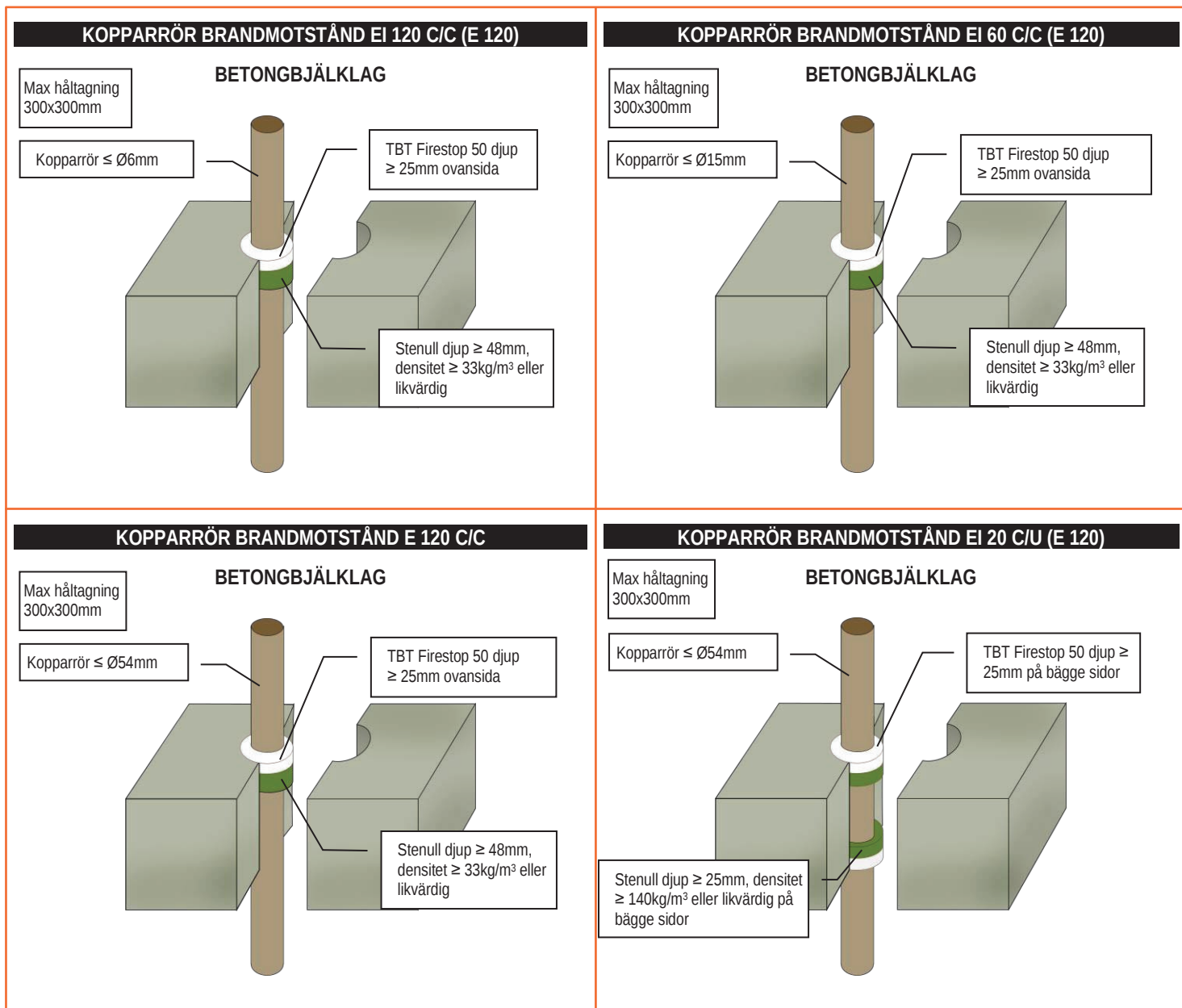
TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor

Mineralfiber densitet $\geq 128\text{kg/m}^3$
djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor

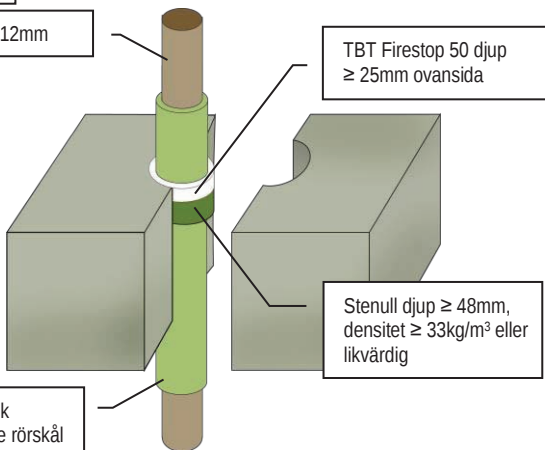
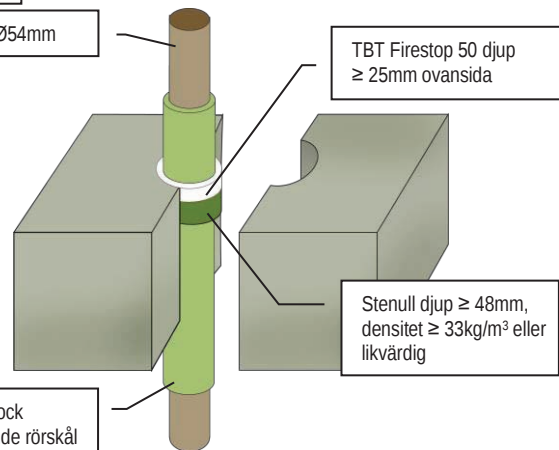
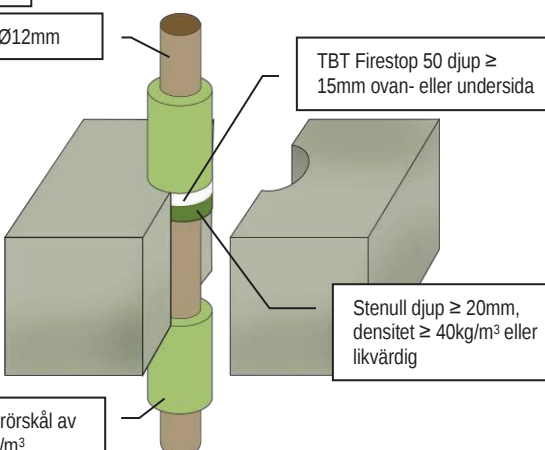
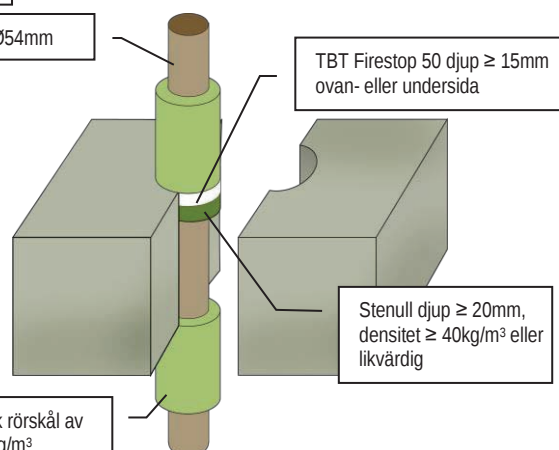
13 – 19mm tjock
genomgående cellgummi
eller fenolisolering



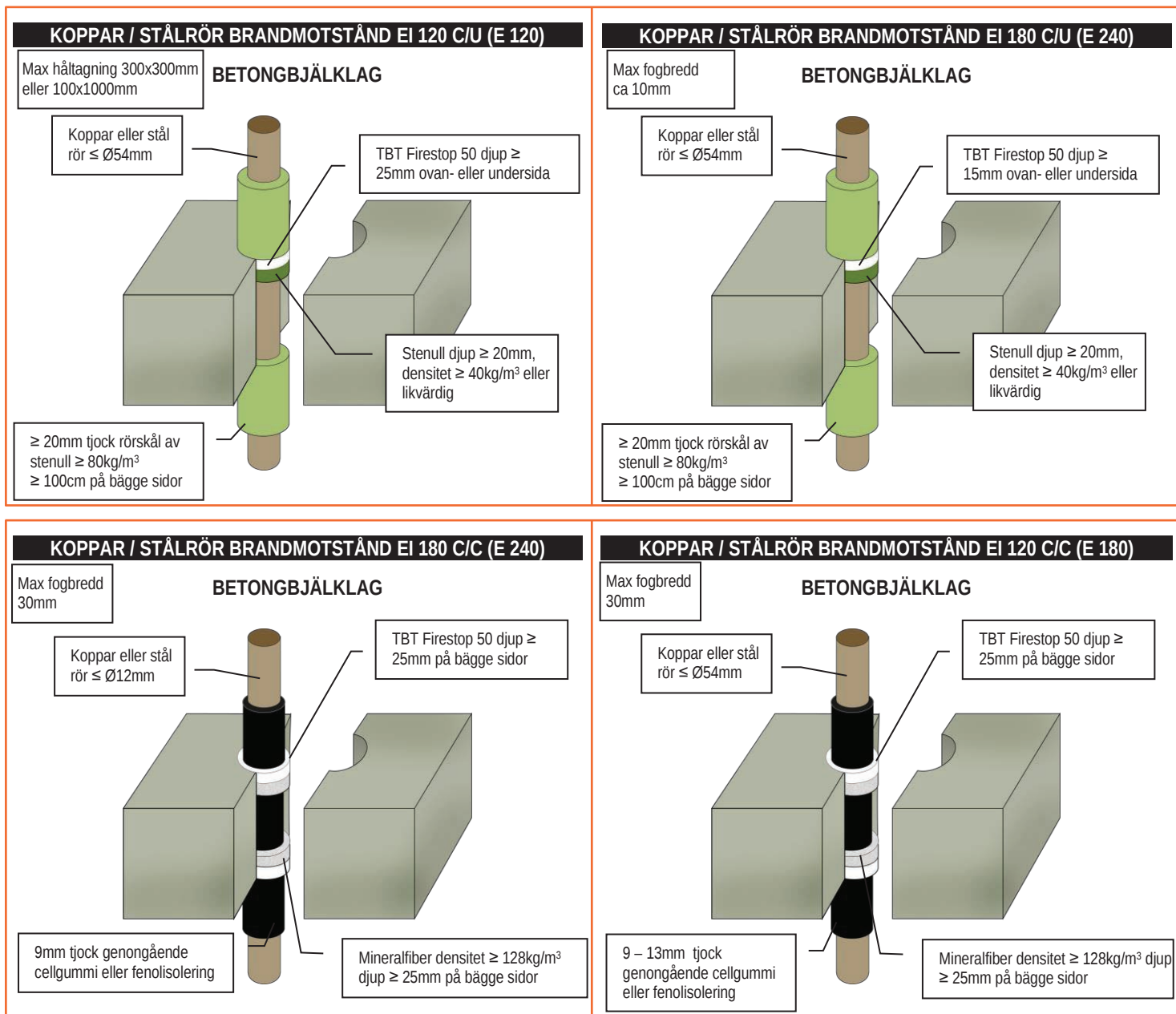
MONTERINGSANVISNING



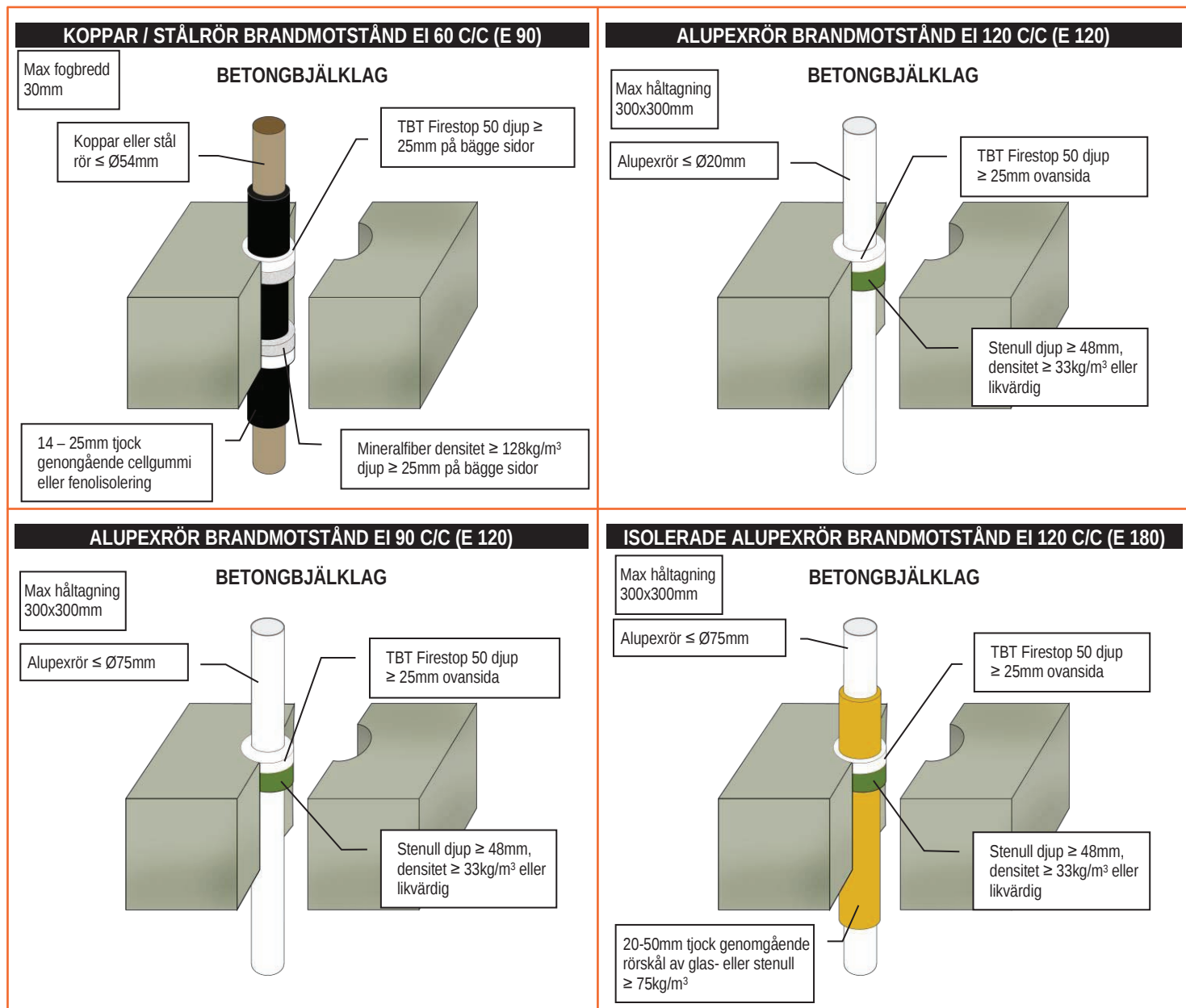
MONTERINGSANVISNING

ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/C (E 240) Max håltagning 300x300mm Kopparrör ≤ Ø12mm TBT Firestop 50 djup ≥ 25mm ovsida Stenull djup ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller likvärdig 20-80mm tjock genomgående rörsål av stenull ≥ 80kg/m³ BETONGBJÄLKLAG 	ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/C (E 240) Max håltagning 300x300mm Kopparrör ≤ Ø54mm TBT Firestop 50 djup ≥ 25mm ovsida Stenull djup ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller likvärdig 20-80mm tjock genomgående rörsål av stenull ≥ 80kg/m³ BETONGBJÄLKLAG 
KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240) Max fogbredd ca 10mm Kopparrör ≤ Ø12mm TBT Firestop 50 djup ≥ 15mm ovan- eller undersida Stenull djup ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller likvärdig ≥ 20mm tjock rörsål av stenull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor BETONGBJÄLKLAG 	KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90) Max håltagning 300x300mm Kopparrör ≤ Ø54mm TBT Firestop 50 djup ≥ 15mm ovan- eller undersida Stenull djup ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller likvärdig ≥ 20mm tjock rörsål av stenull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor BETONGBJÄLKLAG 

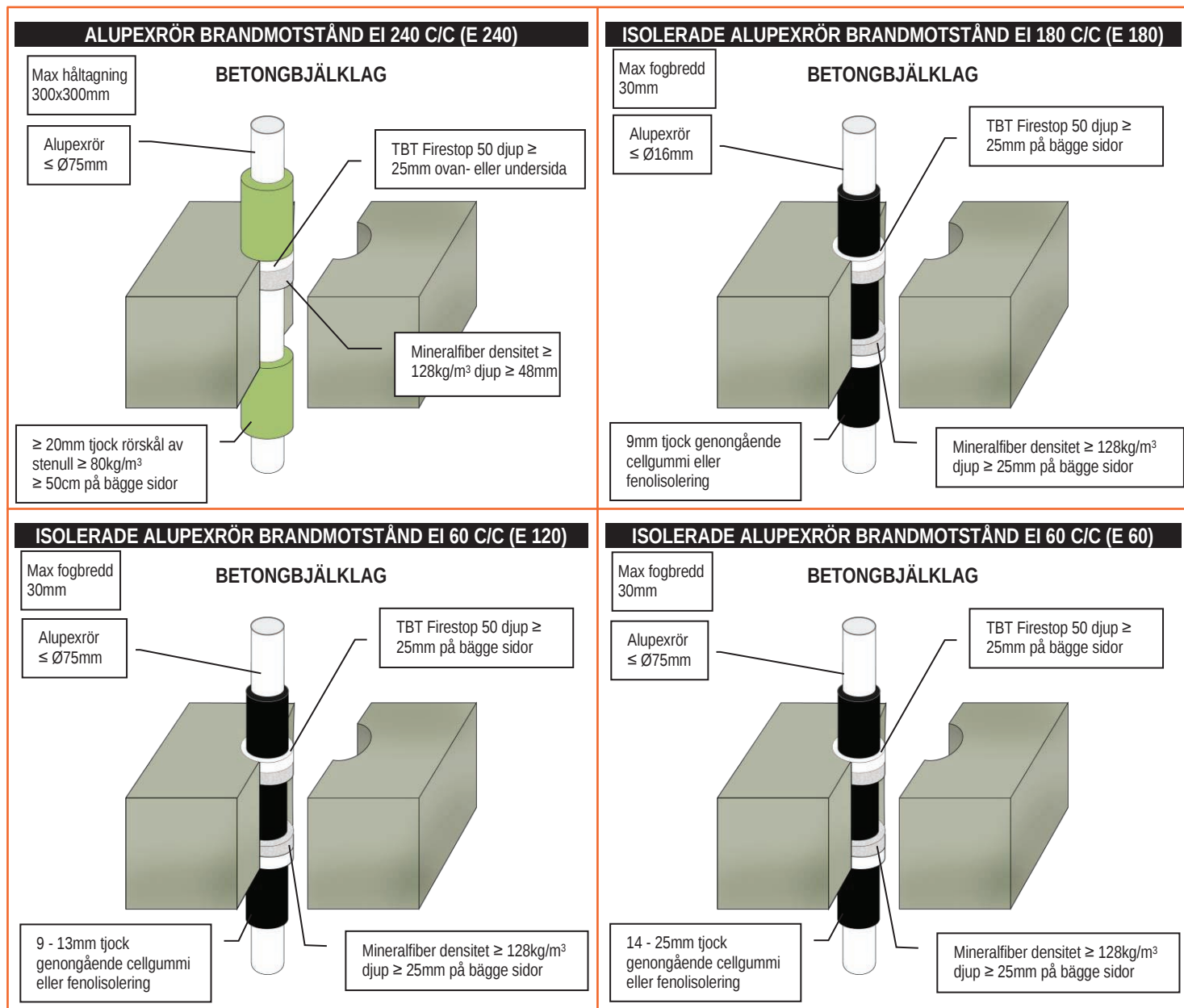
MONTERINGSANVISNING



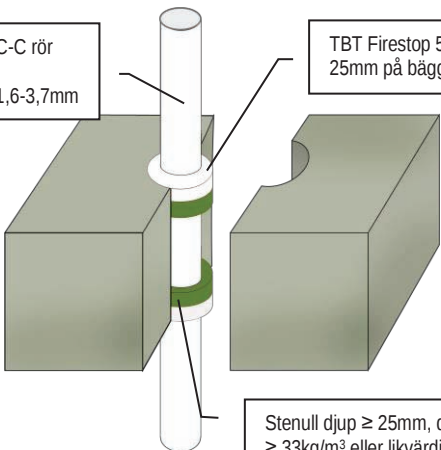
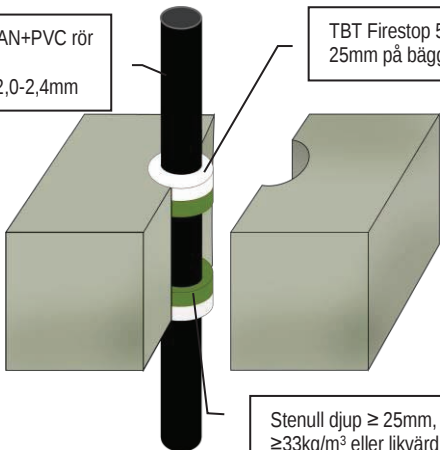
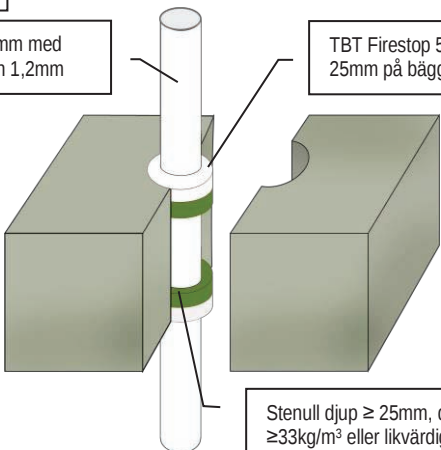
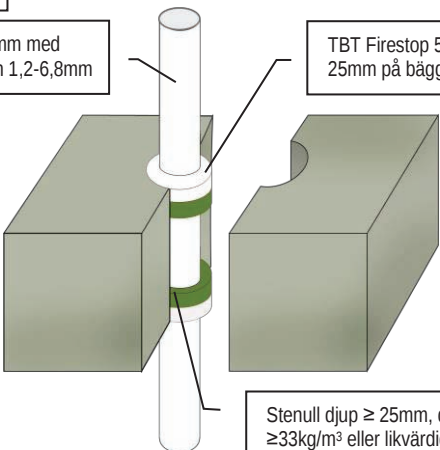
MONTERINGSANVISNING



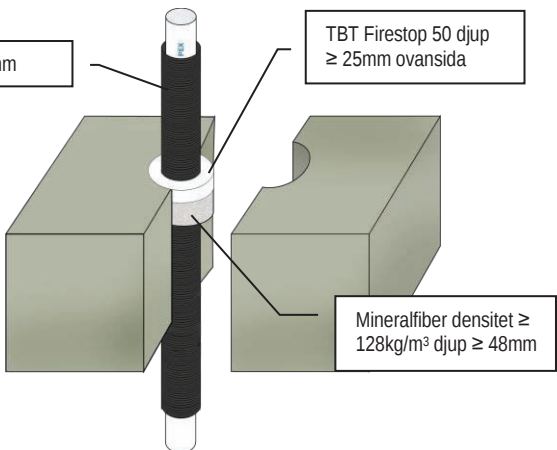
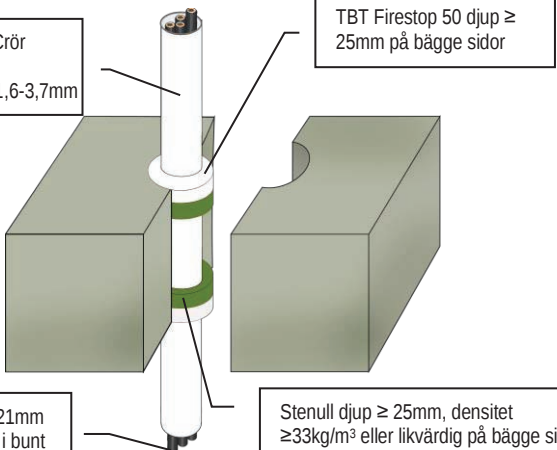
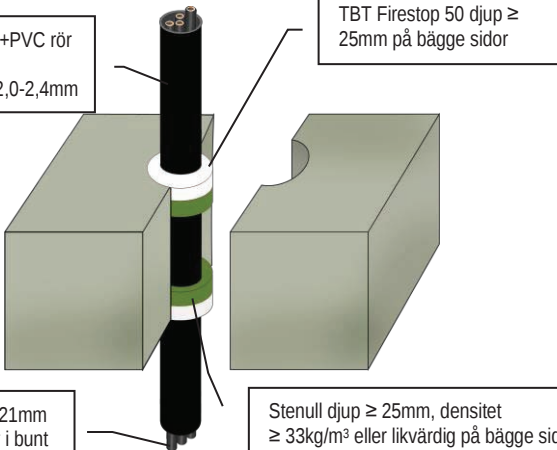
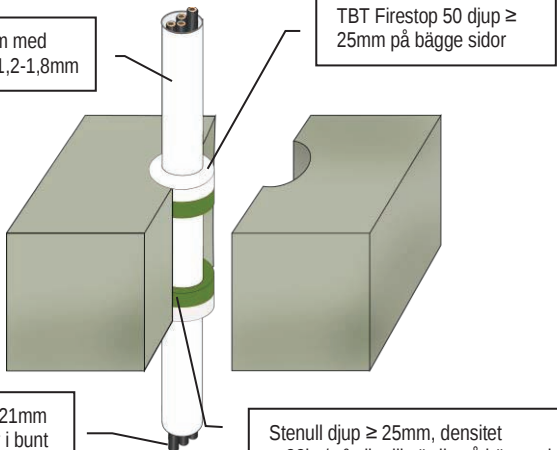
MONTERINGSANVISNING



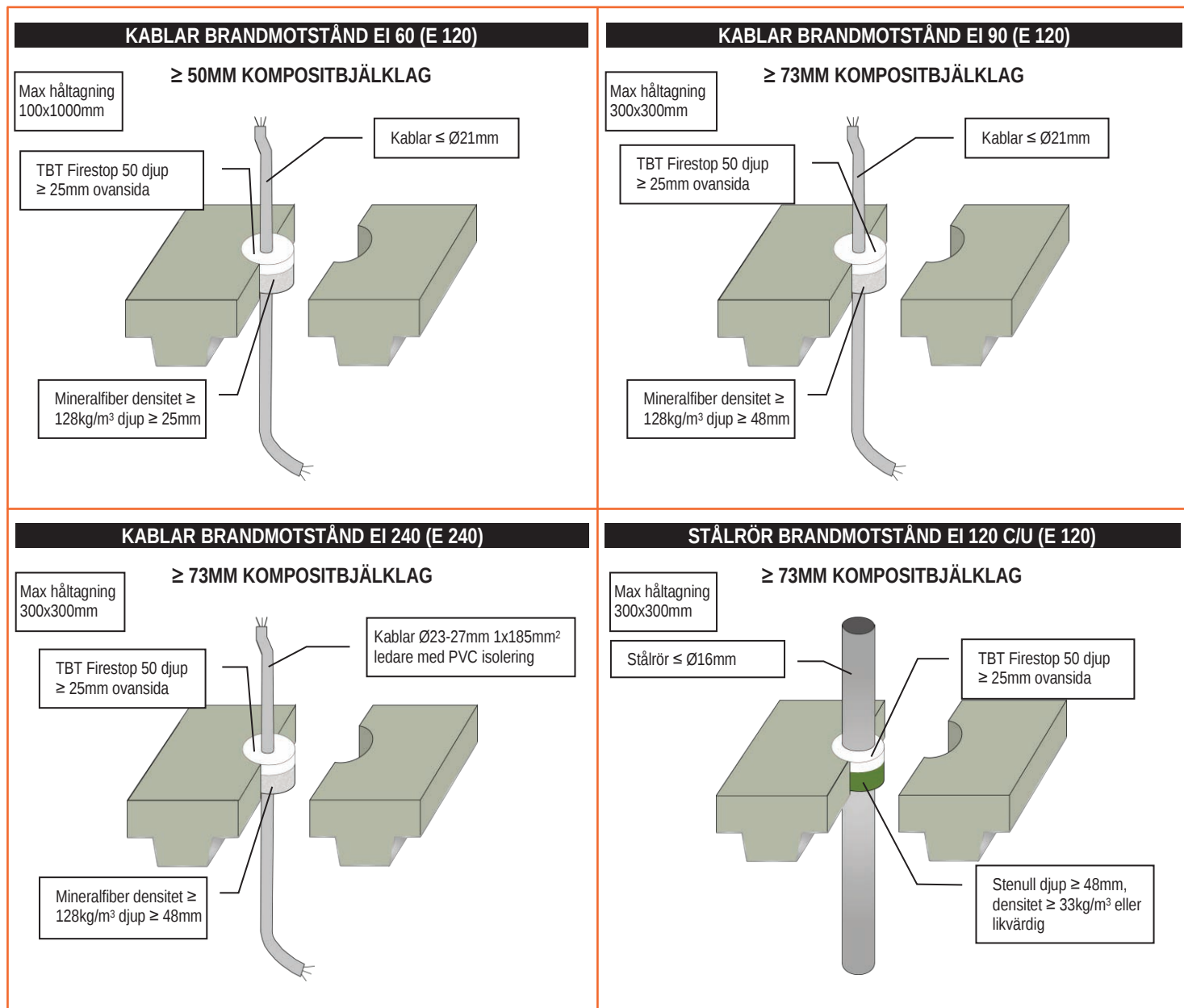
MONTERINGSANVISNING

PVC PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 U/C (E 240)	PE PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 U/C (E 240)
BETONGBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm PVC-U eller PVC-C rör $\leq \varnothing 50\text{mm}$ med godstjockleken 1,6-3,7mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 	BETONGBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm PE, ABS eller SAN+PVC rör $\leq \varnothing 40\text{mm}$ med godstjockleken 2,0-2,4mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 
PP PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 U/C (E 240) Max fogbredd 30mm PP rör $\leq \varnothing 12\text{mm}$ med godstjockleken 1,2mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 	PP PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 90) Max fogbredd 30mm PP rör $\leq \varnothing 75\text{mm}$ med godstjockleken 1,2-6,8mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 

MONTERINGSANVISNING

PEX RÖR-I-RÖR SYSTEM BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)	PVC ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 U/C (E 240)
BETONGBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm PEX rör $\leq \varnothing 25\text{mm}$ TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ ovsida Mineralfiber densitet $\geq 128\text{kg/m}^3$ djup $\geq 48\text{mm}$ 	BETONGBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm PVC-U & PVC-Crör $\leq \varnothing 40\text{mm}$ med godstjockleken 1,6-3,7mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor Kablar $\leq \varnothing 21\text{mm}$ enskilt eller i bunt Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 
PE ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 U/C (E 180) BETONGBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm PE, ABS & SAN+PVC rör $\leq \varnothing 40\text{mm}$ med godstjockleken 2,0-2,4mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor Kablar $\leq \varnothing 21\text{mm}$ enskilt eller i bunt Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 	PP ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 U/C (E 180) BETONGBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm PP rör $\leq \varnothing 40\text{mm}$ med godstjockleken 1,2-1,8mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor Kablar $\leq \varnothing 21\text{mm}$ enskilt eller i bunt Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 

MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND E 120 C/U

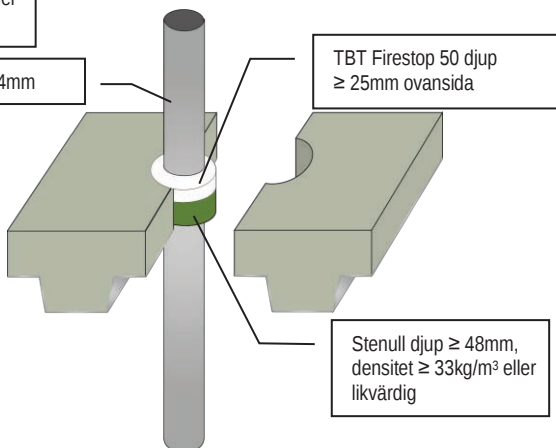
Max håltagning
300x300mm eller
Ø344mm

≥ 73MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Stålrör ≤ Ø324mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

Stenull djup ≥ 48mm,
densitet ≥ 33kg/m³ eller
likvärdig



ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)

Max håltagning
300x300mm eller
Ø504mm

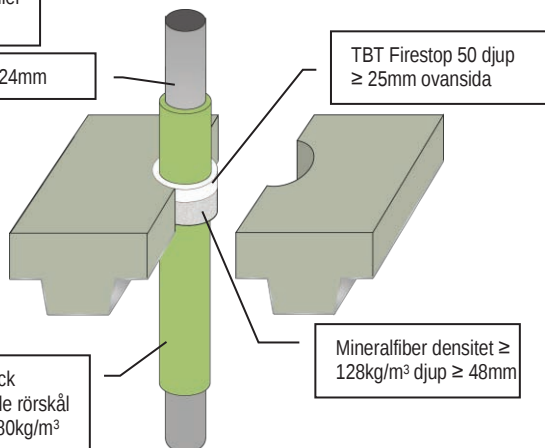
≥ 73MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Stålrör ≤ Ø324mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

20-80mm tjock
genomgående rörsål
av stenull ≥ 80kg/m³

Mineralfiber densitet ≥
128kg/m³ djup ≥ 48mm



STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)

Max håltagning
300x300mm

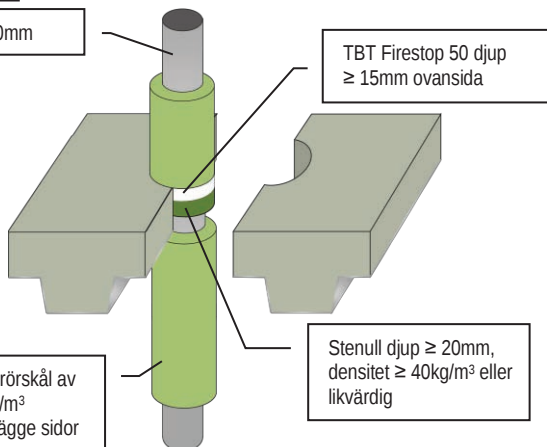
≥ 35MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Stålrör ≤ Ø40mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 15mm ovsida

≥ 20mm tjock rörsål av
stenull ≥ 80kg/m³
≥ 100cm på bågge sidor

Stenull djup ≥ 20mm,
densitet ≥ 40kg/m³ eller
likvärdig



STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120)

Max håltagning
300x300mm eller
100x1000mm

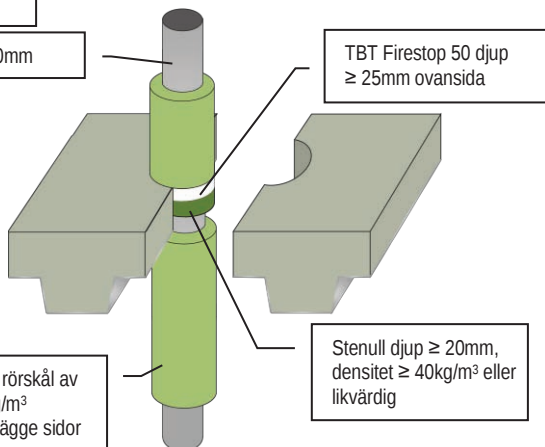
≥ 45MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Stålrör ≤ Ø40mm

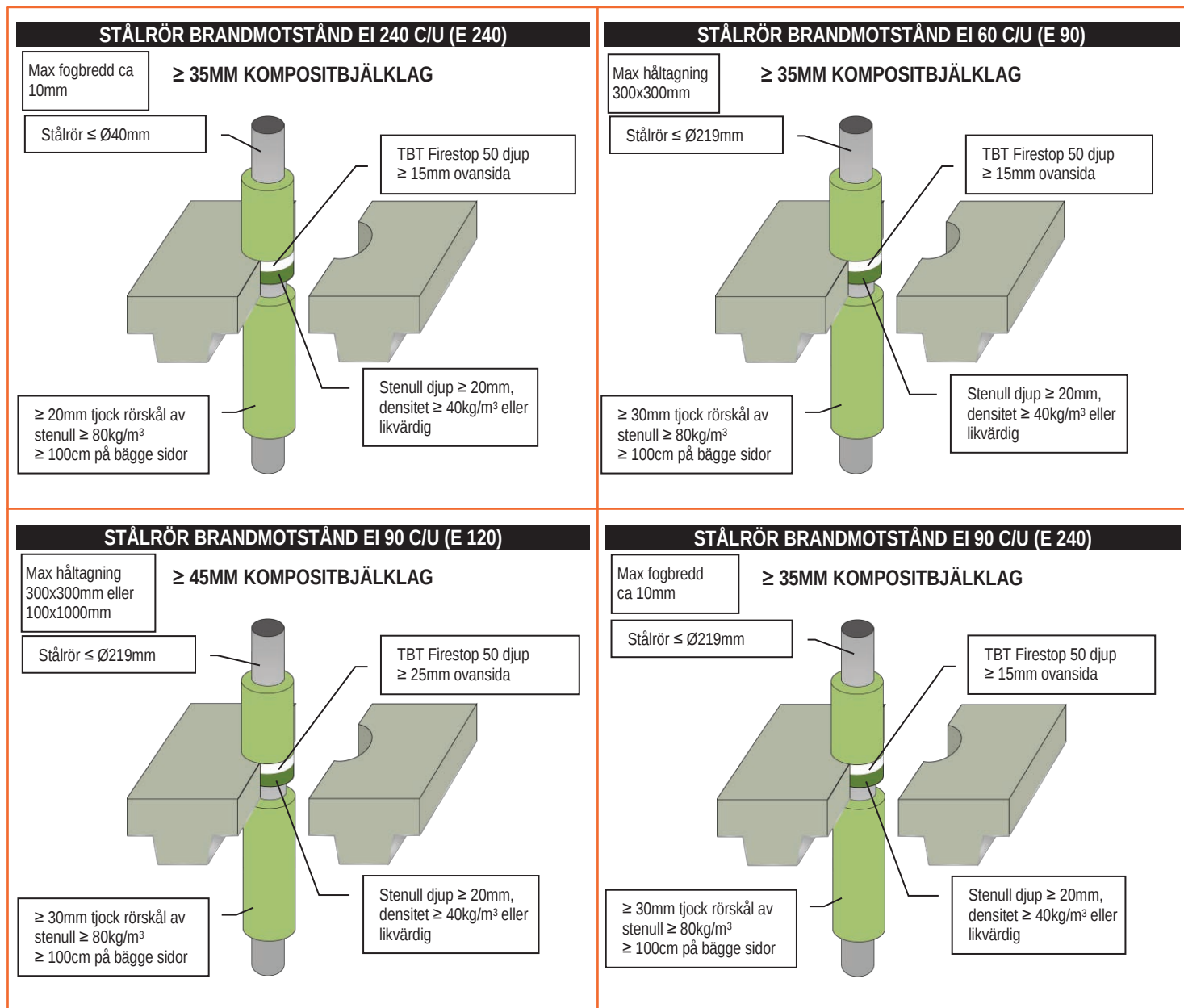
TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

≥ 20mm tjock rörsål av
stenull ≥ 80kg/m³
≥ 100cm på bågge sidor

Stenull djup ≥ 20mm,
densitet ≥ 40kg/m³ eller
likvärdig



MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING

KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

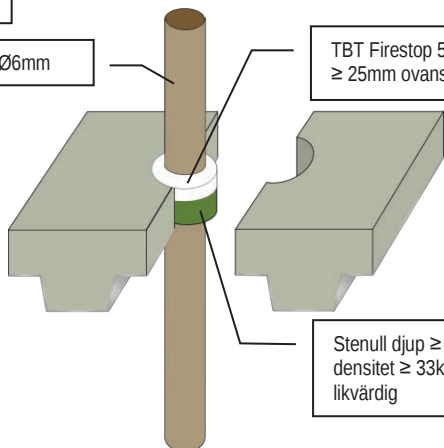
Max håltagning
300x300mm

≥ 73MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Kopparrör ≤ Ø6mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

Stenull djup ≥ 48mm,
densitet ≥ 33kg/m³ eller
likvärdig



KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 120)

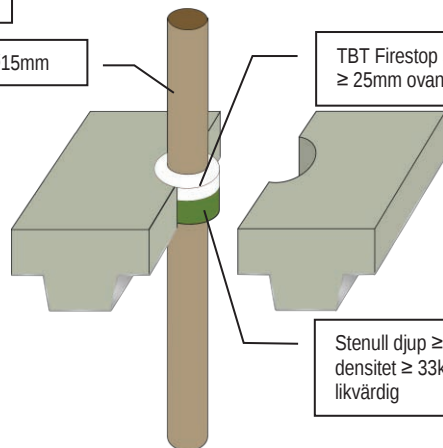
Max håltagning
300x300mm

≥ 73MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Kopparrör ≤ Ø15mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

Stenull djup ≥ 48mm,
densitet ≥ 33kg/m³ eller
likvärdig



KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND E 120 C/C

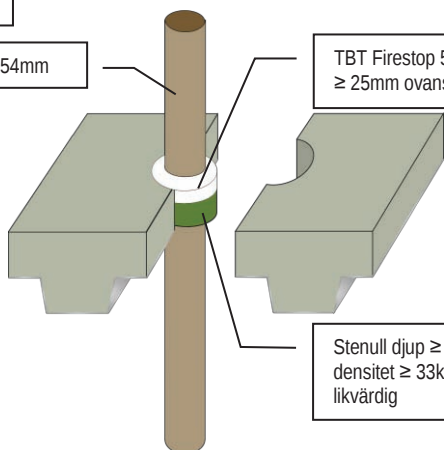
Max håltagning
300x300mm

≥ 73MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Kopparrör ≤ Ø54mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

Stenull djup ≥ 48mm,
densitet ≥ 33kg/m³ eller
likvärdig



ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/C (E 240)

Max håltagning
300x300mm

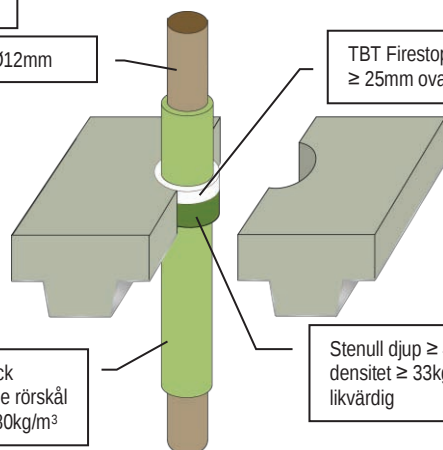
≥ 73MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Kopparrör ≤ Ø12mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

20-80mm tjock
genomgående rörskål
av stenull ≥ 80kg/m³

Stenull djup ≥ 48mm,
densitet ≥ 33kg/m³ eller
likvärdig



MONTERINGSANVISNING

ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/C (E 240)

Max håltagning
300x300mm

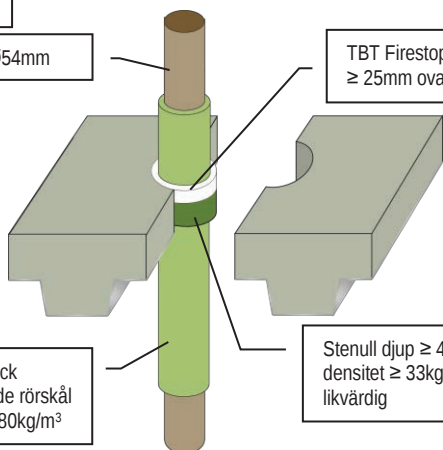
≥ 73MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Kopparrör ≤ Ø54mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

20-80mm tjock
genomgående rörsål
av stenull ≥ 80kg/m³

Stenull djup ≥ 48mm,
densitet ≥ 33kg/m³ eller
likvärdig



KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)

Max fogbredd
ca 10mm

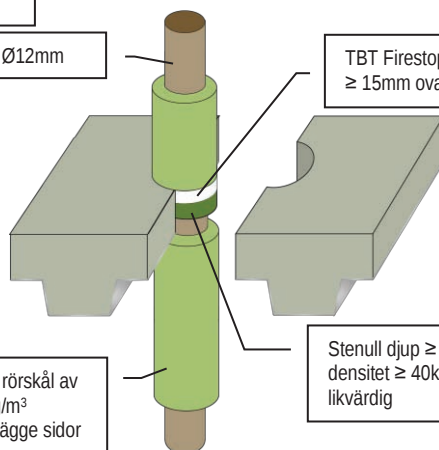
≥ 35MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Kopparrör ≤ Ø12mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 15mm ovsida

≥ 20mm tjock rörsål av
stenull ≥ 80kg/m³
≥ 100cm på bägge sidor

Stenull djup ≥ 20mm,
densitet ≥ 40kg/m³ eller
likvärdig



KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)

Max håltagning
300x300mm

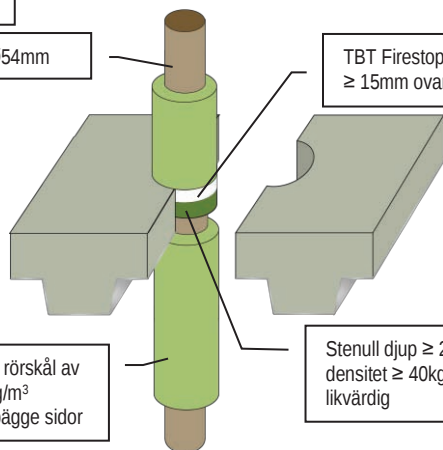
≥ 35MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Kopparrör ≤ Ø54mm

TBT Firestop 50 djup
≥ 15mm ovsida

≥ 20mm tjock rörsål av
stenull ≥ 80kg/m³
≥ 100cm på bägge sidor

Stenull djup ≥ 20mm,
densitet ≥ 40kg/m³ eller
likvärdig



KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 120)

Max håltagning
300x300mm eller
100x1000mm

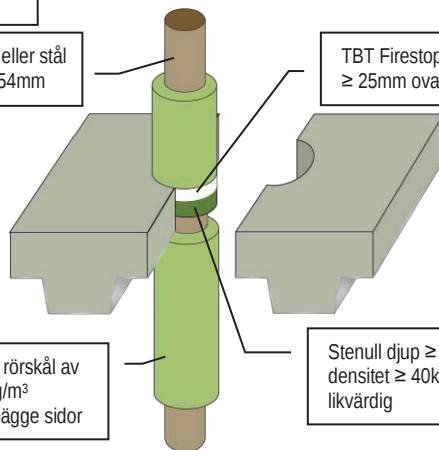
≥ 45MM KOMPOSITBJÄLKLAG

Koppar eller stål
rör ≤ Ø54mm

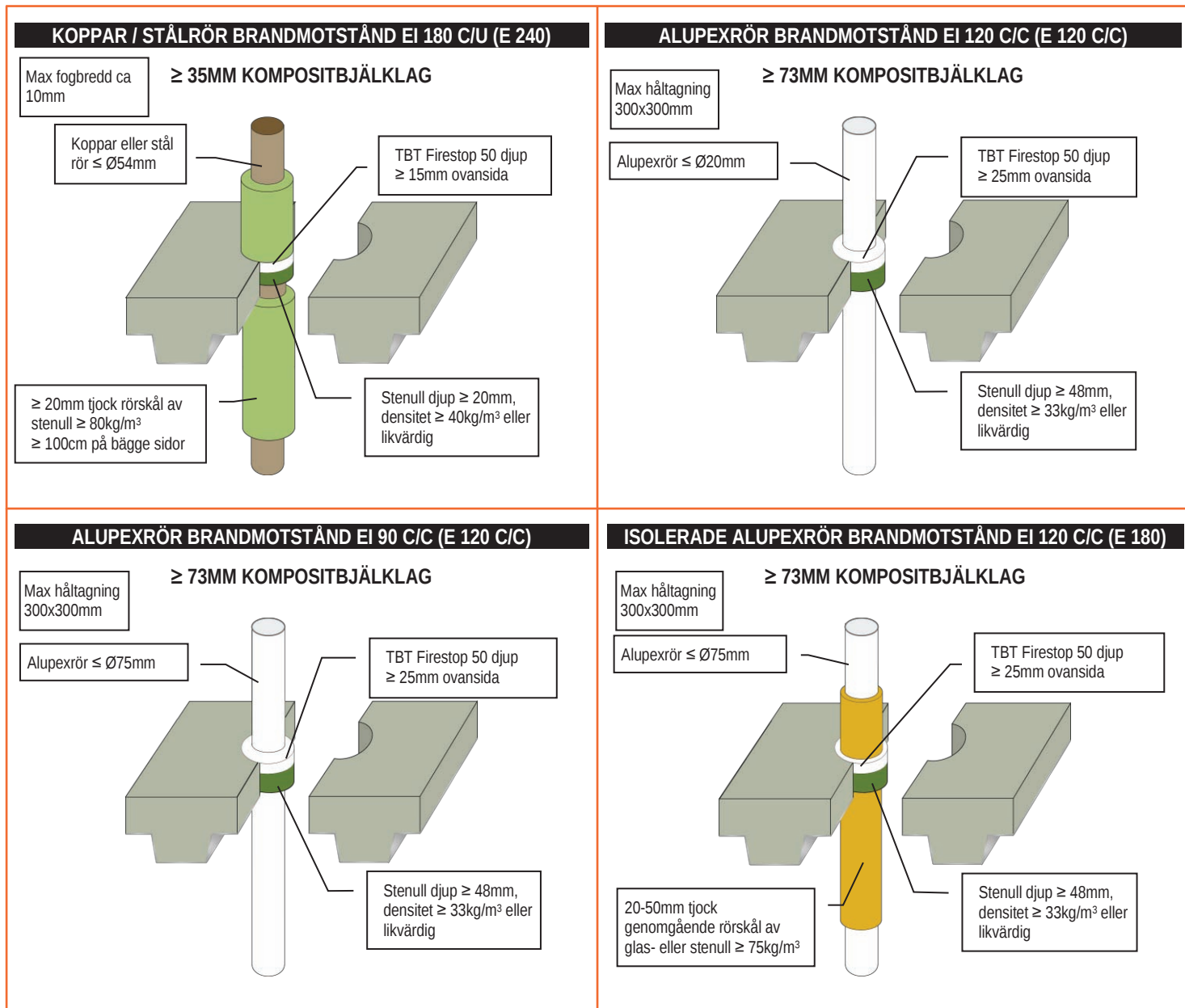
TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm ovsida

≥ 20mm tjock rörsål av
stenull ≥ 80kg/m³
≥ 100cm på bägge sidor

Stenull djup ≥ 20mm,
densitet ≥ 40kg/m³ eller
likvärdig

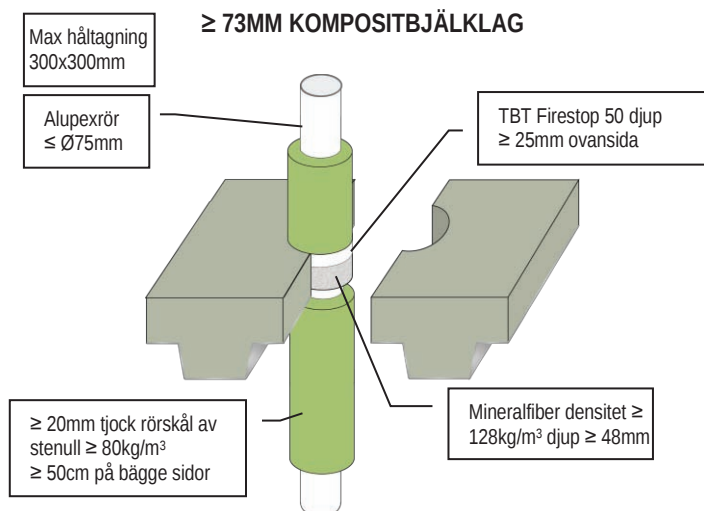


MONTERINGSANVISNING

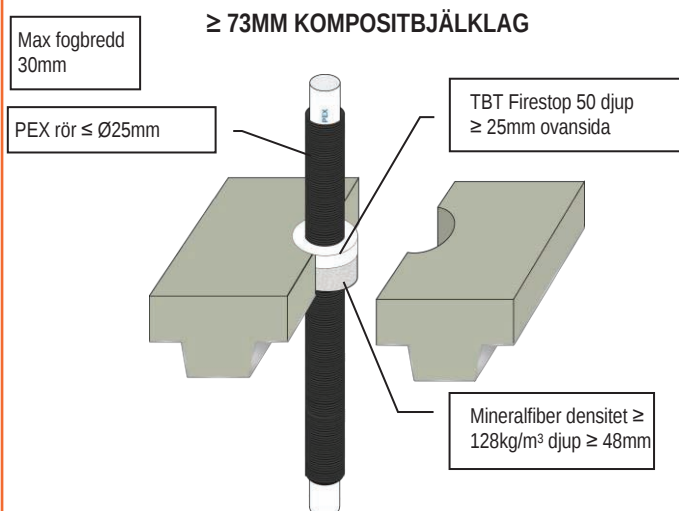


MONTERINGSANVISNING

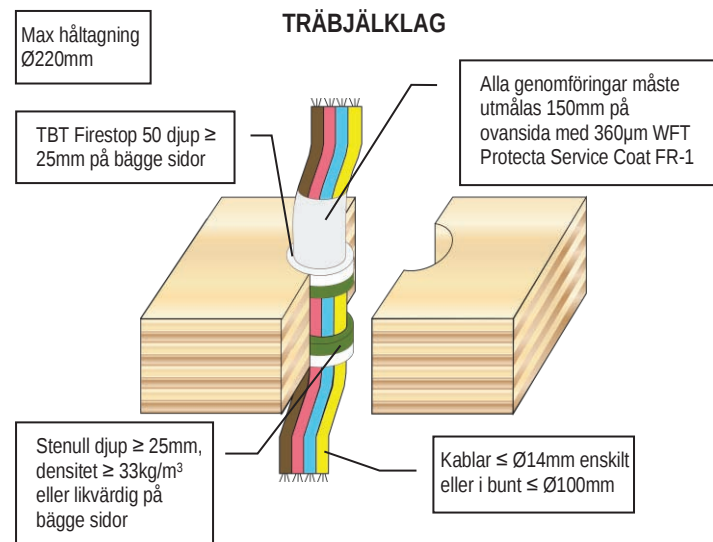
ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/C (E 240 C/C)



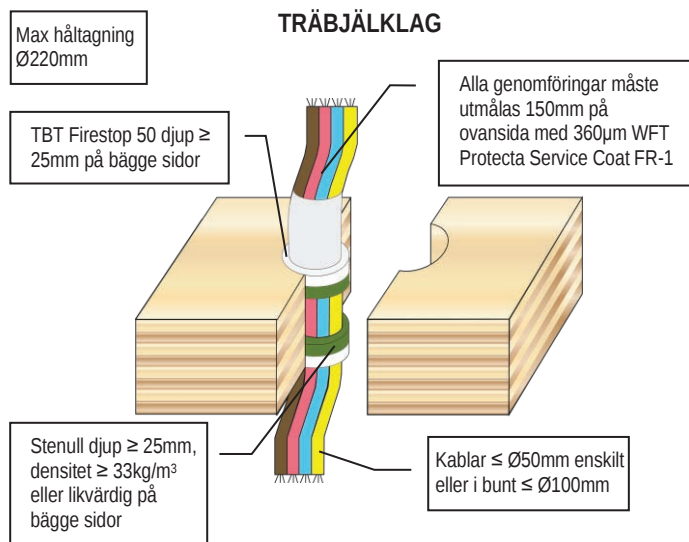
PEX RÖR-I-RÖR SYSTEM BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)



KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 120)



KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 120)



MONTERINGSANVISNING

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 120)

Max håltagning
Ø293mm

TRÄBJÄLKLAG

TBT Firestop 50 djup $\geq$ 25mm på bägge sidor

$\geq$ 25mm tjock rörskaål av glas- eller stenull $\geq$ 75kg/m³
 $\geq$ 50cm på bägge sidor

Stenull djup $\geq$ 25mm, densitet $\geq$ 33kg/m³ eller likvärdig på bägge sidor

Stålrör $\leq$ Ø273mm

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

Max håltagning
Ø220mm

TRÄBJÄLKLAG

TBT Firestop 50 djup $\geq$ 25mm på bägge sidor

$\geq$ 20mm tjock rörskaål av glas- eller stenull $\geq$ 75kg/m³
 $\geq$ 50cm på bägge sidor

Stenull djup $\geq$ 25mm, densitet $\geq$ 33kg/m³ eller likvärdig på bägge sidor

Koppar eller stål rör $\leq$ Ø15mm

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)

Max håltagning
Ø220mm

TRÄBJÄLKLAG

TBT Firestop 50 djup $\geq$ 25mm på bägge sidor

$\geq$ 20mm tjock rörskaål av glas- eller stenull $\geq$ 75kg/m³
 $\geq$ 50cm på bägge sidor

Stenull djup $\geq$ 25mm, densitet $\geq$ 33kg/m³ eller likvärdig på bägge sidor

Koppar eller stål rör $\leq$ Ø54mm

ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

Max håltagning
Ø220mm

TRÄBJÄLKLAG

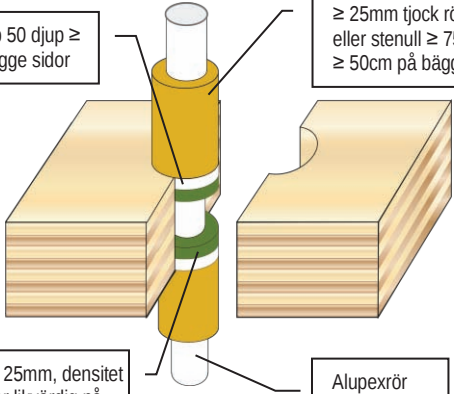
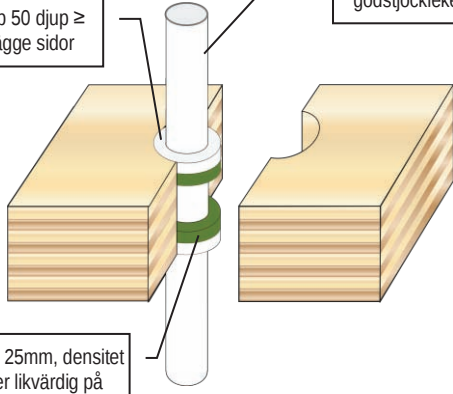
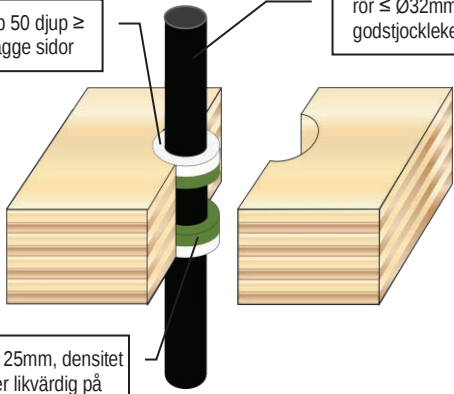
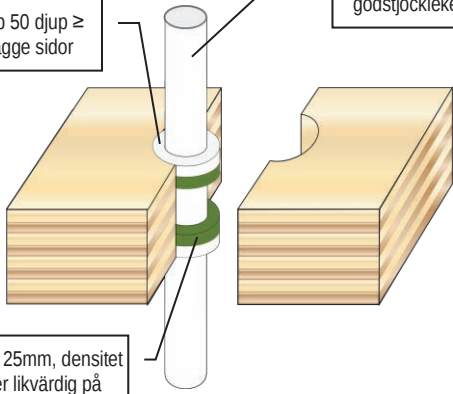
TBT Firestop 50 djup $\geq$ 25mm på bägge sidor

$\geq$ 20mm tjock rörskaål av glas- eller stenull $\geq$ 75kg/m³
 $\geq$ 50cm på bägge sidor

Stenull djup $\geq$ 25mm, densitet $\geq$ 33kg/m³ eller likvärdig på bägge sidor

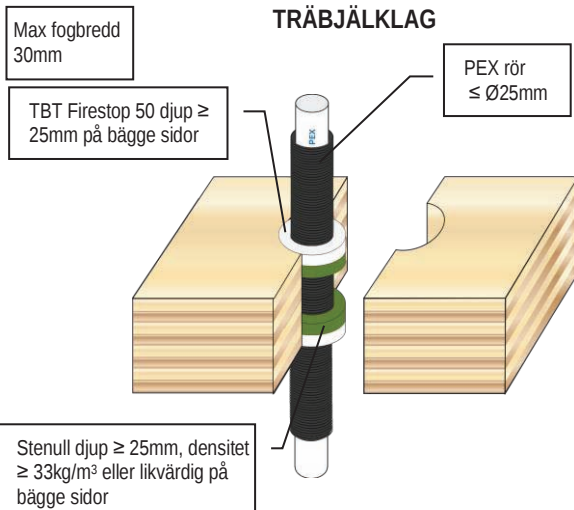
Alupexrör $\leq$ Ø16mm

MONTERINGSANVISNING

ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)	PVC PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 U/C (E 120)
TRÄBJÄLKLAG Max håltagning Ø220mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor $\geq 25\text{mm}$ tjock rörskål av glas- eller stenull $\geq 75\text{kg/m}^3$ $\geq 50\text{cm}$ på bägge sidor Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor Alupexrör $\leq \text{Ø}75\text{mm}$ 	TRÄBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor PVC rör $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med godstjockleken 1,0-2,4mm Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 
PE PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 U/C (E 120) TRÄBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor PE, ABS eller SAN+PVC rör $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med godstjockleken 2,0-3,0mm Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 	PP PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 U/C (E 120) TRÄBJÄLKLAG Max fogbredd 30mm TBT Firestop 50 djup $\geq 25\text{mm}$ på bägge sidor PP rör $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med godstjockleken 1,8-4,4mm Stenull djup $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller likvärdig på bägge sidor 

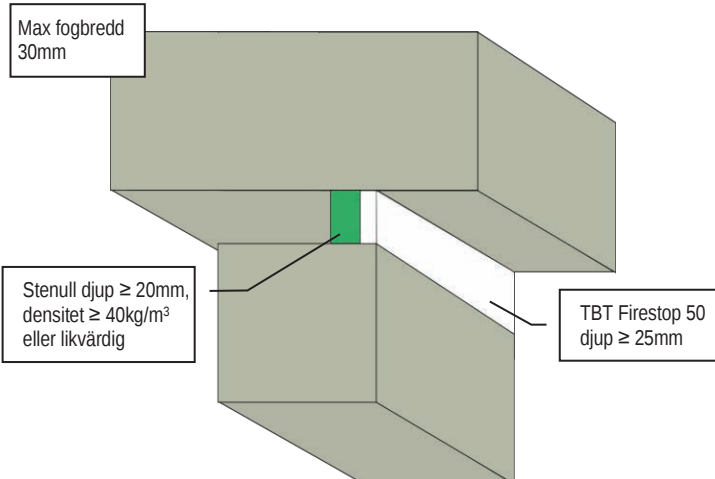
MONTERINGSANVISNING

PEX RÖR-I-RÖR SYSTEM BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)



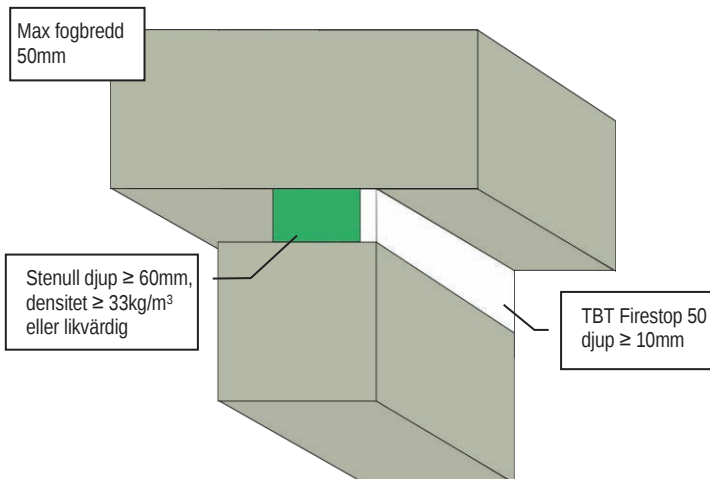
HORIZONTAL LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 240)

BETONG - $\geq$ 150MM VÄGGAR ELLER MELLAN VÄGG OCH GOLV



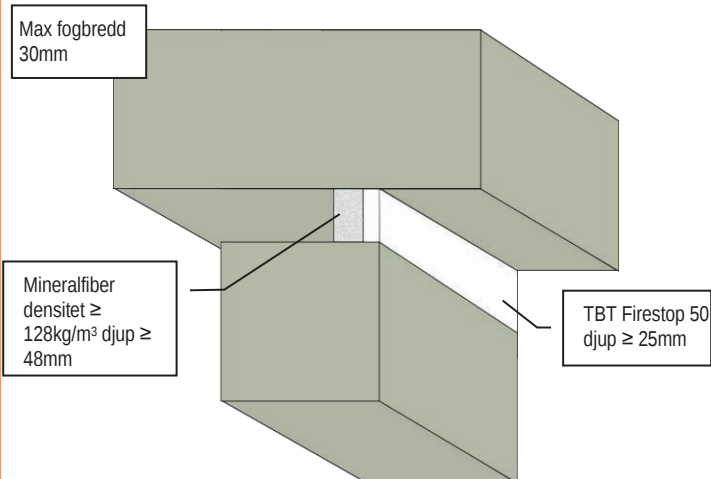
HORIZONTAL LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 240)

BETONG - $\geq$ 150MM VÄGGAR ELLER MELLAN VÄGG OCH GOLV



HORIZONTAL LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 240)

BETONG - $\geq$ 150MM VÄGGAR ELLER MELLAN VÄGG OCH GOLV



MONTERINGSANVISNING

HORIZONTAL & VERTIKAL FOG BRANDMOTSTÅND EI 240

BETONG - ≥ 150 MM VÄGGAR ELLER MELLAN VÄGG OCH GOLV

Max fogbredd
30mm

Stenull djup ≥ 20 mm,
densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$
eller likvärdig på
båge sidor

TBT Firestop 50 djup ≥ 15 mm på bägge sidor

VERTIKAL LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 120)

BETONG - ≥ 150 MM VÄGGAR ELLER MELLAN VÄGG OCH GOLV

Max fogbredd
50mm

Stenull djup ≥ 60 mm,
densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$
eller likvärdig

TBT Firestop 50
djup ≥ 10 mm

KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 240)

≥ 150 MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max håltagning
300x300mm

TBT Firestop 50
djup ≥ 25 mm

Kablar $\leq \varnothing 21$ mm

Mineralfiber densitet $\geq 128\text{kg/m}^3$ djup ≥ 48 mm

KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 240)

≥ 150 MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

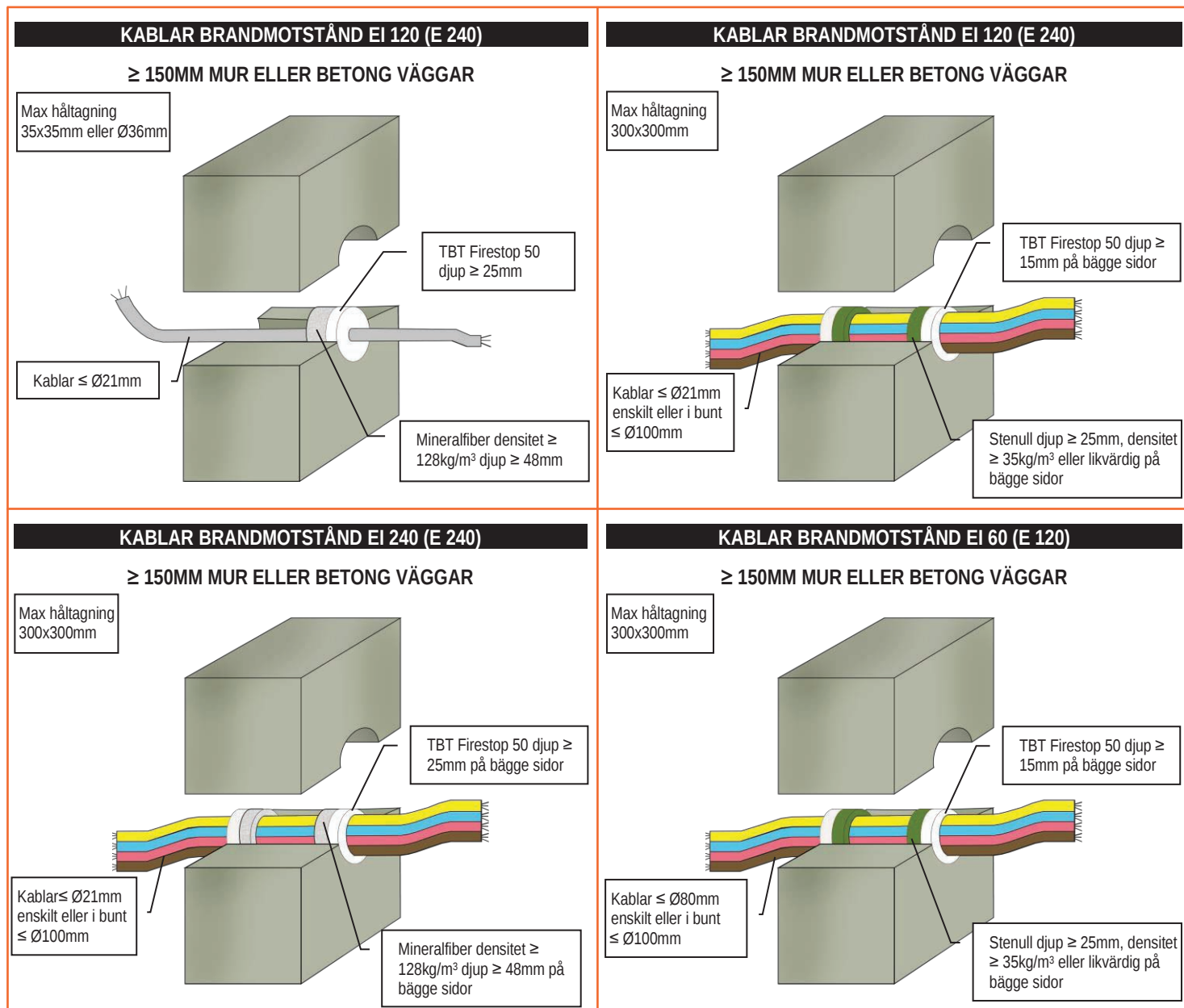
Max håltagning
 $\varnothing 87$ mm

TBT Firestop 50
djup ≥ 25 mm

Kablar $\leq \varnothing 21$ mm

Mineralfiber densitet $\geq 128\text{kg/m}^3$ djup ≥ 48 mm

MONTERINGSANVISNING

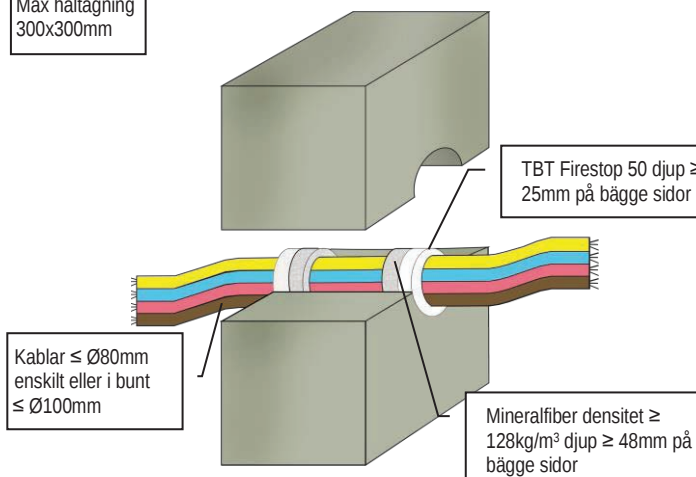


MONTERINGSANVISNING

KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

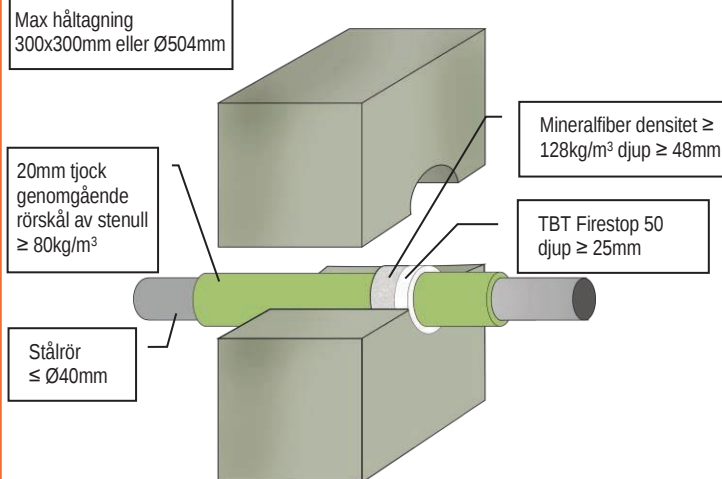
Max hålltagning
300x300mm



ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

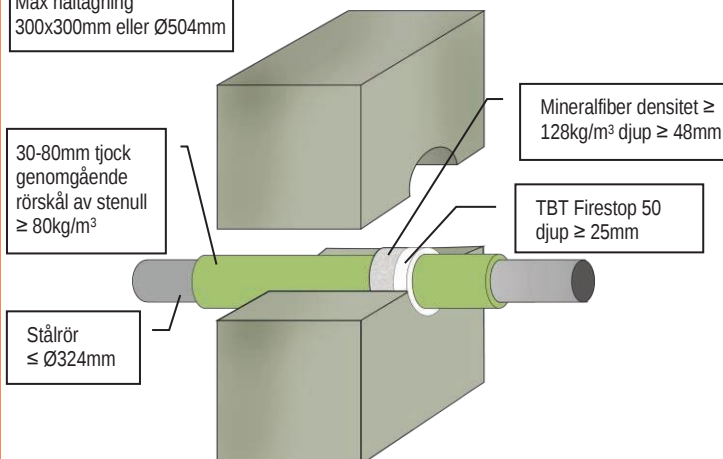
Max hålltagning
300x300mm eller Ø504mm



ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/U (E 180)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

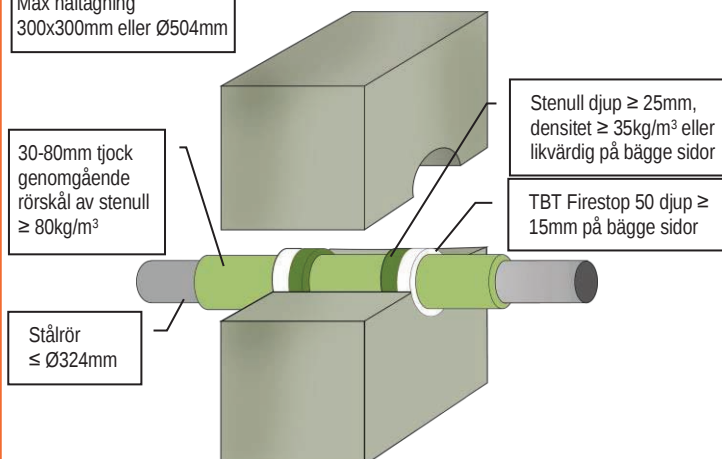
Max hålltagning
300x300mm eller Ø504mm



ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max hålltagning
300x300mm eller Ø504mm



MONTERINGSANVISNING

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max håltagning
300x300mm

≥ 20mm tjock
rörskål av stennull
≥ 80kg/m³
≥ 100cm på
bägge sidor

TBT Firestop 50
djup ≥ 25mm

Stålrör
≤ Ø40mm

Stennull djup ≥ 25mm,
densitet ≥ 40kg/m³
eller likvärdig

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max fogbredd
18mm

≥ 20mm tjock
rörskål av stennull
≥ 80kg/m³
≥ 100cm på
bägge sidor

TBT Firestop 50
djup ≥ 15mm

Stålrör
≤ Ø40mm

Stennull djup ≥ 20mm,
densitet ≥ 40kg/m³
eller likvärdig

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max håltagning
300x300mm

≥ 30mm tjock
rörskål av stennull
≥ 80kg/m³
≥ 100cm på
bägge sidor

TBT Firestop 50
djup ≥ 25mm

Stålrör
≤ Ø219mm

Stennull djup ≥ 25mm,
densitet ≥ 40kg/m³
eller likvärdig

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 180)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max fogbredd
18mm

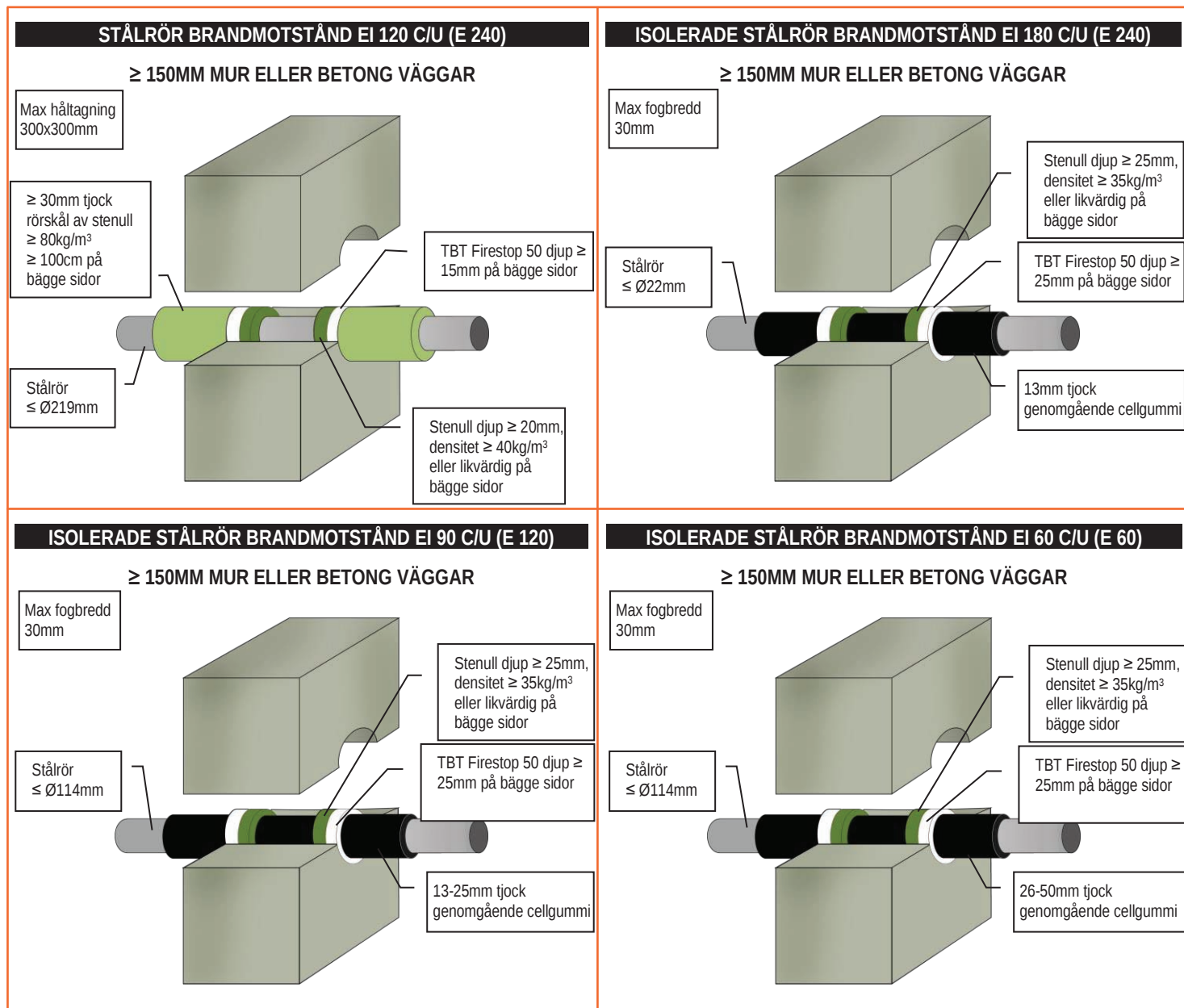
≥ 30mm tjock
rörskål av stennull
≥ 80kg/m³
≥ 100cm på
bägge sidor

TBT Firestop 50
djup ≥ 15mm

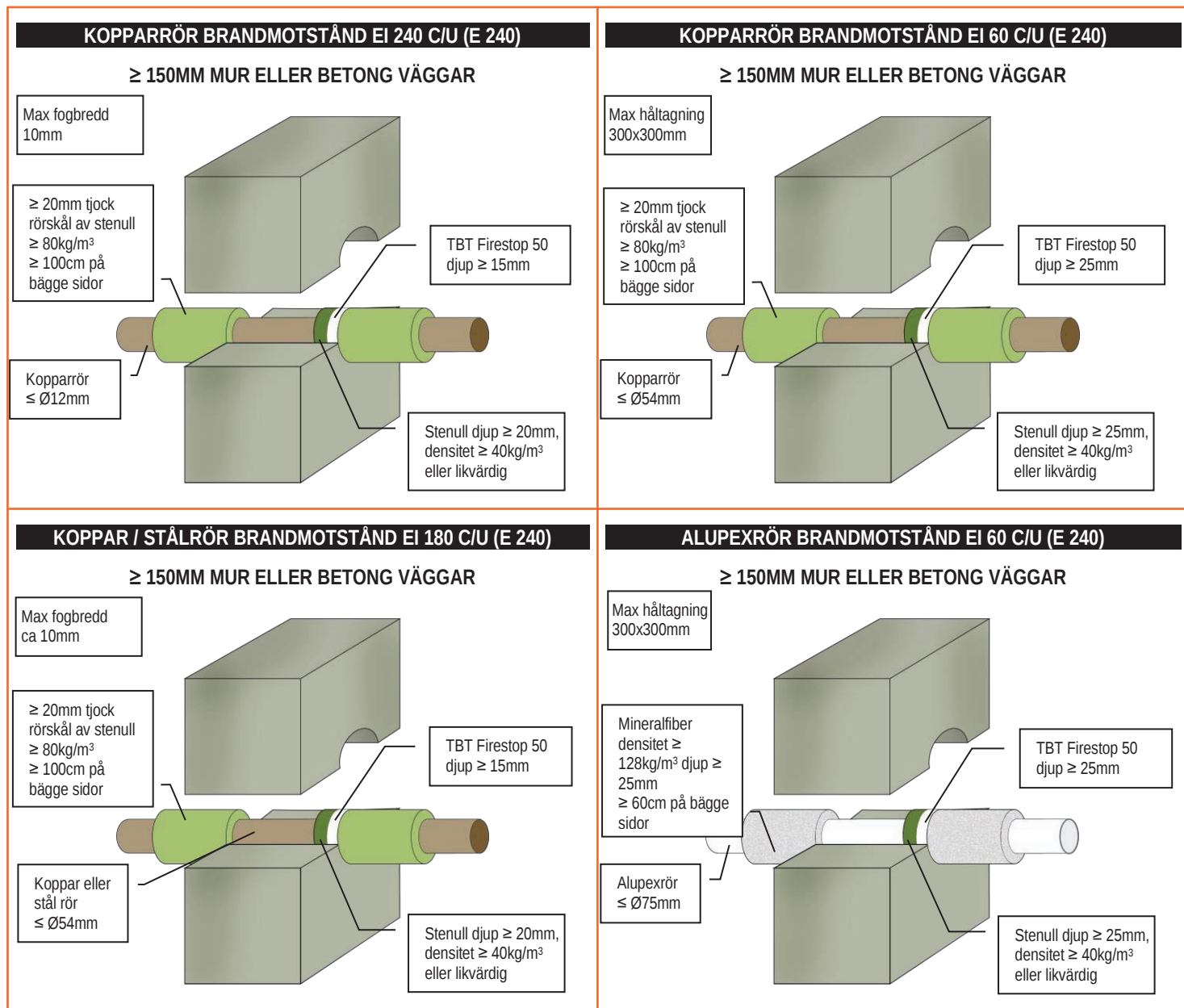
Stålrör
≤ Ø219mm

Stennull djup ≥ 20mm,
densitet ≥ 40kg/m³
eller likvärdig

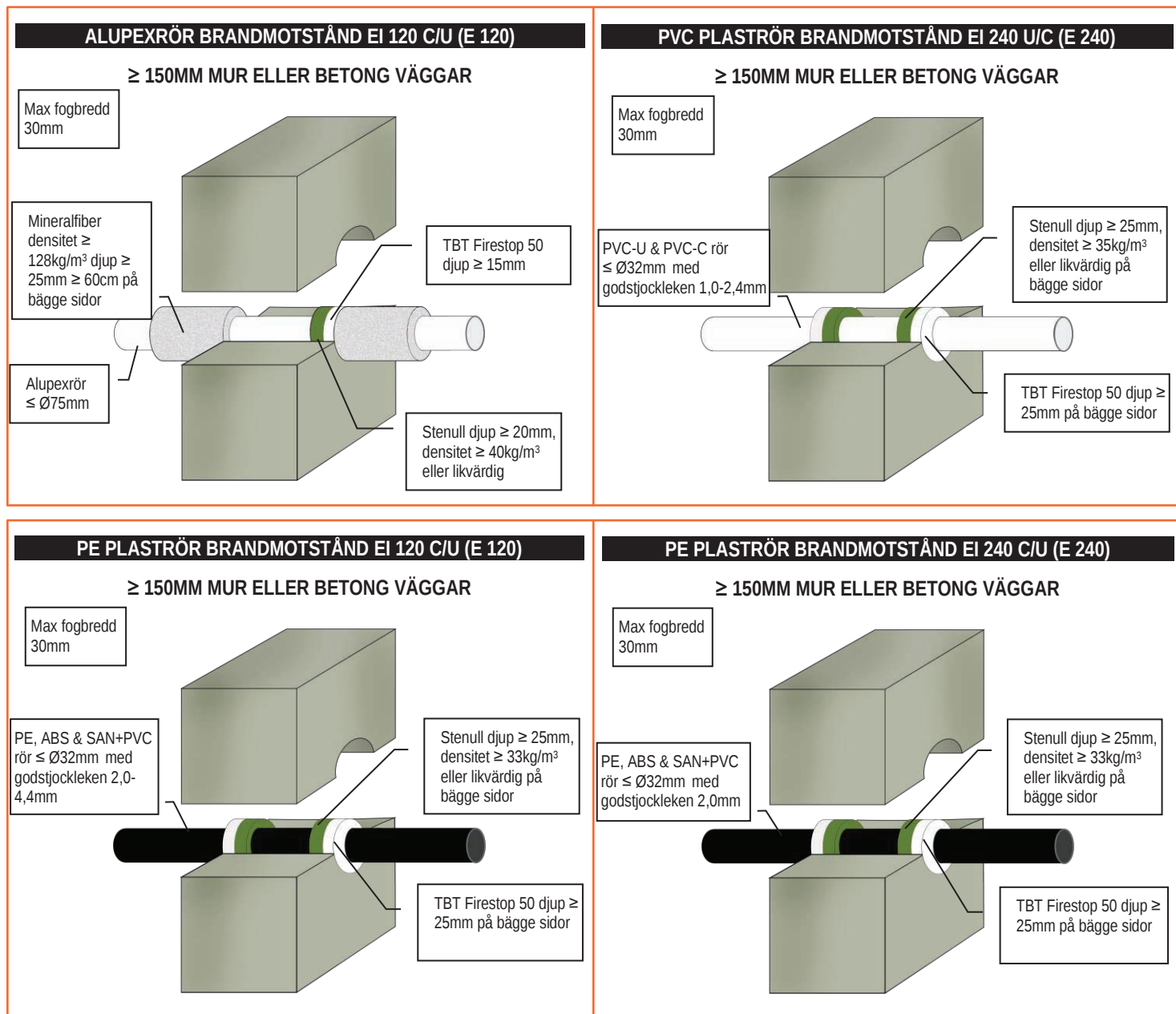
MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING

PP PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)

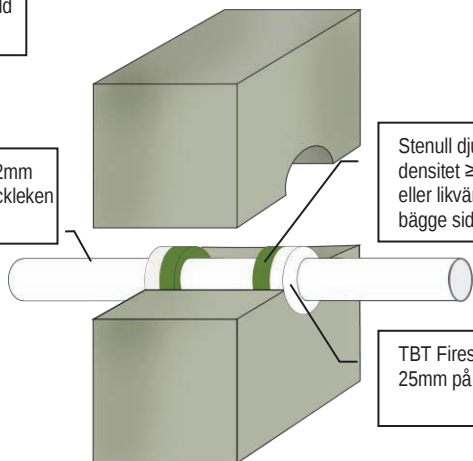
≥ 150MM MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max fogbredd
30mm

PP rör ≤ Ø32mm
med godstjockleken
1,8-4,4mm

Stenull djup ≥ 25mm,
densitet ≥ 35kg/m³
eller likvärdig på
bägge sidor

TBT Firestop 50 djup
≥ 25mm på bägge sidor



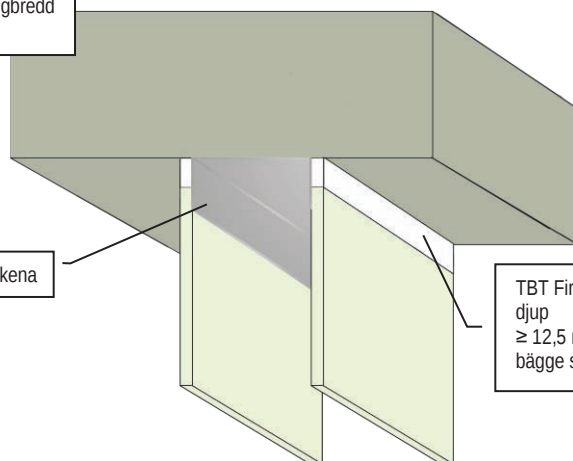
HORIZONTAL LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 45 (E 60)

MELLAN ≥ 75MM GIPSVÄGGAR OCH BJÄLKLAG

Max fogbredd
25mm

Stålskena

TBT Firestop 50
djup
≥ 12,5 mm på
bägge sidor



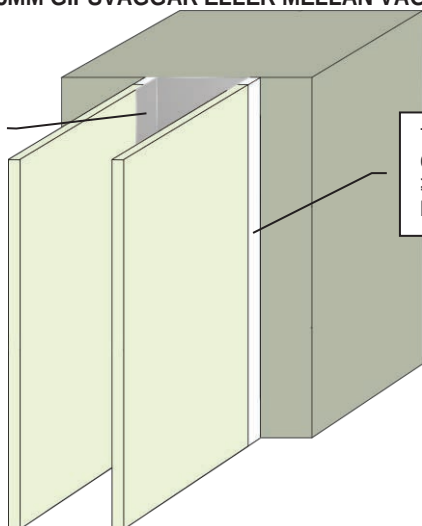
VERTIKAL LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 45 (E 60)

≥ 75MM GIPSVÄGGAR ELLER MELLAN VÄGGAR

Max fogbredd
15mm

Stålskena

TBT Firestop 50
djup
≥ 12,5mm på
bägge sidor



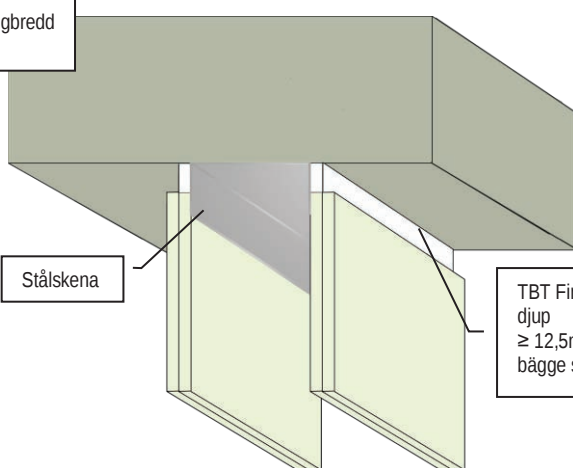
HORIZONTAL LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 90)

MELLAN ≥ 100MM GIPSVÄGGAR OCH BJÄLKLAG

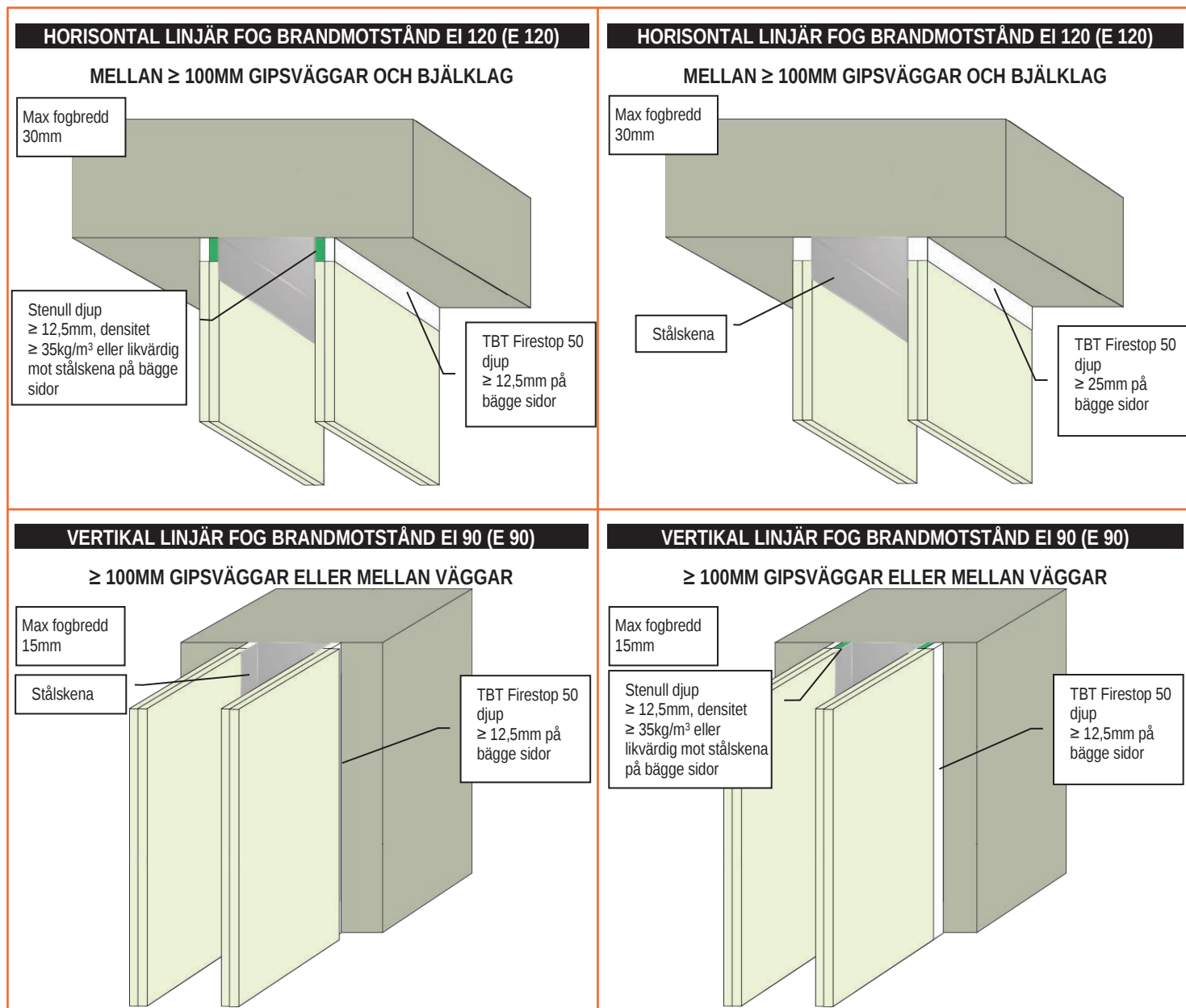
Max fogbredd
25mm

Stålskena

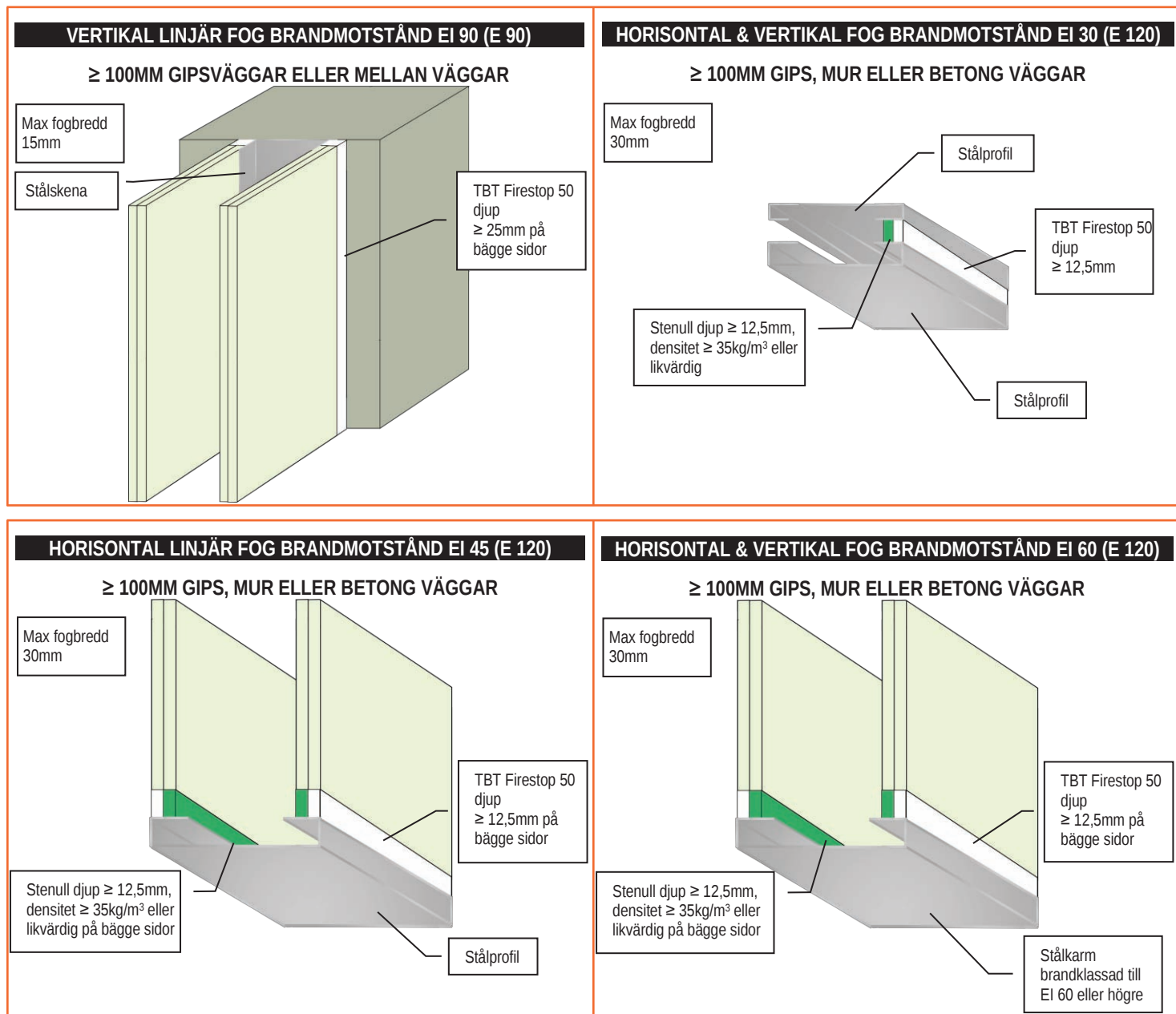
TBT Firestop 50
djup
≥ 12,5mm på
bägge sidor



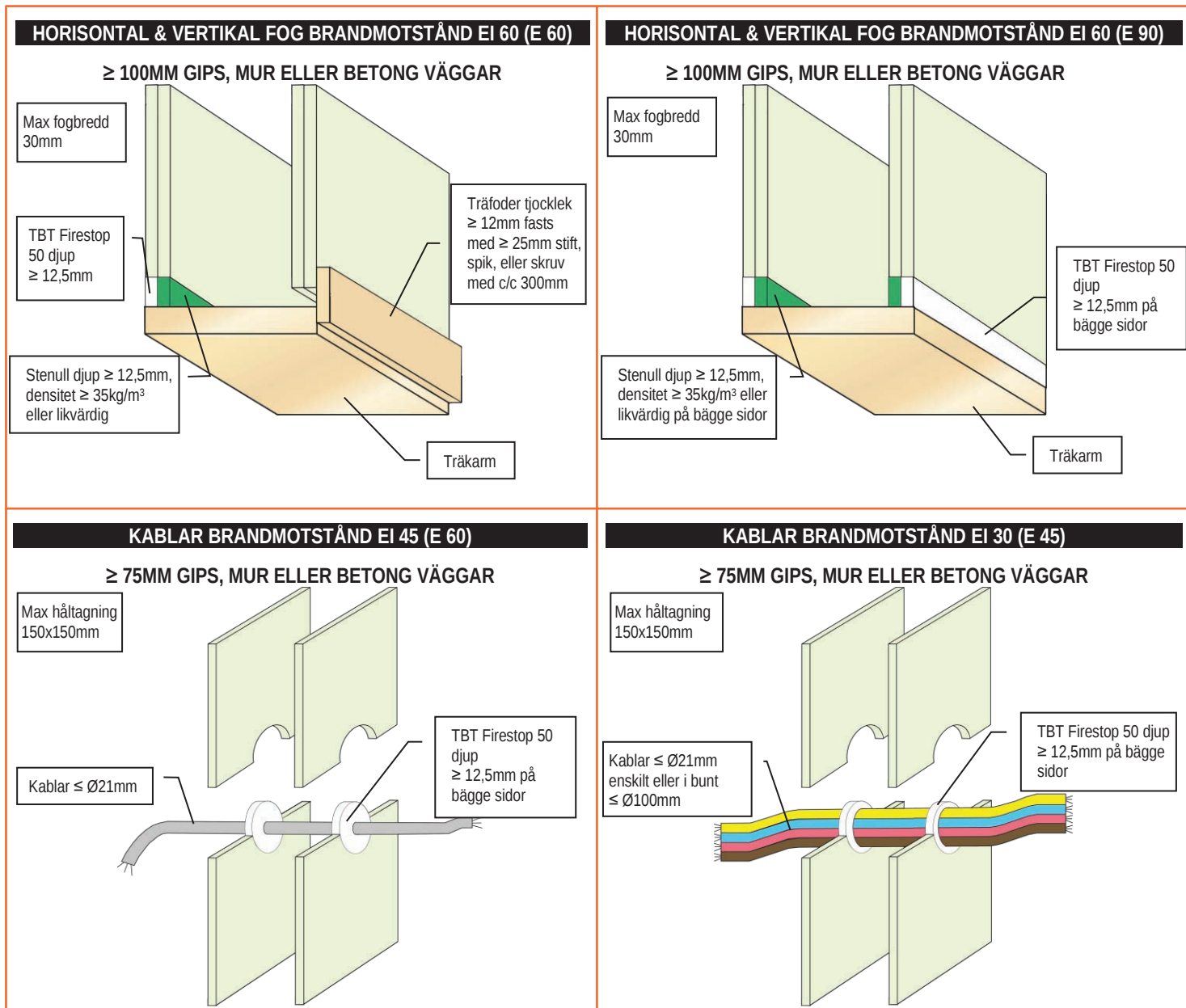
MONTERINGSANVISNING



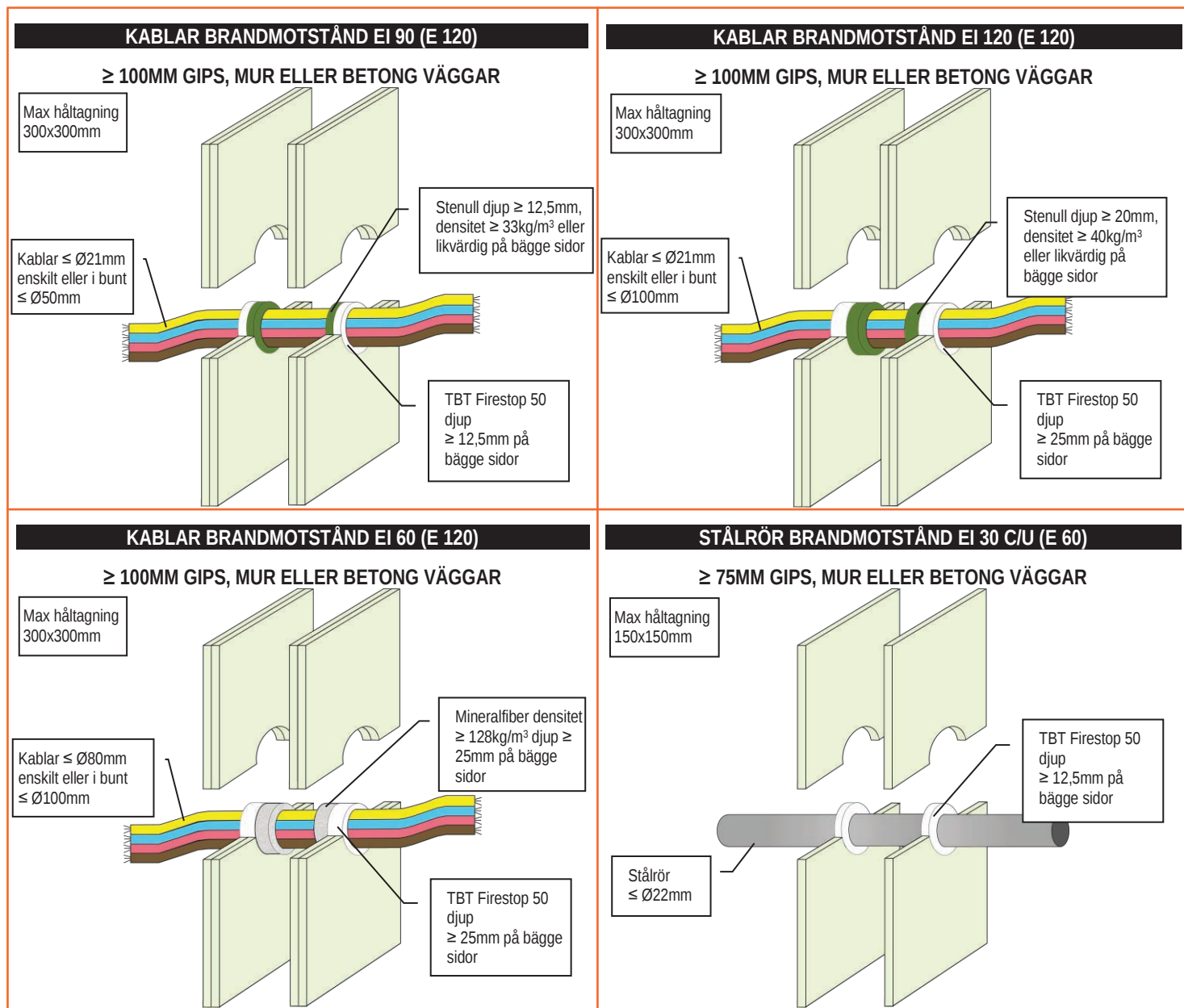
MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max håltagning
300x300mm

TBT Firestop 50
djup
≥ 12,5mm på
bägge sidor

Stålrör
≤ Ø30mm

Stenull djup ≥ 12,5mm,
densitet ≥ 35kg/m³ eller
likvärdig på bägge sidor

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max håltagning
300x300mm

TBT Firestop 50
djup
≥ 25mm på bägge
sidor

Stålrör
Ø22-30mm

Stenull djup ≥ 25mm,
densitet ≥ 35kg/m³
eller likvärdig på
bägge sidor

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND E 120 C/U

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG VÄGGAR

Max håltagning
300x300mm eller Ø344mm

TBT Firestop 50 djup ≥
15mm på bägge sidor

Stålrör
≤ Ø324mm

Stenull djup ≥ 15mm,
densitet ≥ 35kg/m³
eller likvärdig på
bägge sidor

ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/U (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG VÄGGAR

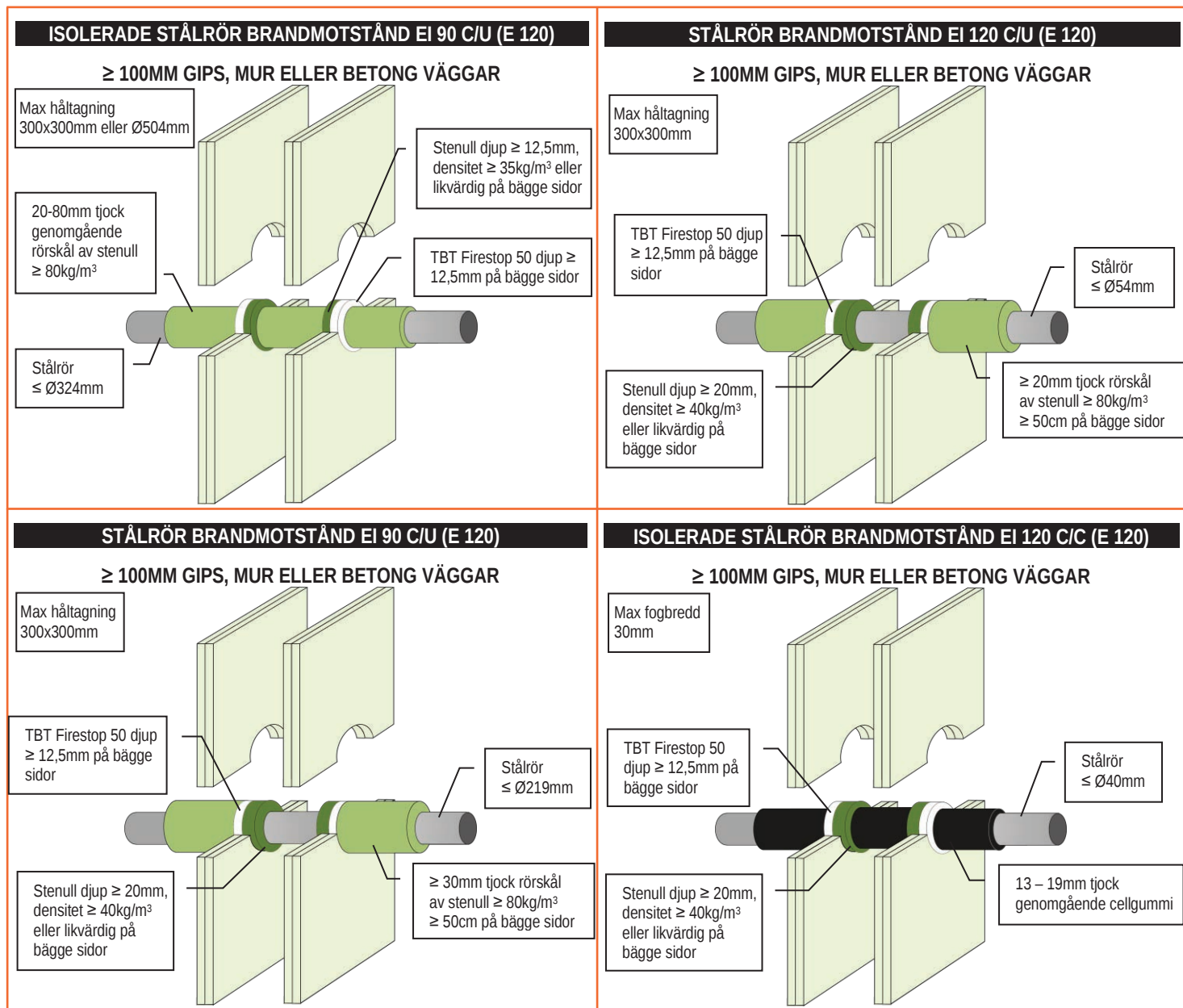
Max håltagning
150x150mm eller Ø344mm

20-30mm tjock
genomgående
rörskål av stenull
≥ 80kg/m³

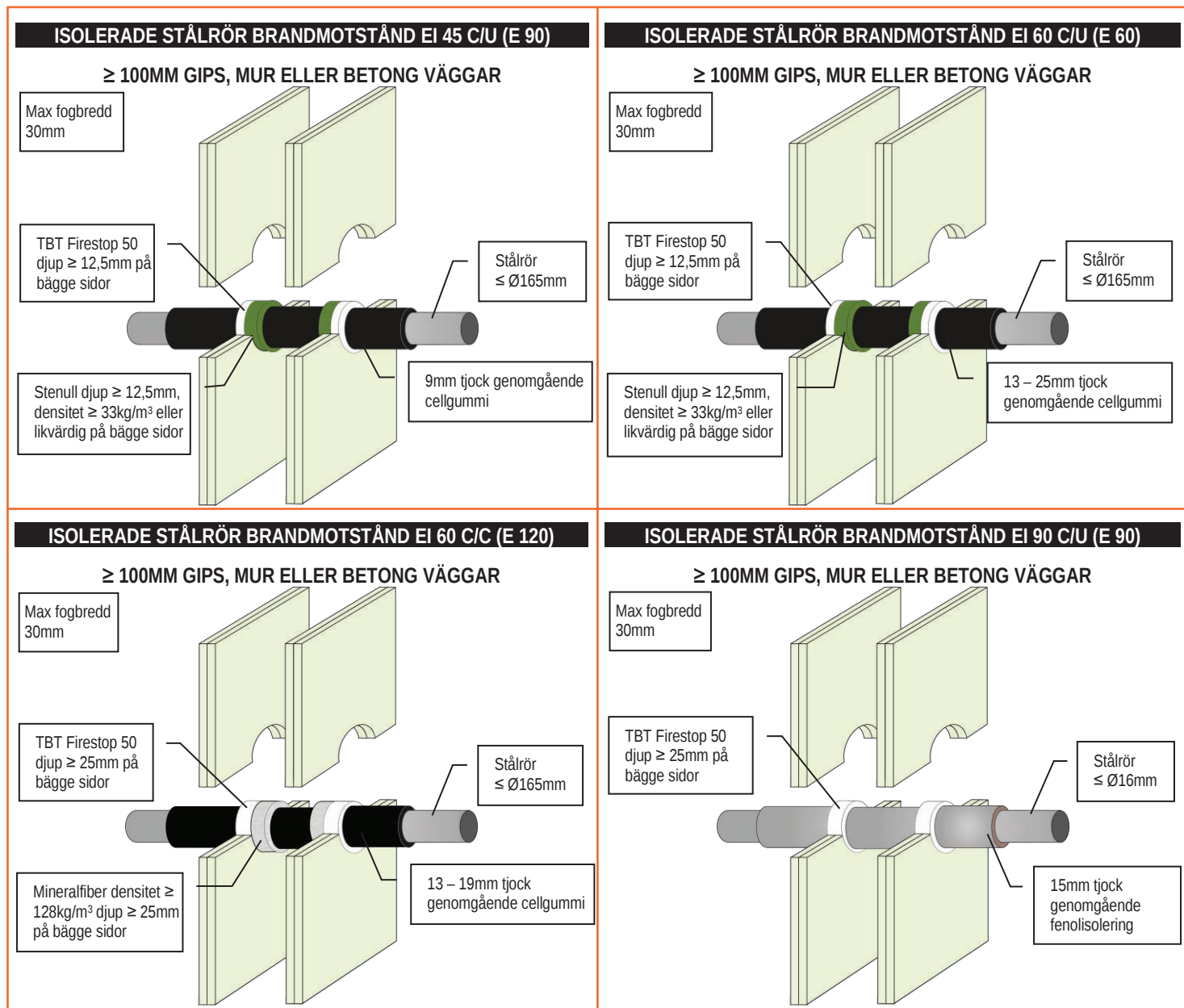
TBT Firestop 50 djup ≥
12,5mm på bägge sidor

Stålrör
≤ Ø324mm

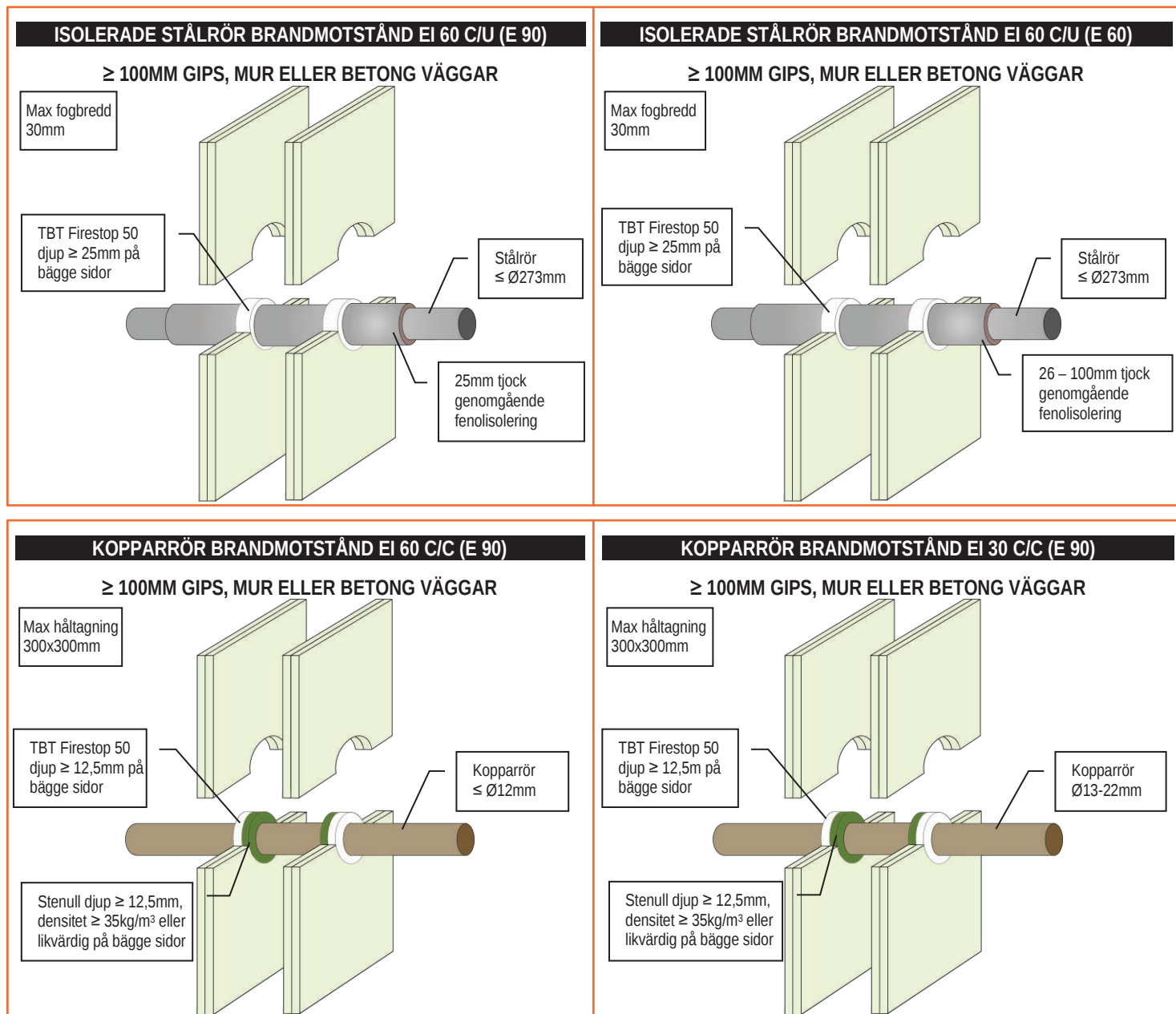
MONTERINGSANVISNING



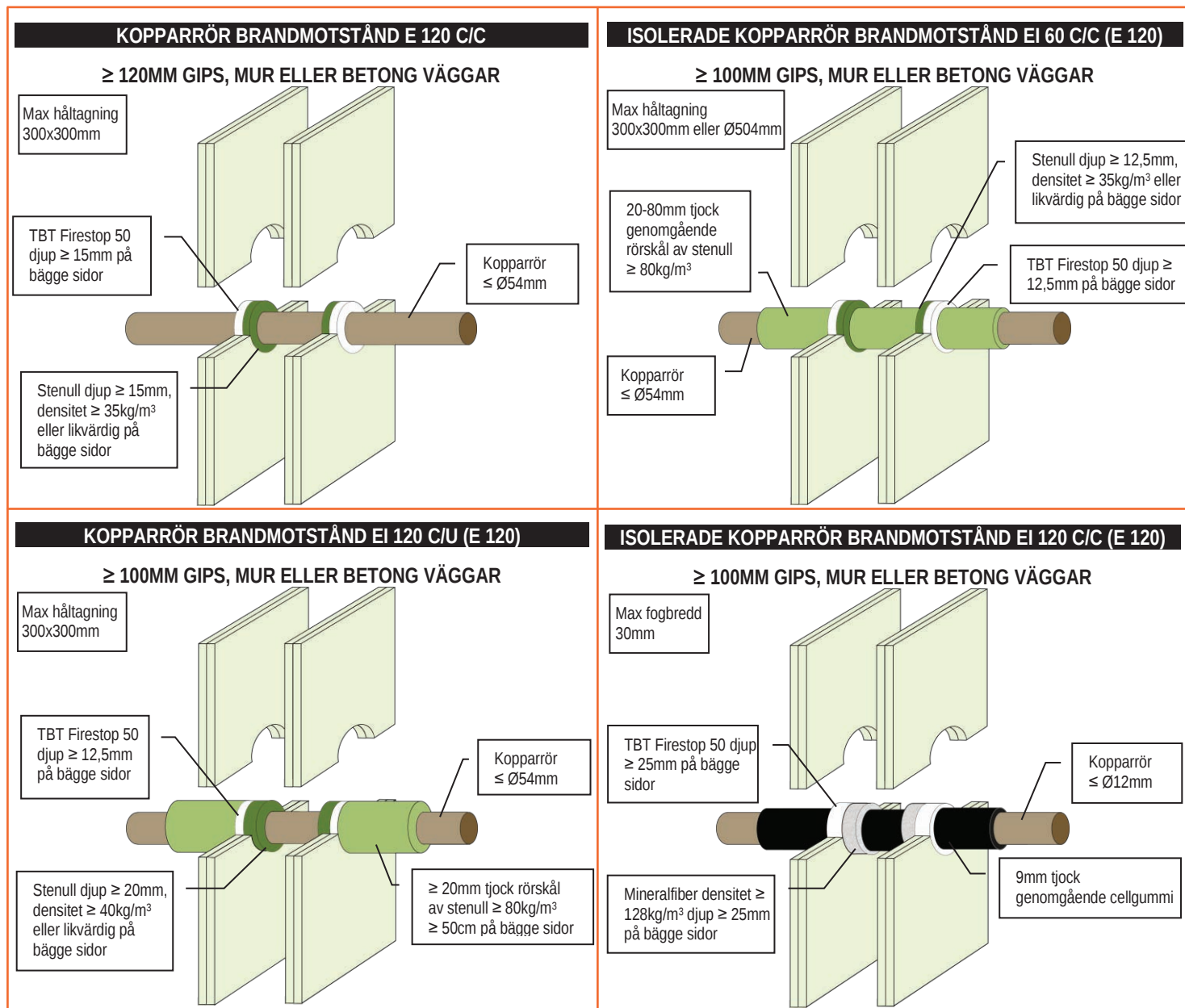
MONTERINGSANVISNING



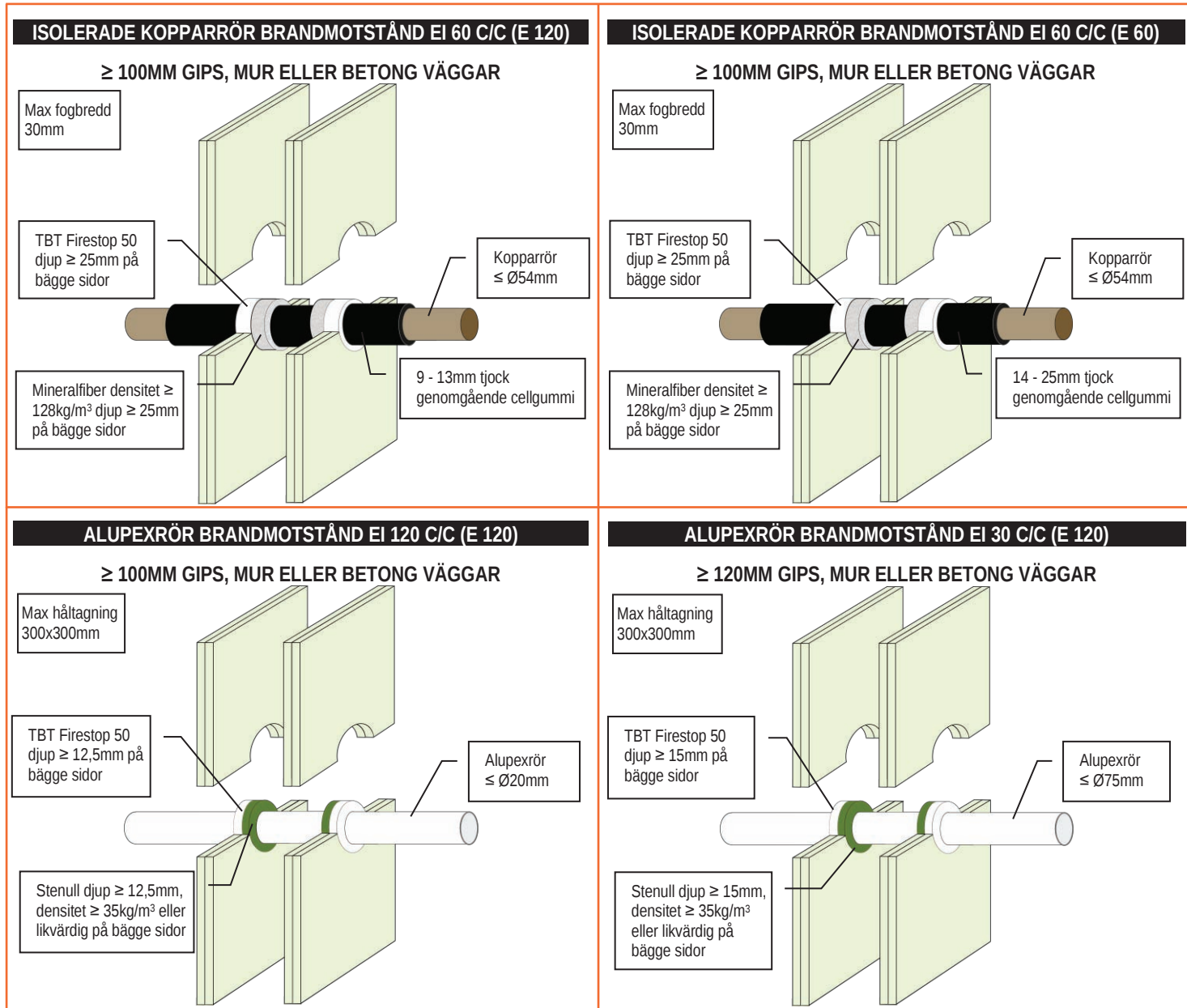
MONTERINGSANVISNING



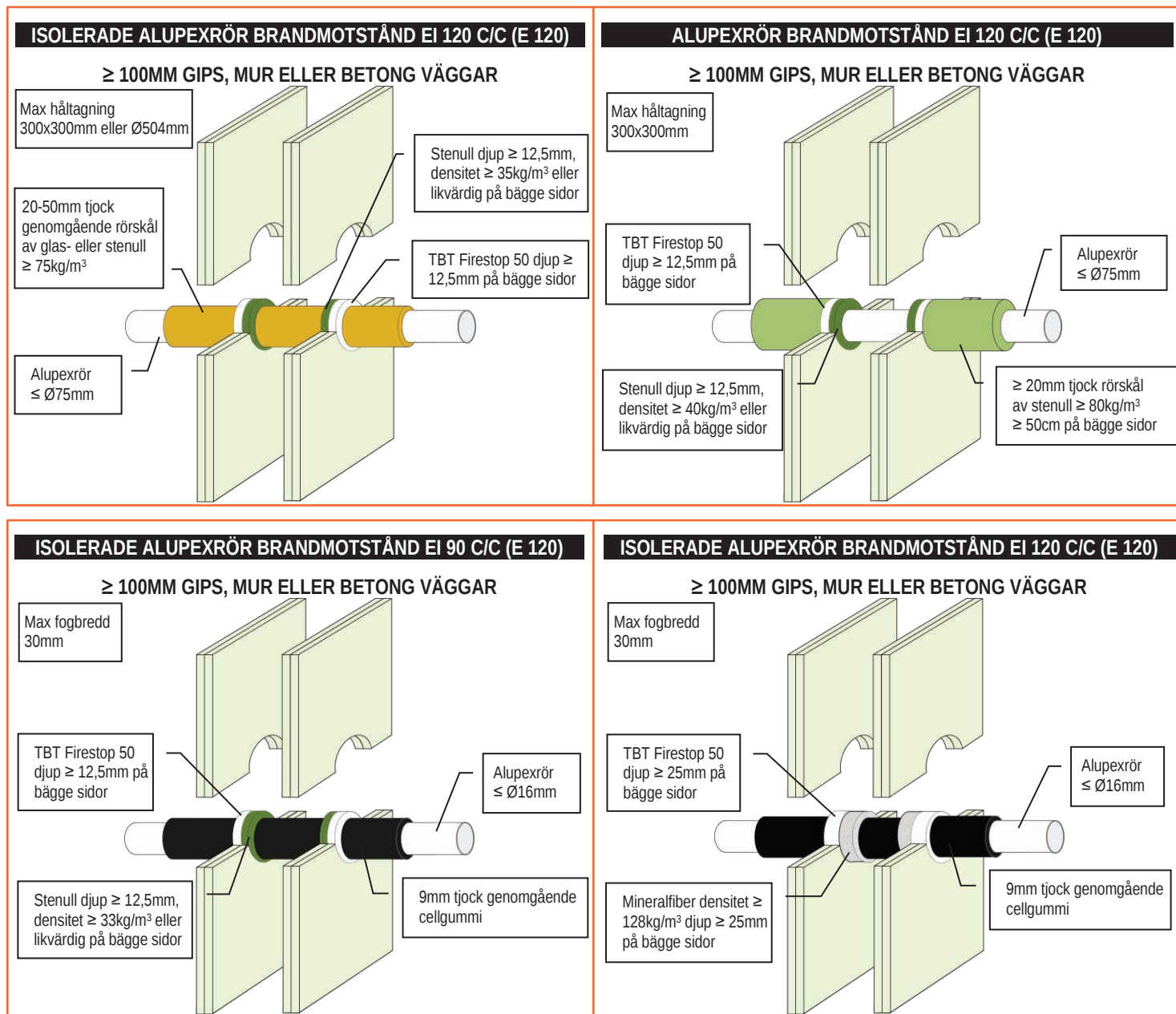
MONTERINGSANVISNING



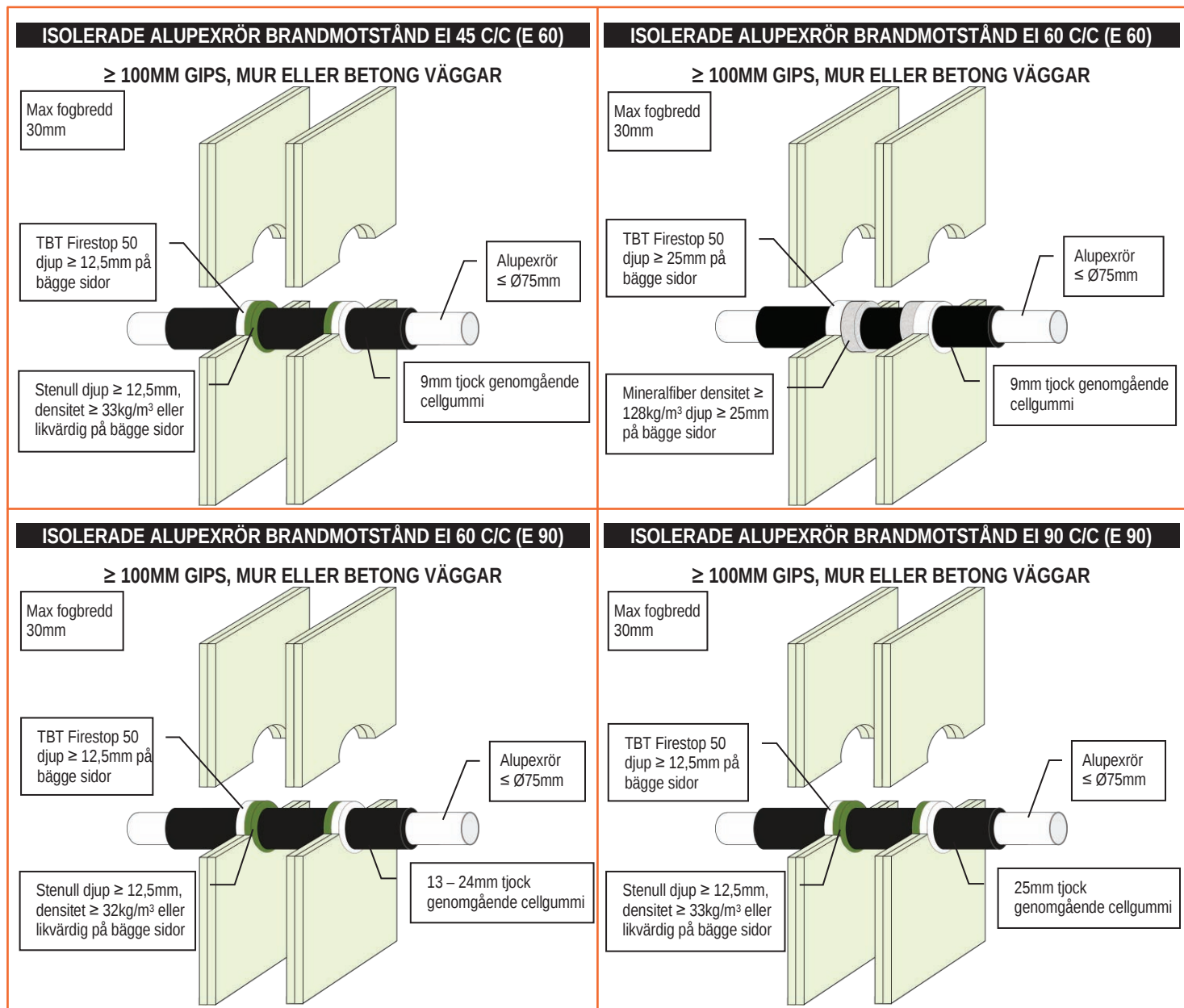
MONTERINGSANVISNING



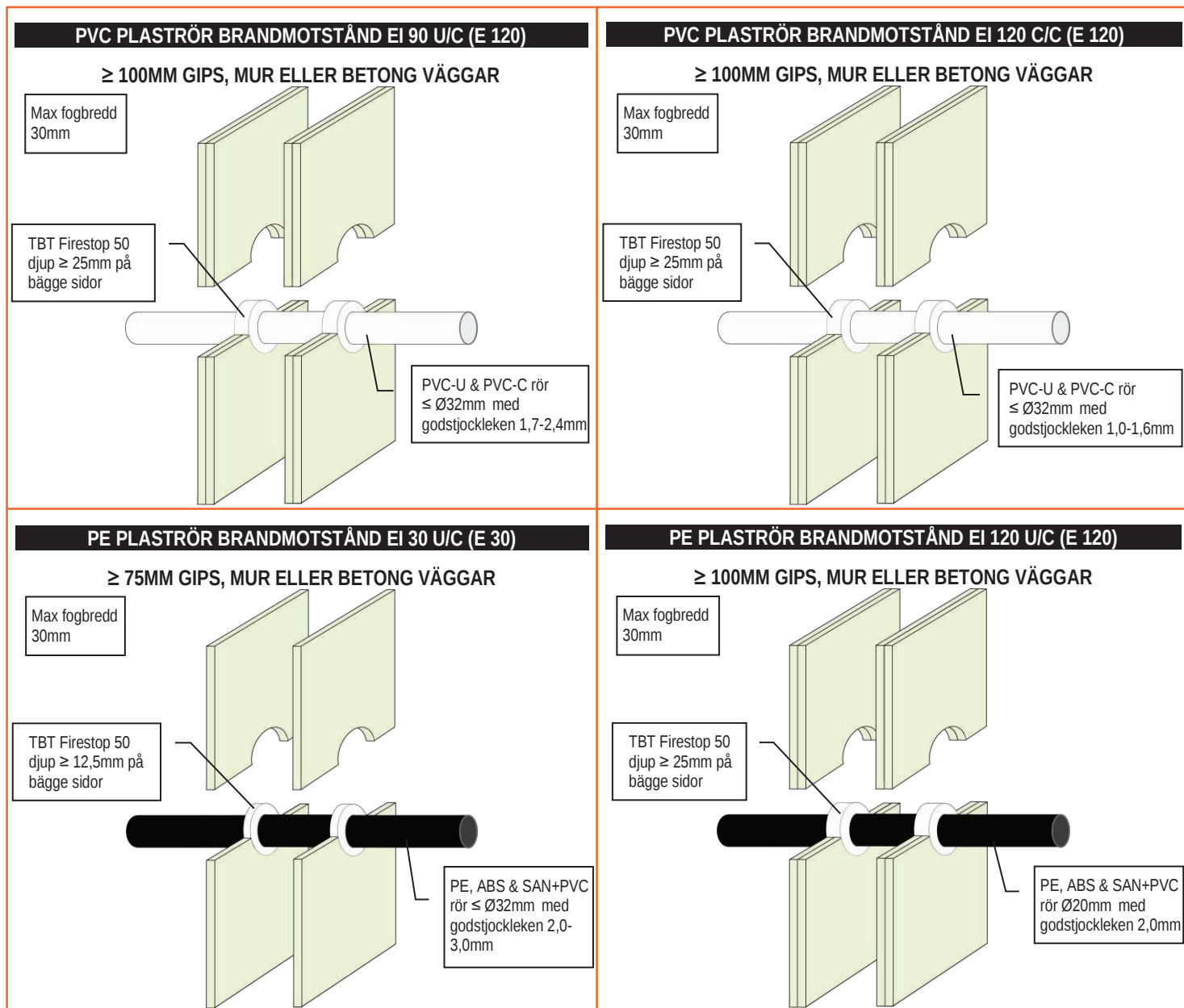
MONTERINGSANVISNING



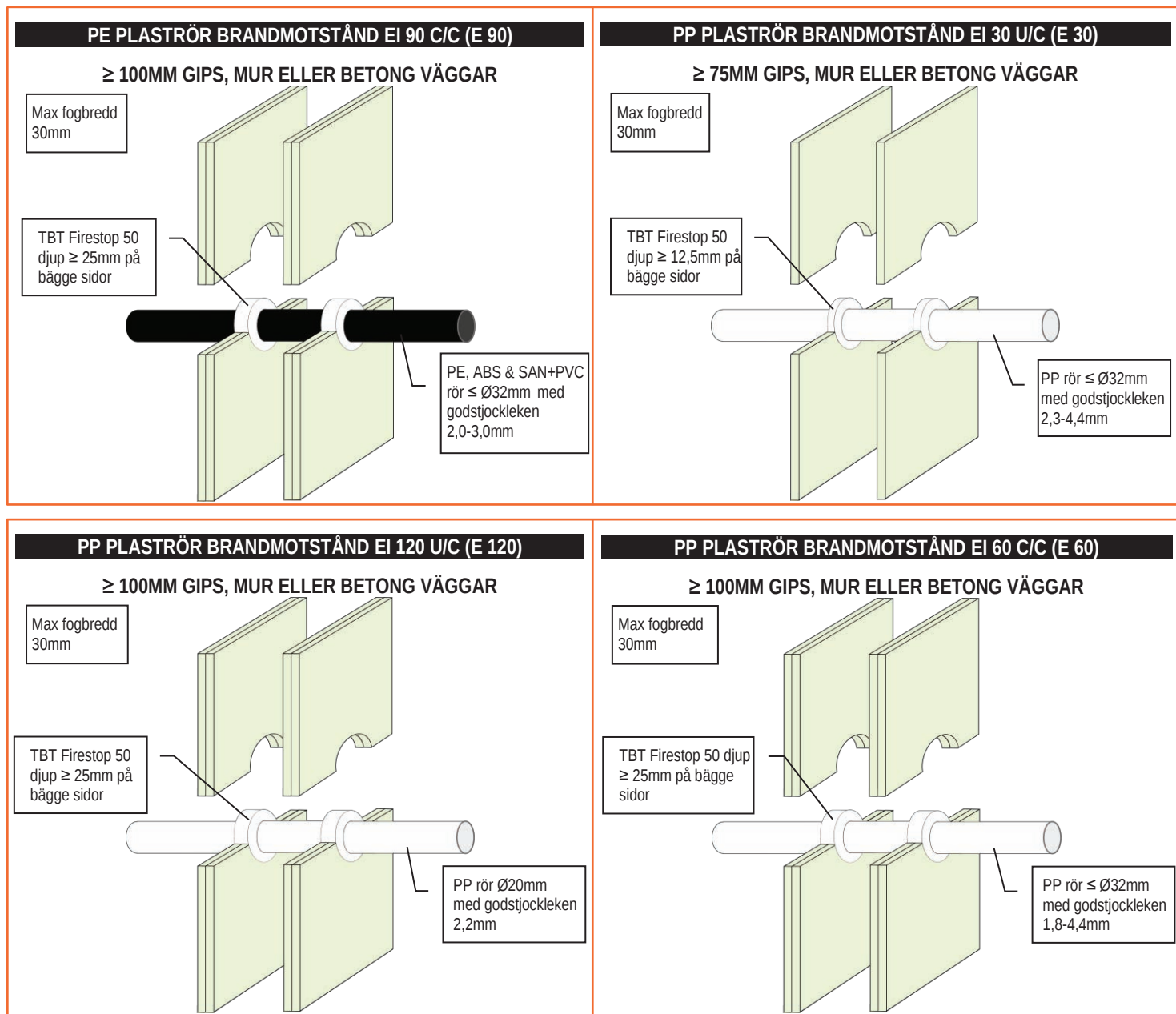
MONTERINGSANVISNING



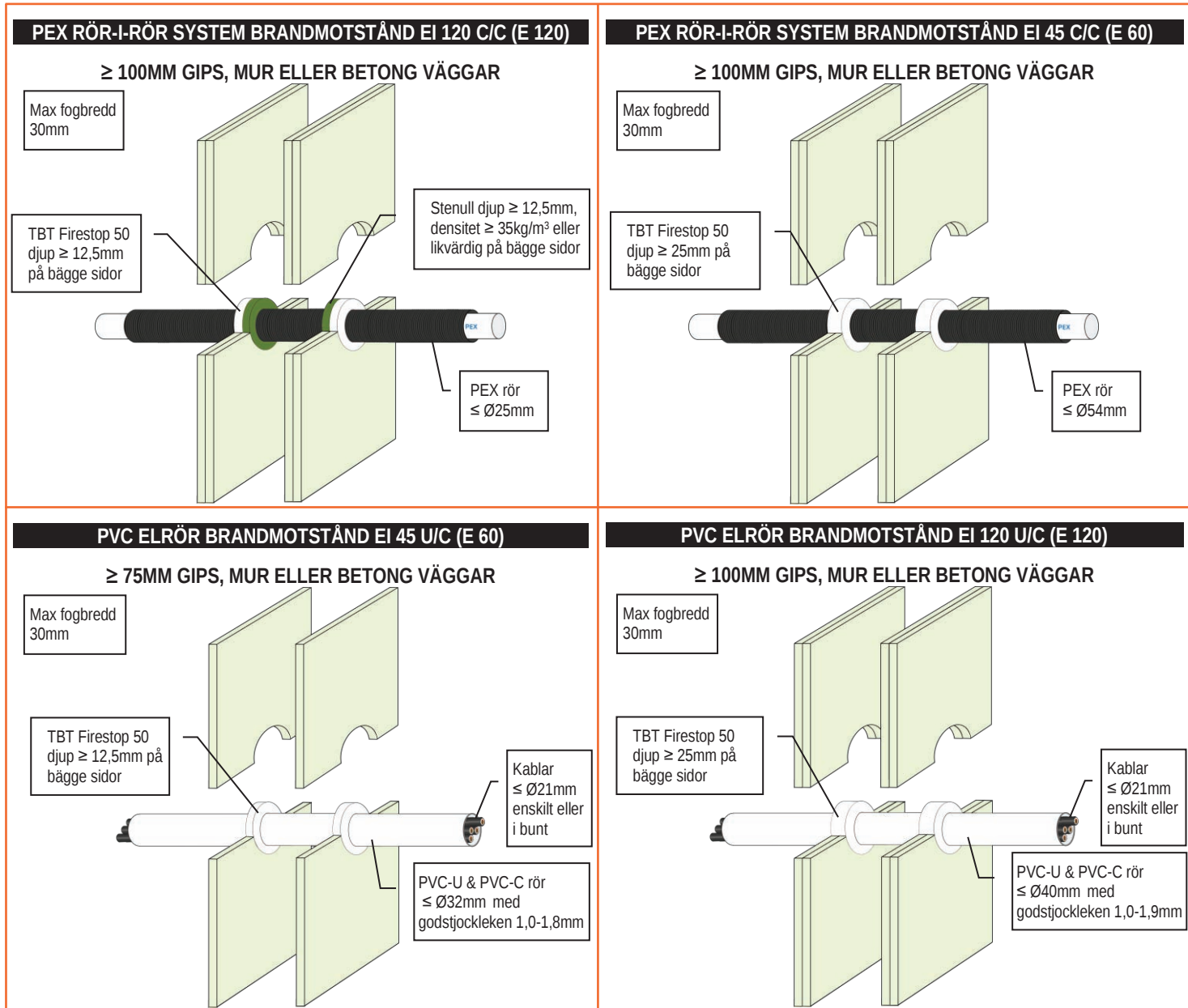
MONTERINGSANVISNING



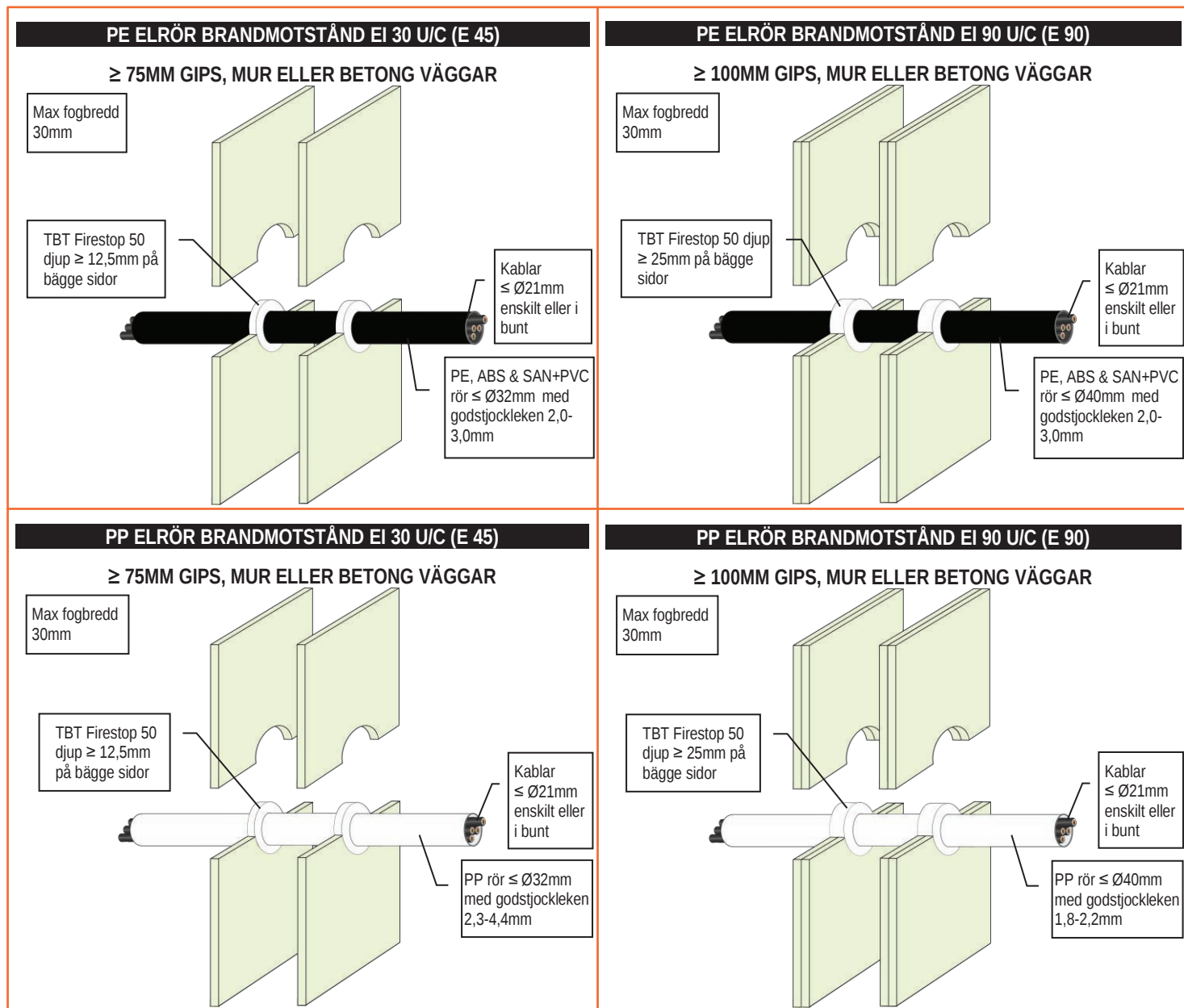
MONTERINGSANVISNING



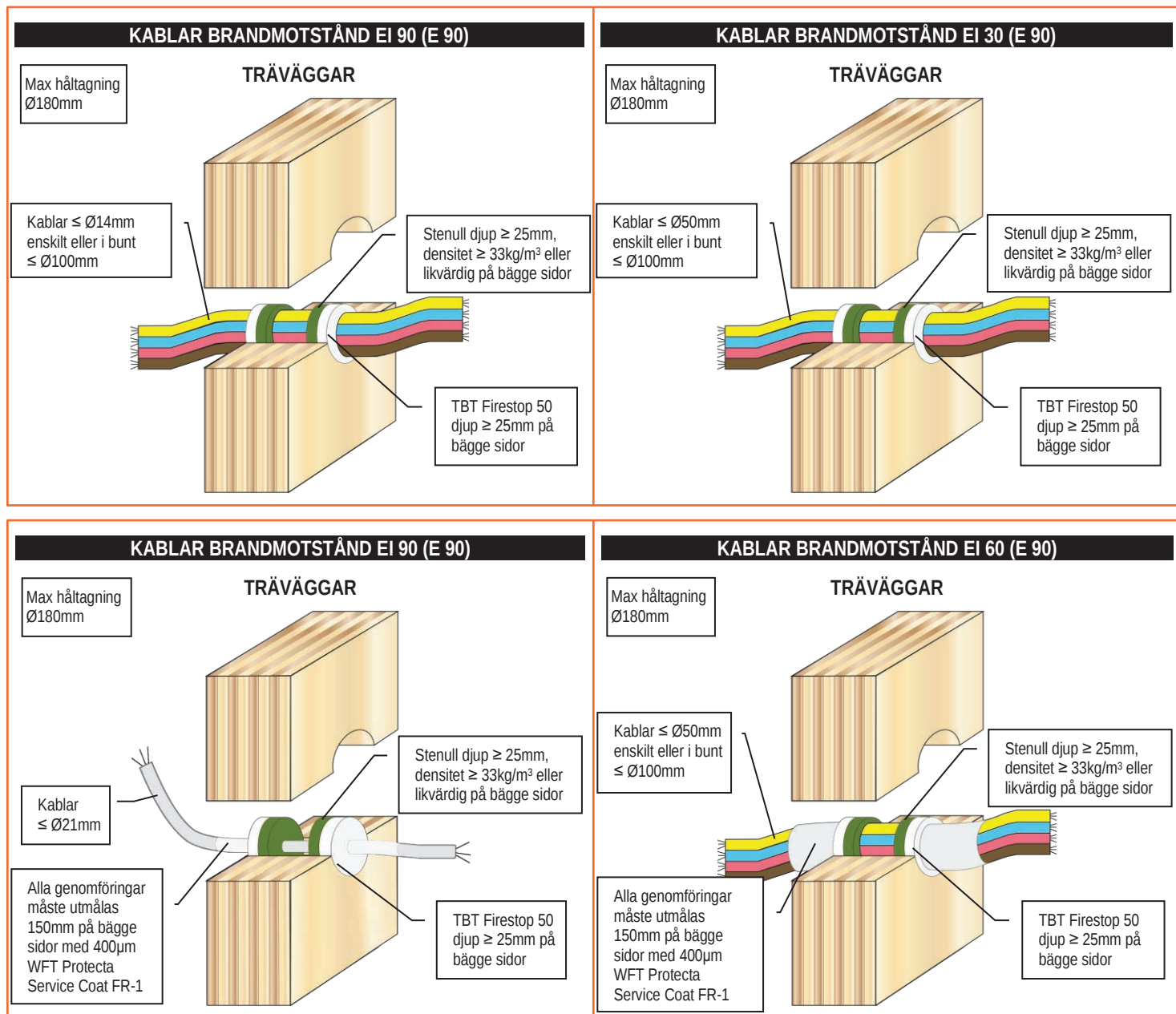
MONTERINGSANVISNING



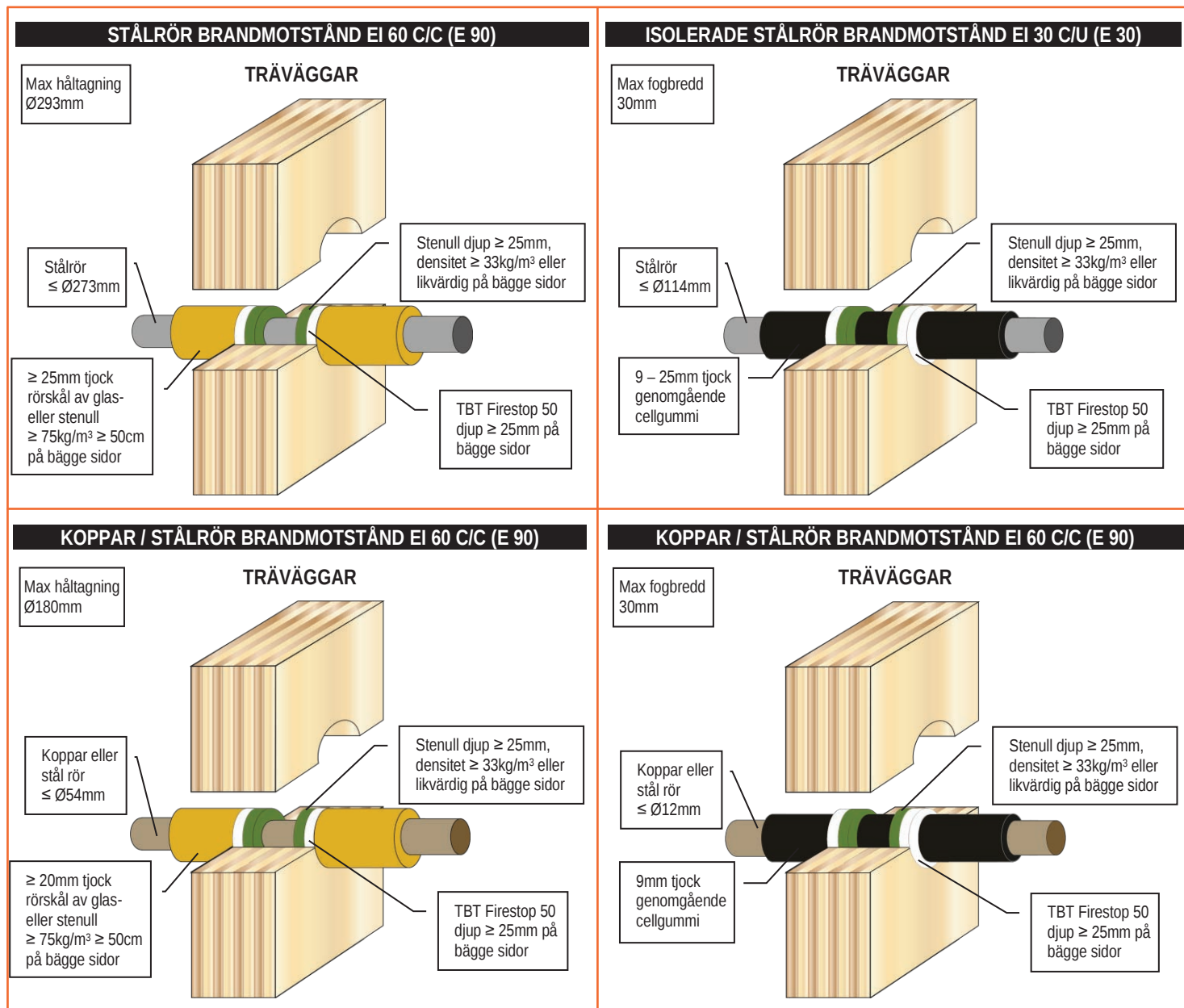
MONTERINGSANVISNING



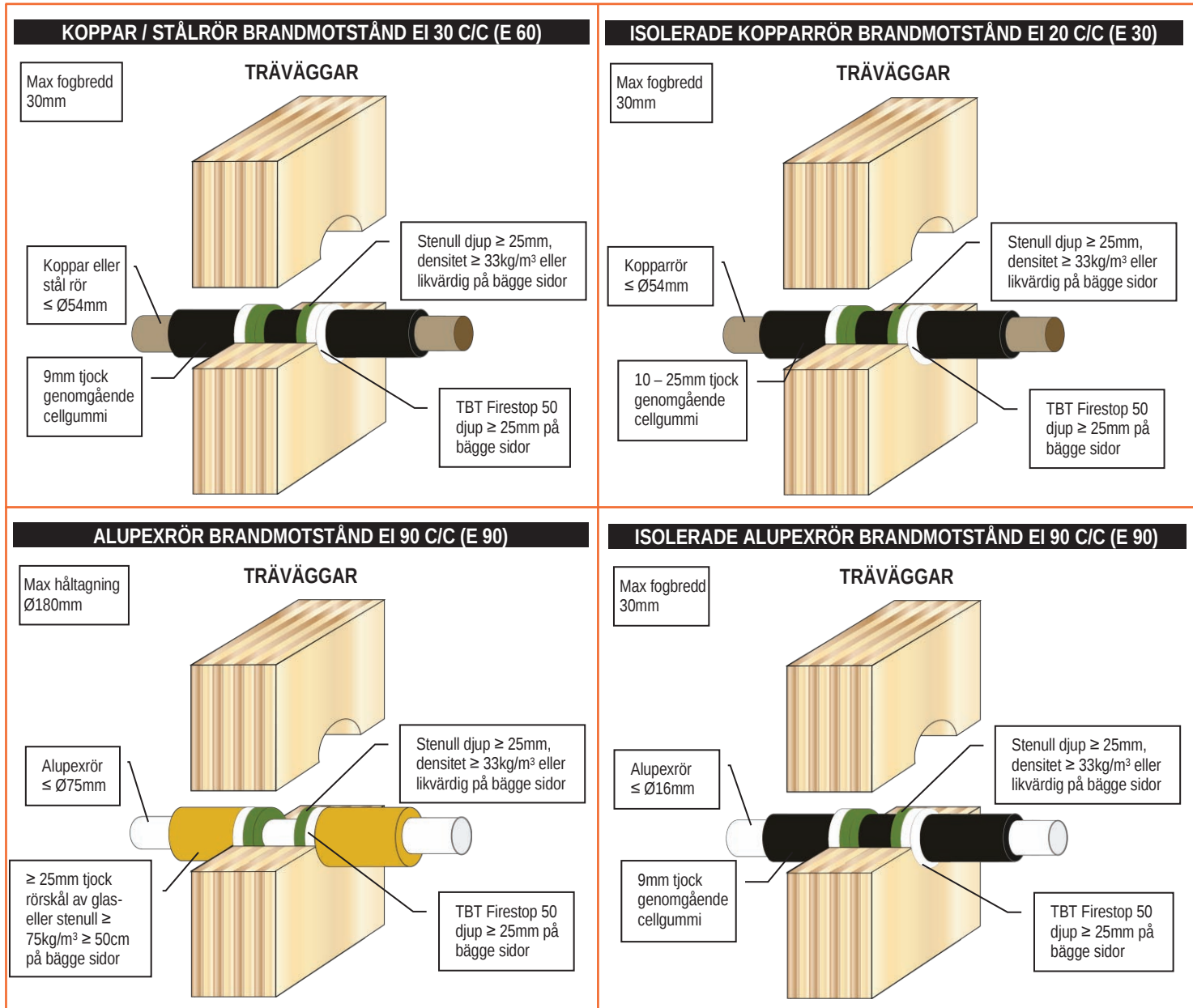
MONTERINGSANVISNING



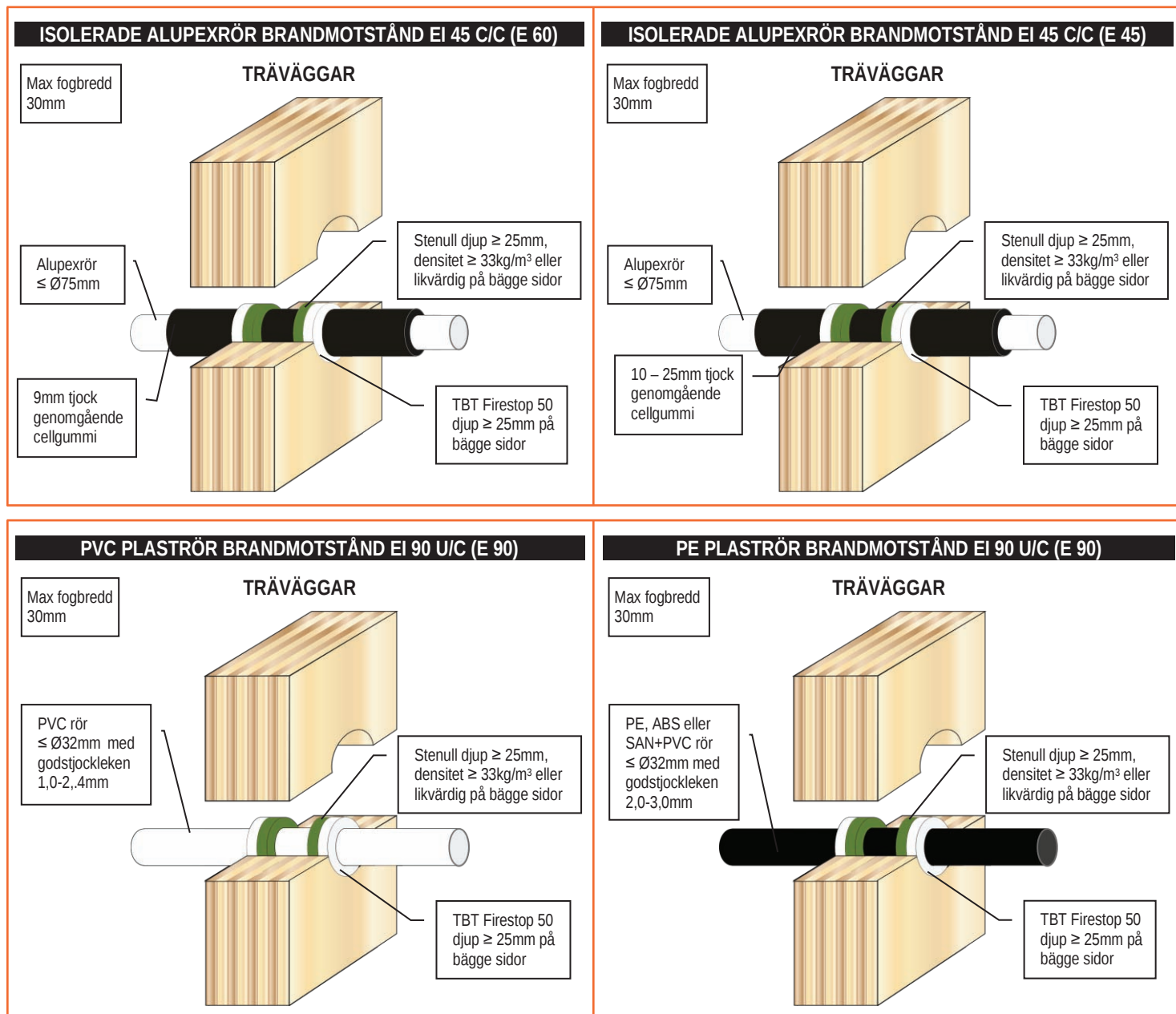
MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING



MONTERINGSANVISNING

