

CRHA-120

Brand-/brandgasspjäll

HAGAB®



LAGRING OCH HANTERING

Brandspjället är en säkerhetsprodukt och måste hanteras och lagras med omsorg.

DET REKOMMENDERAS:

- Packa upp spjället i ett torrt utrymme
- Roter inte spjället medan du flyttar det
- Använd ej spjället som byggnadsställning eller arbetsbord
- Förvara inte mindre spjäll inuti stora spjäll

UNDBIK:

- Kraftiga stötar.
- Kontakt med vatten.
- Deformation av chassit.

HÅLTAGNINGSMÅTT

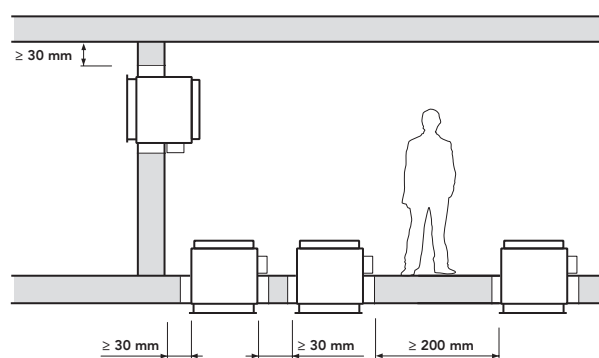
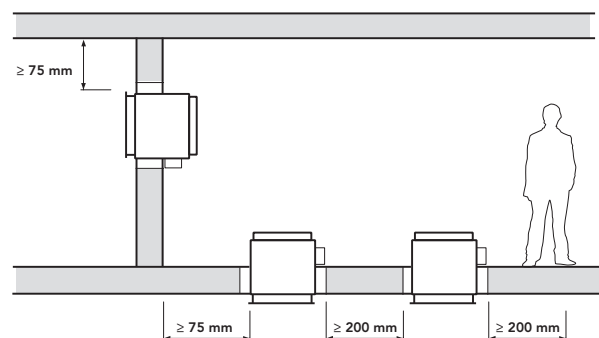
Hål i genombruten byggnadsdel beror av vald efterlagningsmetod. Se respektive leverantörs rekommendationer.

MONTERING

- Spjället ska installeras i enlighet med montageanvisning och provningsrapport
- Axelorientering: se prestandadeklarationen.
- Undvik hinder från angränsande kanaler
- Produkt montage: alltid med stängt spjällblad.
- Kontrollera att bladet kan röra sig fritt
- Iaktta säkerhetsavstånd till andra byggnadselement. Driftmekanismen måste vara tillgänglig: minst 200 mm fritt runt höljet.
- Lufttätetsklassen bibehålls om spjället är monterat enligt monteringsanvisningen.
- CRHA-120 brand-/brandgasspjäll är provat under standardiserade förhållanden (Betongvägg/bjälklag) enligt EN 1366-2. Det uppnådda resultatet gäller då för liknande byggnadskonstruktioner med en brandklass och/eller tjocklek och/eller densitet som är lika med eller större än den bärande konstruktionen som användes under provet.
- Spjället måste vara tillgängligt för inspektion och underhåll.
- Planera in minst två funktionskontroller varje år.

UNDERHÅLL

- Schemalägg minst två driftskontroller per år.
- Se till så att damm och andra partiklar är borttagna innan igångkörning.
- Följ de lokala riktlinjerna för underhåll.



Observera säkerhetsavstånd till andra byggelement.

PRINCIP

Enligt europeisk teststandard måste brand-/brandgasspjäll monteras på ett minimiavstånd på 75 mm från angränsande vägg och 200 mm från ett annat spjäll, såvida inte lösningen har testats med kortare avstånd.

Den här serien Brand-/ brandgasspjäll har bra testresultat och kan monteras i en vertikal eller horisontell stödskonstruktion, på avstånd mindre än minimiavståndet som är standard. För cirkulära spjäll är minimiavståndet 30 mm

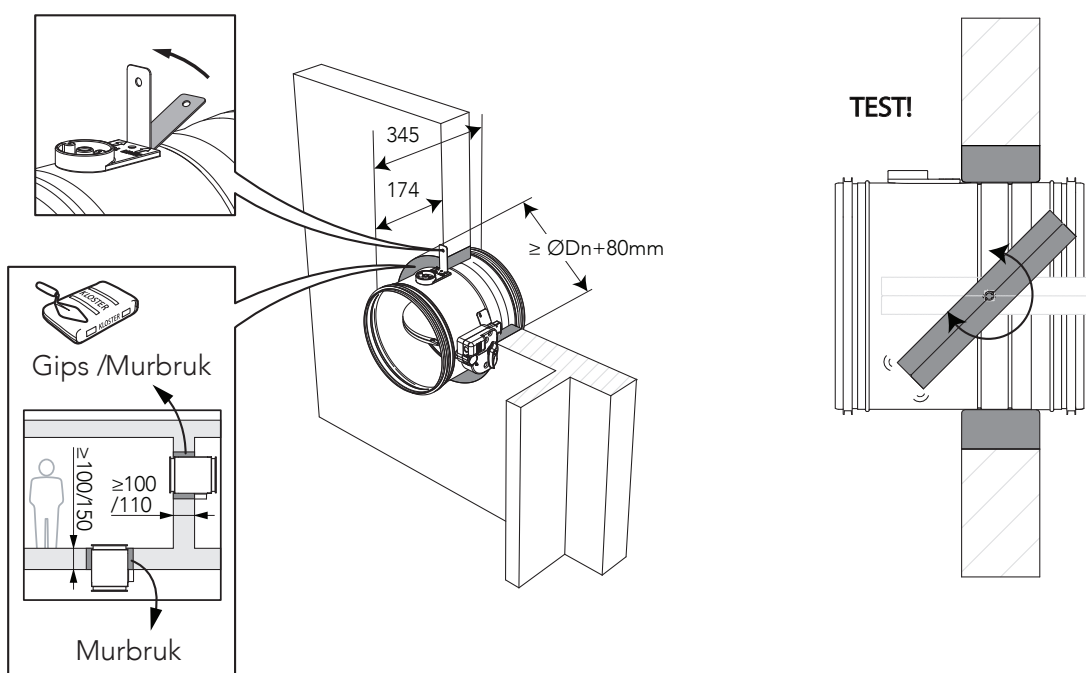
CRHA-120

Brand-/brandgasspjäll

MONTERING I BETONGVÄGG/GOLV OCH GIPSBLOCKVÄGG

PRODUKTEN HAR TESTATS OCH GODKÄNTS I:

Storlekar	Väggtyp	Försegling	Klassifikation	
Ø 100-315 mm	Betongvägg	Förstärkt betong ≥ 110mm	Murbruk / Gips	EI 120 (ve i <-> o) S - (500 Pa)
Ø 100-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100mm	Murbruk	EI 90 (ve i <-> o) S - (500 Pa)
Ø 100-315 mm	Betonggolv	Förstärkt betong ≥ 150mm	Murbruk	EI 120 (ho i <-> o) S - (500 Pa)
Ø 100-315 mm	Betonggolv	Lättbetong ≥ 100mm	Murbruk	EI 90 (ho i <-> o) S - (500 Pa)
Ø 100-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100mm	Murbruk	EI 120 (ve i <-> o) S - (500 Pa)
Ø 100-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100mm	Gips	EI 120 (ve i <-> o) S - (500 Pa)



CRHA-120

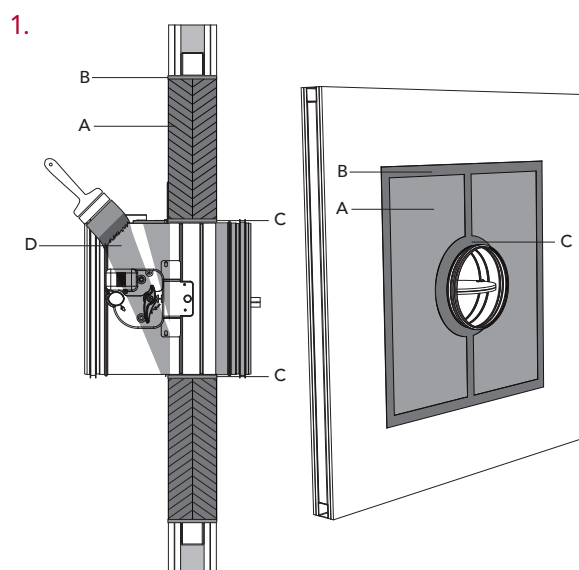
Brand-/brandgasspjäll

HAGAB®

MONTERING I GIPSVÄGG/BETONGVÄGG, TÄTNING MED STENULLSSKIVOR MED BELÄGGNING.

PRODUKTEN HAR TESTATS OCH GODKÄNTS I:

Storlekar	Väggtyp		Tätning	Klassifikation
Ø 100-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100mm	Stenull + beläggning ≥ 150 kg/m³ + höljesbeläggning	EI 120 (ve i <-> o) S - (300 Pa)
Ø 100-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100mm	Stenull + beläggning ≥ 150 kg/m³	EI 90 (ve i <-> o) S - (300 Pa)
Ø 100-315 mm	Gipsvägg	Stålregel med gipsskiva A (EN 520) ≥ 100mm	Stenull + beläggning ≥ 150 kg/m³	EI 60 (ve i <-> o) S - (300 Pa)
Ø 100-315 mm	Gipsvägg	Gipsvägg typ F (EN520) med metallreglar ≥ 100mm	Stenull + beläggning ≥ 150 kg/m³ + höljesbeläggning	EI 120 (ve i <-> o) S - (300 Pa)
Ø 100-315 mm	Gipsvägg	Gipsvägg typ F (EN520) med metallreglar ≥ 100mm	Stenull + beläggning ≥ 150 kg/m³	EI 90 (ve i <-> o) S - (300 Pa)



2.

STENULL + BELÄGGNING

	PROMAT	HILTI
A	PROMASTOP-CB 50 (CC)	HILTI CFS-CT B
B	PROMASTOP-E / CC	HILTI CFS-S ACR
C	PROMASTOP-E / CC 6 - 10 mm	HILTI CFS-S ACR <1 mm
D	-	-

STENULL + BELÄGGNING + HÖLJESBELÄGGNING

	PROMAT	HILTI
A	PROMASTOP-CB 50 (CC)	HILTI CFS-CT B
B	PROMASTOP-E / CC	HILTI CFS-S ACR
C	PROMASTOP-E / CC 1 - 2 mm	HILTI CFS-S ACR <1 mm
D	PROMASTOP-E / CC > 1 mm	HILTI CFS-CT > 1 mm

CRHA-120

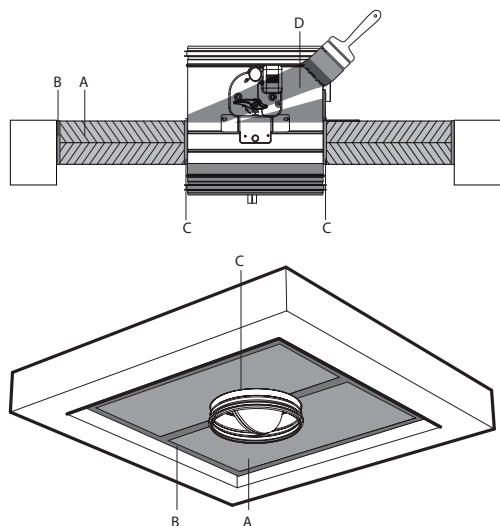
Brand-/brandgasspjäll

MONTERING I BETONGGOLV, TÄTNING MED STENULLSSKIVOR MED BELÄGGNING.

PRODUKTEN HAR TESTATS OCH GODKÄNTS I:

Storlekar	Väggtyp	Tätning	Klassifikation
Ø 100-315 mm	Betonggolv	Lättbetong ≥ 150mm	Stenull + beläggning ≥ 150 kg/m³ + höljesbeläggning
Ø 100-315 mm	Betonggolv	Lättbetong ≥ 150mm	Stenull + beläggning ≥ 150 kg/m³

1.



2.

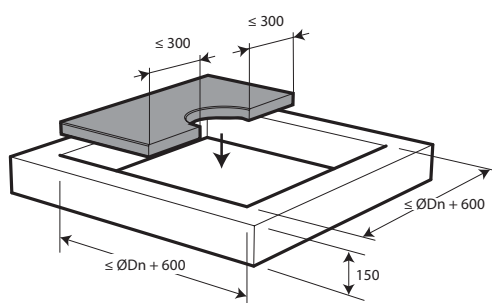
STENULL + BELÄGGNING

	PROMAT	HILTI
A	PROMASTOP-CB 50 (CC)	HILTI CFS-CT B
B	PROMASTOP-E / CC	HILTI CFS-S ACR
C	PROMASTOP-E / CC 6 - 10 mm	HILTI CFS-S ACR <1 mm
D	-	-

STENULL + BELÄGGNING + HÖLJESBELÄGGNING

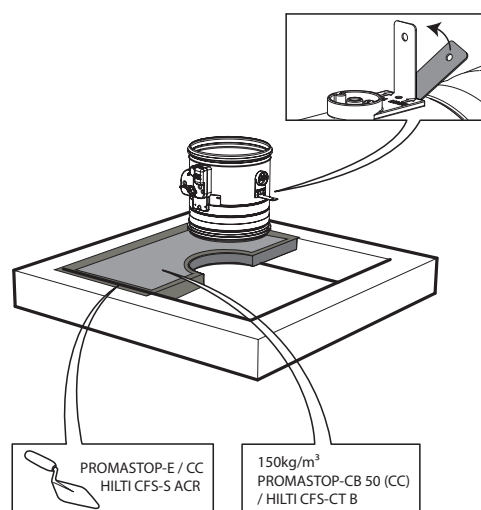
	PROMAT	HILTI
A	PROMASTOP-CB 50 (CC)	HILTI CFS-CT B
B	PROMASTOP-E / CC	HILTI CFS-S ACR
C	PROMASTOP-E / CC 1 - 2 mm	HILTI CFS-S ACR <1 mm
D	PROMASTOP-E / CC > 1 mm	HILTI CFS-CT > 1 mm

3.



3. Öppningen är tätad med två 50 mm stenullsplattor med brandbeständig beläggning på ena sidan (typ PROMASTOP-CB 50 / PROMASTOP-CB/CC 50 / HILTI CFS-CT B).

4.

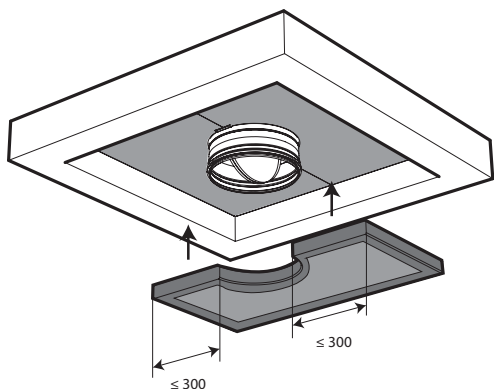


CRHA-120

Brand-/brandgasspjäll

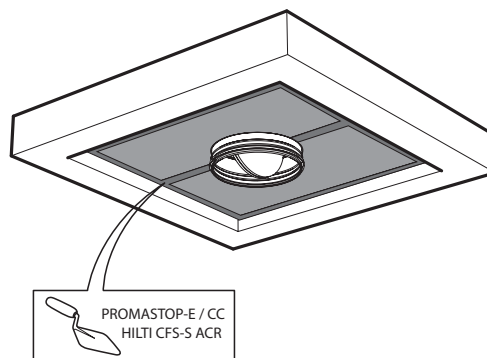
MONTERING I BETONGGOLV, TÄTNING MED STENULLSSKIVOR MED BELÄGGNING.

5.

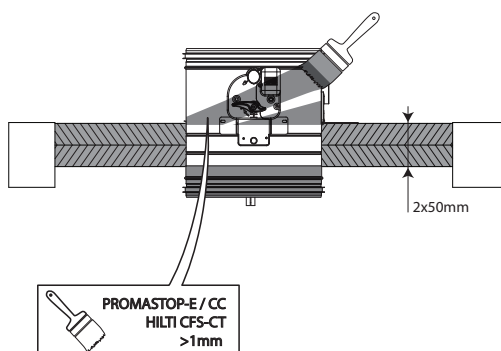


5. Skarvarna på dessa två lager måste läggas förskjutna och alla skarvar och kanter ska ha beläggning (typ PROMASTOP-E / PROMASTOP-CC / HILTI CFS-S-ACR).

6.

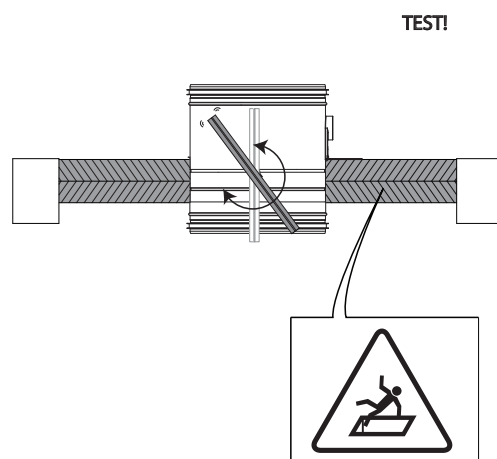


7.



7. Brand/brandgasspjällets hölje täcks med ett lager (>1 mm) beläggning (t.ex. PROMASTOP E / PROMASTOP CC / HILTI CFSCT).

8.

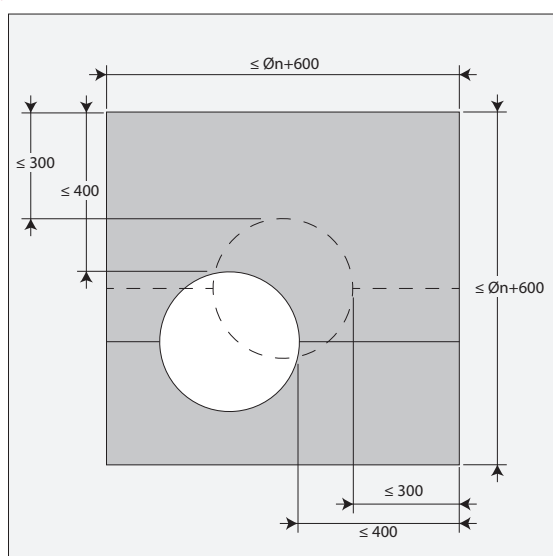


CRHA-120

Brand-/brandgasspjäll

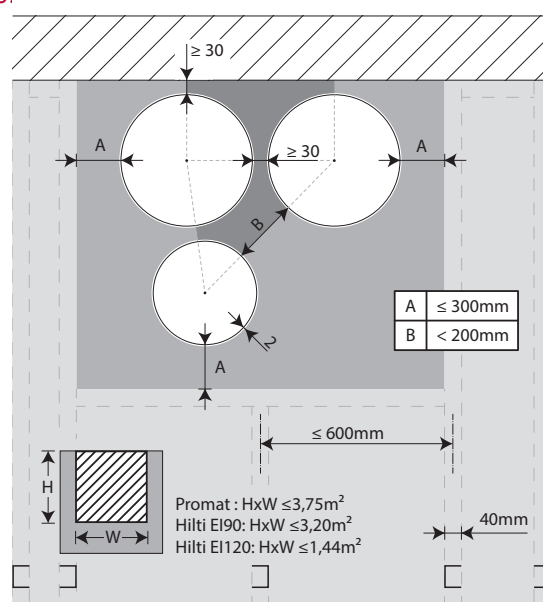
MONTERING I BETONGGOLV, TÄTNING MED STENULLSSKIVOR MED BELÄGGNING.

9.



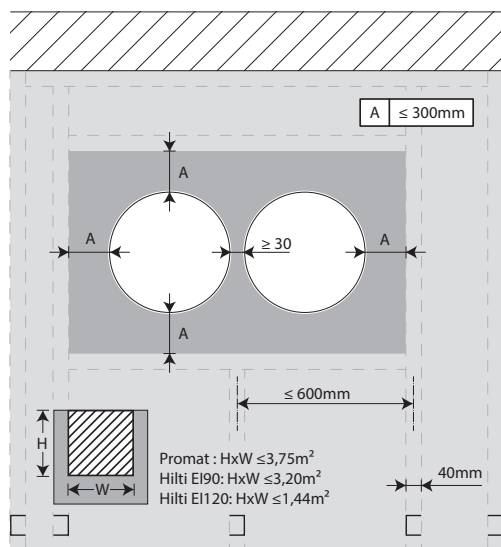
9. Spjället behöver inte vara centrerat i öppningen (med maxmåt brand/brandgasspjäll + 600 mm). Det maximala avståndet mellan spjället och kanten på öppningen är 400 mm.

10.



10. Spjällen installeras med ett minimiavstånd (≥ 30 mm) från en angränsande vägg eller från ett annat spjäll.

11.

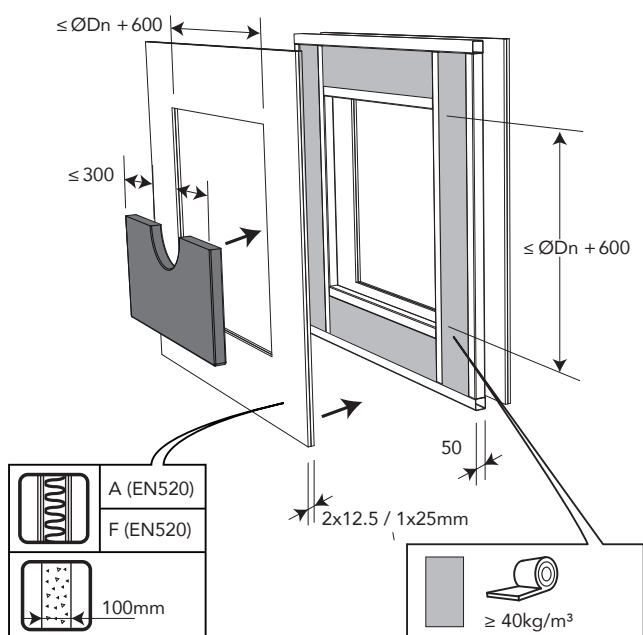


11. Det finns mer information i "Montering i gips eller betongvägg, tätning med belagda stenullsskivor".

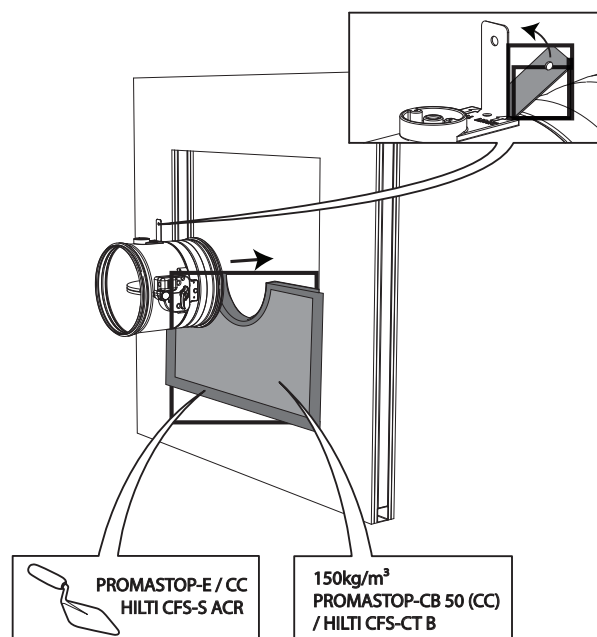
CRHA-120

Brand-/brandgasspjäll

3.

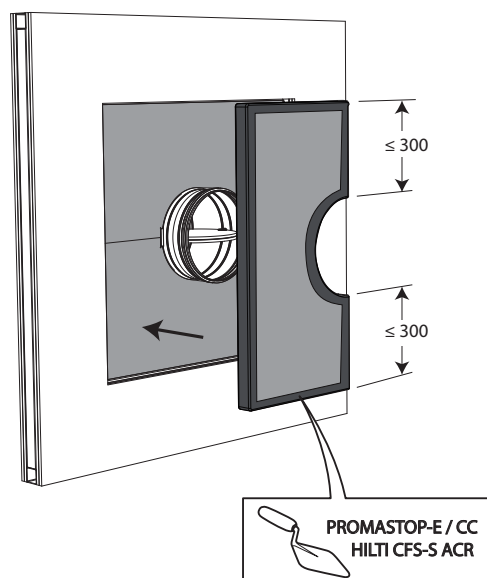


4.



Öppningen är tätad med två 50 mm stenullsplattor med brandbeständig beläggning på ena sidan (typ PROMASTOP-CB 50 / PROMASTOP-CB/CC 50 / HILTI CFS-CT B).

5.

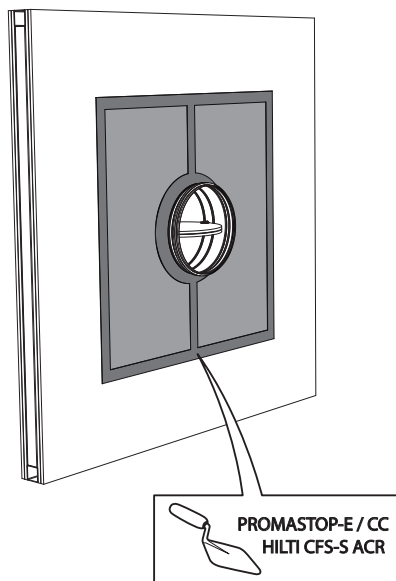


Skarvarna på dessa två lager måste läggas förskjutna och alla skarvar och kanter ska ha beläggning (typ PROMASTOP-E / PROMASTOP-CC / HILTI CFS-S-ACR).

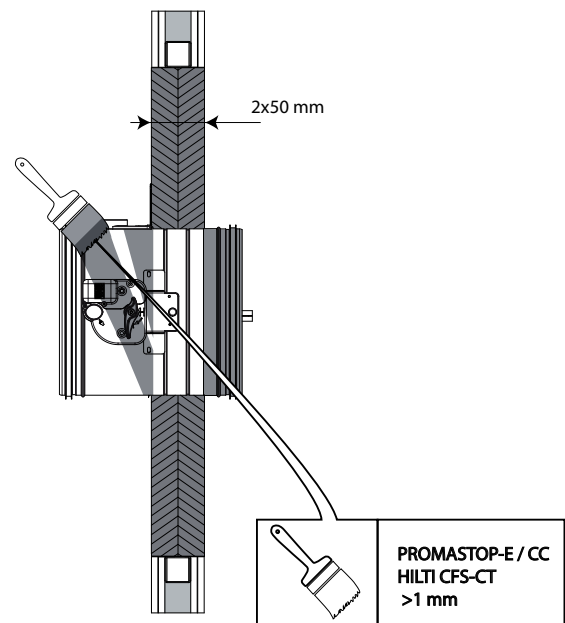
CRHA-120

Brand-/brandgasspjäll

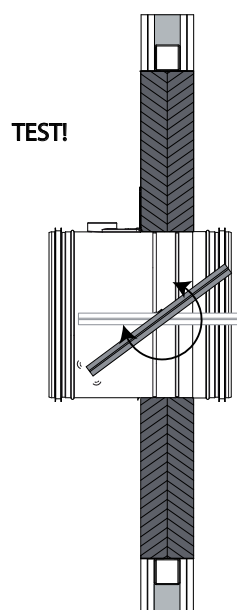
6.



7.



8.



CRHA-120

Brand-/brandgasspjäll

DETEKTERING

Vid samtidigt skydd mot spridning av brand och brandgas förutsätts spjällen styras av rökdetektor monterad i ventilationskanalen i spjällets närhet eller på annan lämplig plats och vara utrustade enligt vad som anges nedan.

Till skydd mot spridning av enbart brand förutsätts spjällen styras av rök och/eller värmedetektor monterad i ventilationskanalen i spjällets närhet eller på annan lämplig plats.

Värmedetektor ska stänga spjället vid en temperatur av högst +72 grader i kanalen.

STYRNING

Brandspjäll funktionsprovas minst 1 gång per 48 timmar. Funktionsprov innebär att spjällen ska stänga och öppna med intervall som ovan.

Funktionsprov ska ske automatiskt och styras av exempelvis ett styr- och övervakningssystem.

ÖVERVAKNING

Vid intervall för funktionsprov kontrolleras spjällens stängningsfunktion automatiskt. Om något spjäll ej stänger ska felfunktion omedelbart indikeras.

DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTION

Periodisk tillsyn 1 gång per år.

INVÄNDIG KONTROLL, VIA INSPEKTIONSLUCKA ELLER RENSLUCKA I ANSLUTANDE KANAL

- Kontrollera genom att utlösa rökdetektor att spjället stänger.
- Kontrollera att spjällbladet stänger och öppnar obehindrat genom att göra ställdonet spänningslöst. Om kopplingsbox KBHA-1 är installerad används tryckknapp "SPJÄLLTEST", när knappen hålls intryckt är spänningen bruten till ställdonet. Alternativt kan spänningen brytas genom att man trycker in "testknappen" på spjällets termiska sensor.
- Kontrollera infästning av tätningslist på spjällbladet.
- Kontroll av rengöringsbehov görs i samband med funktion kontroll av ventilationssystemet.

UTVÄNDIG KONTROLL

- Kontrollera att spjällets chassi ej utsatts för mekanisk åverkan.
- Kontrollera att tätning i byggnadsdel ej utsatts för åverkan.
- Kontrollera infästning av ställdon vid axel och chassi.

RENSNING/RENGÖRING

- Vid invändig rensning/rengöring av spjället ska skonsam rensningsmetod väljas, exempelvis nylonviska och/eller tryckluft.