

ALLMÄNT

Kontrollera omedelbart att leveransen stämmer med följesedeln. Synliga skador noteras direkt på fraktsedeln, medan dolda skador måste anmälas inom 7 dagar. Säljaren ska alltid underrättas skriftligen. För att Schiedel Skorstenssystem ABs garanti ska gälla måste monteringsanvisningen följas noggrant och installationsintyg kunna uppvisas. Se vår hemsida för fullständiga garantivillkor. Av konstruktionsskäl får inga andra material fästas eller monteras på skorstenen.

Byggherren ansvarar för att installationen godkänns av den lokala sotaren. Vi rekommenderar samråd med sotaren innan start gällande placering av sotluckor för att undvika rökproblem för grannar. Ha CE-märkningen redo. Innan eldstaden tas i bruk måste skorstenen, vid både nybyggnad och renovering, besiktigas och godkännas av sotaren, som även ansvarar för framtida sotning.

PLACERING

Mät upp installationsplatsen noggrant innan arbetet påbörjas. Se till att eventuella hinder i bjälklag och takkonstruktioner har beaktats.

GRUND OCH ARMERING

Innan skorstenen byggs måste du säkerställa att underlaget är stabilt, plant, icke-brännbart och klarar hela konstruktionens vikt. För inomhusbyggnation ska fundamentet vara en minst 100 mm armerad betongplatta. Om skorstenen är fristående i sin fulla höjd gjuts fundamentet enligt tabell, och armeringsstålet gjuts ner 600 mm (2/3) i fundamentet.

Skorstenen måste armeras om den har en fri höjd på mer än 2 meter över tak eller fristående.

LIM

För monteringen används Schiedel Isokern Skorstenslim. Blanda limmet enligt anvisningarna på förpackningen. Applicera limmet med de medföljande spritspåsarna för att säkerställa en jämn applicering. Det är viktigt att du lägger på så mycket lim att det pressas ut ur fogarna när modulerna trycks ihop. Tag omedelbart bort överflödigt lim från både in- och utsidan med en murslev och torka rent med en fuktig svamp eller mjuk borste. Var mycket noga med att undvika limbyggor – det får inte finnas någon kontakt via limmet mellan inner- och yttermodulen, då detta kan leda värme ut till ytskiktet.

SKORSTENSTYP OCH AVSTÅND TILL BRÄNNBART

Kontrollera alltid skorstenens CE-märkning för minsta tillåtna avstånd. Följande avstånd till brännbart material gäller för Isokern DM:

- Temperaturklass T450: 0 mm (godkänd för montering direkt mot brännbart).
- Temperaturklass T600: Minst 50 mm avstånd.

OBS: Runt sotluckor krävs alltid ett säkerhetsavstånd på minst 200 mm till brännbara byggnadsdelar.

STRÅTAK.

Vid genomföring i stråtak (halmtak) ställs särskilda krav på brand-skydd. Skorstenen ska kläs in med minst halvstens tegel, från 300 mm under takgenomföringen ända upp till skorstenstoppen. Utanpå teglet ska dessutom ett 30 mm tjockt, armerat putslag appliceras från 300 mm under genomföringen och genom hela taket. Observera att avståndet mellan sotluckor och stråtakets måste vara minst 1000 mm.

Armera kontinuerligt och rör armeringsjärnet upp och ner i det blöta bruket för att få bort luftbubblor.

För moduler med armeringshål större än 45 mm kan 10–12 mm kamstål användas som alternativ. För kamstål måste det första snittet ha en överlappning på minst 900 mm, och efterföljande snitt minst 600 mm.

PUTS

För ytbehandling används Schiedel Isokern Skorstensputs eller putsbruk C. Blanda bruket enligt anvisningarna på förpackningen. Alla skorstensytor som utsätts för väder och vind måste putsas eller slammas. Detta är avgörande för att förhindra att fukt tränger in i modulerna och skadar konstruktionen.

PRODUKTINFORMATION

För mer information, skanna QR-koden eller besök: www.schiedel.com/se/produkter/skorstenar/blockschorstenar



FUNDAMENTDIMENSIONER FÖR FRISTÅENDE SKORSTEN

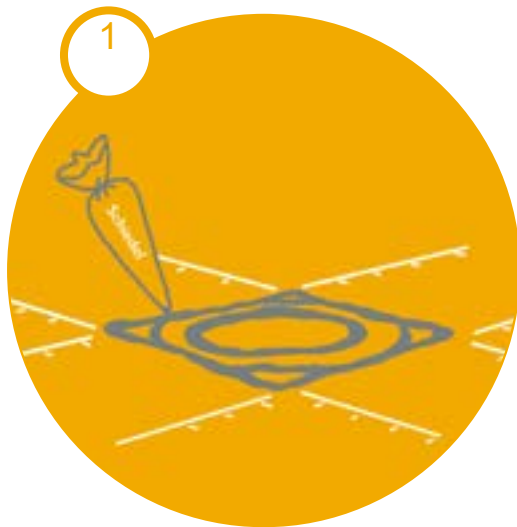
	MODULMÅTT (MM)	360X360	440X440	545X545	440X800
Fristående upp till 5 m	Fundamentmått (BxL)	900x900	1000x1000	1100x1100	1400x1800
	Grundläggningsdjup	900	900	900	900
	Armering (min. Ø)	10	10	10	10
Fristående upp till 7 m	Fundamentmått (BxL)	1300x1300	1400x1400	1450x1450	1900x2300
	Grundläggningsdjup	900	900	900	900
	Armering (min. Ø)	10	10	10	12

OBS – Om skorstenen ska byggas högre än 7 meter (fristående) bör en konstruktionsingenjör kontaktas.

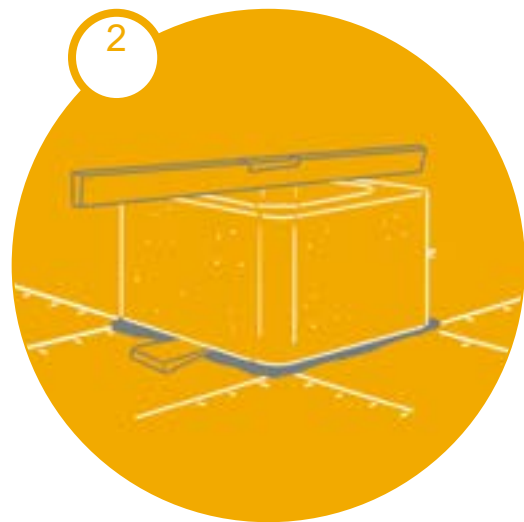
Alla mått är angivna i mm



MONTERING

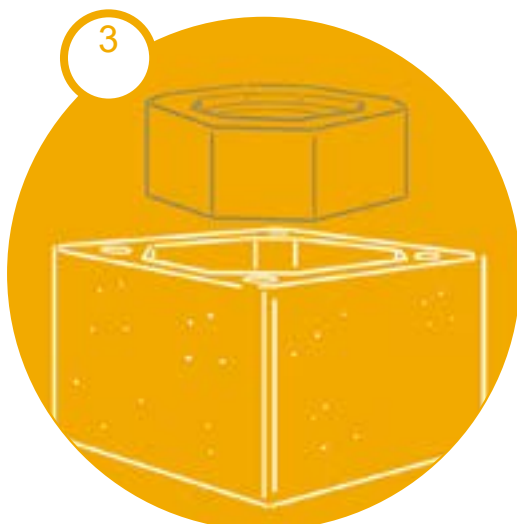


Rådfråga din sotare innan du börjar.
Mät därefter upp och markera skorstenens exakta placering på fundamentet.
Applicera en sträng Schiedel Isokern skorstenslim på underlaget där modulerna ska stå.

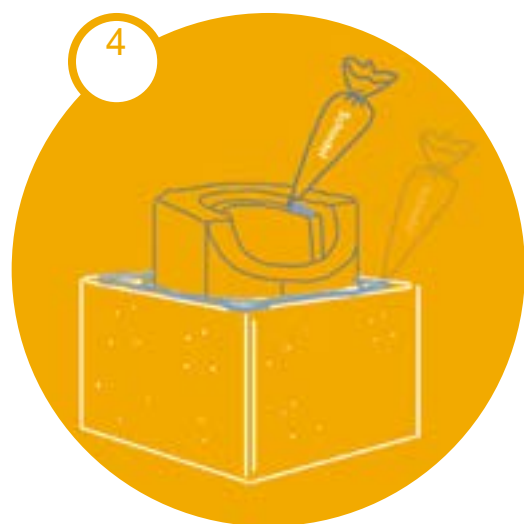


Placera den första yttermodulen och det anpassade startblocket i limmet. Tryck fast modulerna ordentligt. Använd vid behov kilar för att säkerställa att modulen står helt vågrätt.

Kontrollera noggrant med ett vattenpass att modulen är korrekt placerad. Det är avgörande att basen är exakt i våg för att hela skorstenen ska bli rak och lodrät.



Kontrollera noggrant med ett vattenpass att innermodulen är korrekt placerad. Det är avgörande att basen är exakt i våg för att hela skorstenen ska bli rak och lodrät.



Applicera lim enligt bilden på både innermodulen (den med halvt hål) och yttermodulen.

Det är avgörande att lim appliceras noggrant på samtliga fogar, både på inner- och yttermodulerna, för att garantera en tät konstruktion.

TILLVAL: Vid montering med standard innermodul, gå direkt till steg 6B.
(Är du osäker på detta specialmoment? Kontakta oss på Schiedel!)

MONTERING

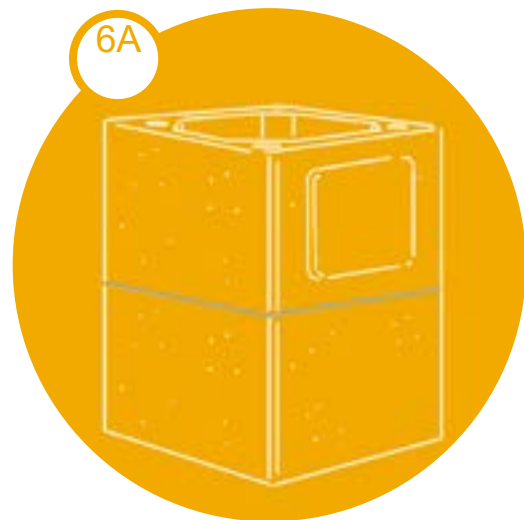


5

Drevgarn

Placera först den nedre delen av innermodulen och montera sedan drevgarnet enligt bilden. Det är avgörande att drevgarnet slutar helt jämnt i skarven mellan anslutningsstosen (eller sotluckans anslutning) och innermodulerna.

Om rökröret passerar genom både skorstenen och en eventuell hålvägg, placeras anslutningsstosen i skorstenen medan en extra kort anslutningsstos monteras i murverket.



6A

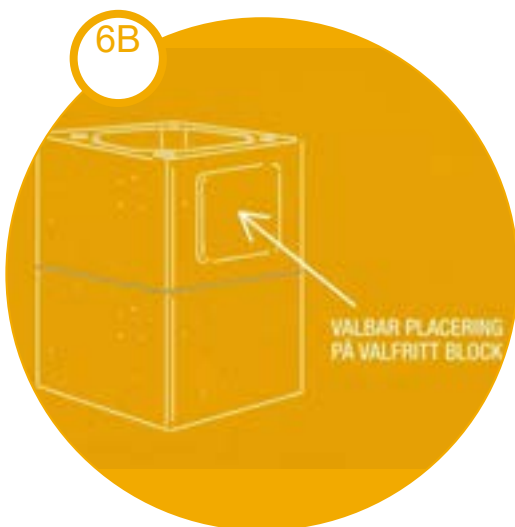
Placera nästa innermodul (med den andra halvan av hålet). Applicera lim och drevgarn endast runt hålets kant så att öppningen sluter tätt.

Montera därefter yttermodulen.

OBS! Detta utförande gäller endast vid montering av Schiedels vita sotlucka.

Fortsätt därefter att montera modulerna med lim tills skorstenens fulla höjd uppnås.

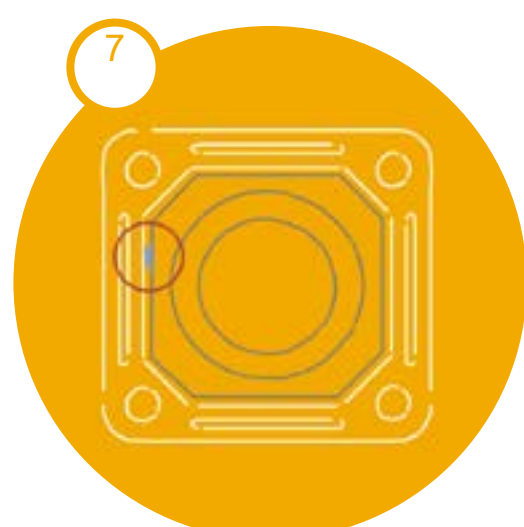
FORTSÄTTNING VID STANDARDMONTAGE



6B

Vid användning av Schiedels gjutjärnslucka eller valfri egen sotlucka görs urtaget för hand för luckan på ett valfritt ytterblock.

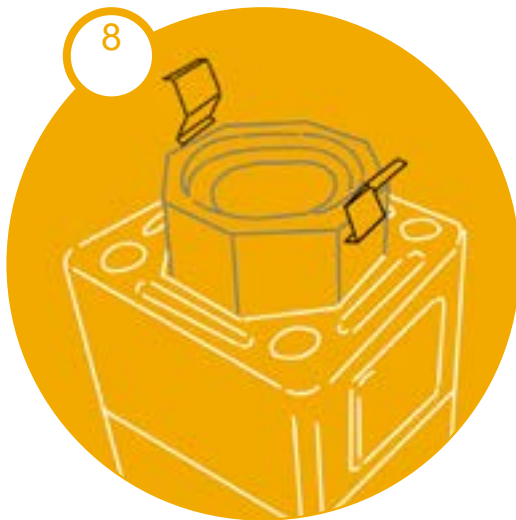
Montera yttermodulen över innermodulen och fortsätt därefter att montera modulerna med lim tills skorstenens fulla höjd uppnås.



7

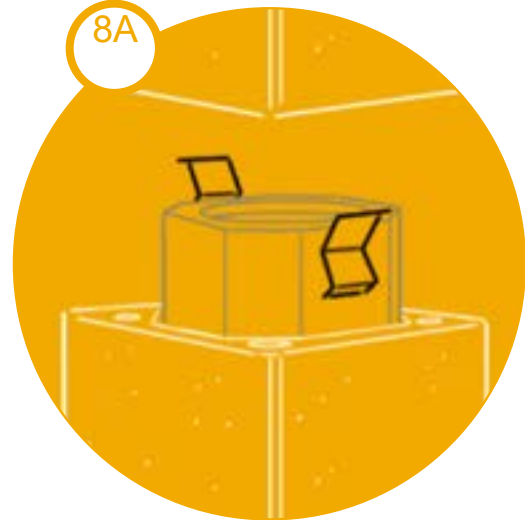
Kontrollera noggrant att inga limbryggor uppstår. Det får inte finnas någon kontakt via limmet mellan inner- och yttermodulerna, då detta kan leda värme ut till skorstenens ytskikt.

MONTERING

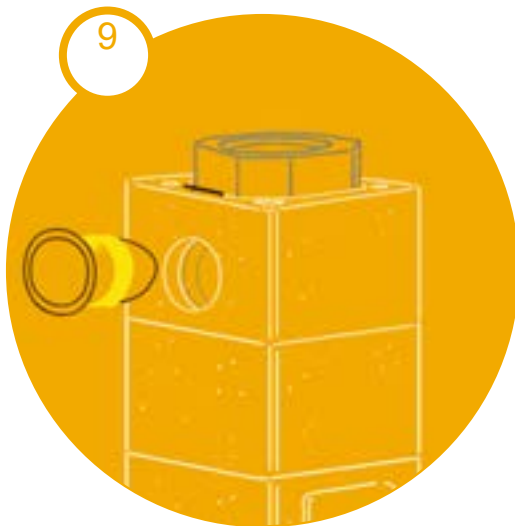


Montera distanshållarna för att centrera och stabilisera innermodulen. För att säkerställa en rak start ska distanshållarna monteras på alla fyra sidor i de två första yttermodulerna. Fortsätt därefter att montera dem växelvis resten av vägen upp.

DM36, DM44 samt DM54 (med Ø300 innermodul): Se placering i punkt 8A.

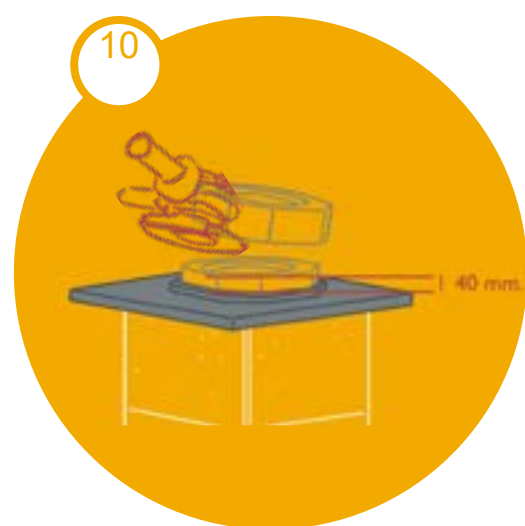


Gäller DM36, DM44 samt DM54 (Ø300 innermodul):
Placera distanshållarna parvis mittemot varandra i varje yttermodul. För varje ny modul ska placeringen roteras 90 grader.



Borra ett hål för rökröret och ett för sotluckan på önskad höjd med hjälp av en hålsåg.

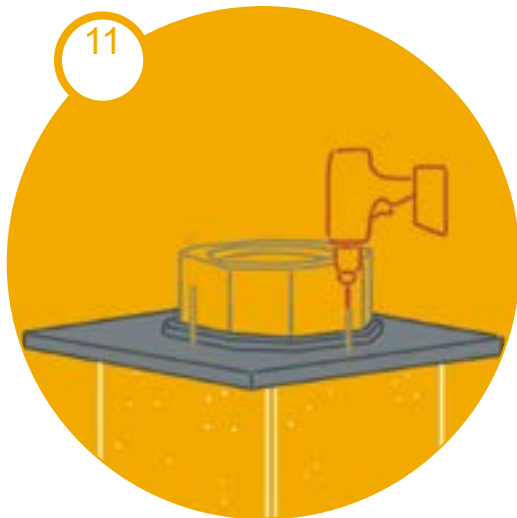
Montera därefter anslutningsstosen och sotluckan i hålen.



Placera den sista innermodulen på plats utan lim. Detta görs för att kunna justera och mäta in höjden korrekt. Lagg kronan löst ovanpå för att markera var innermodulen ska kapas innan den limmas fast permanent.

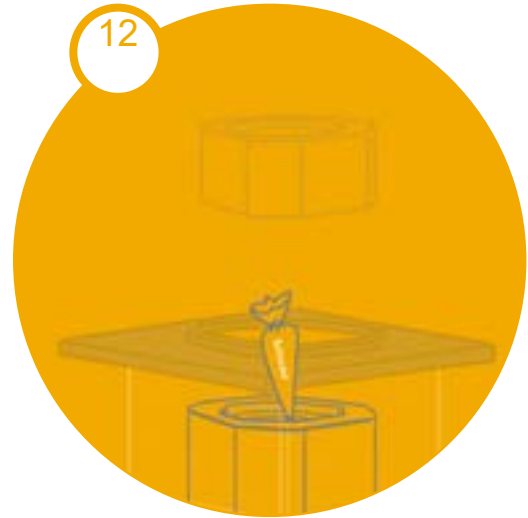
OBS: Den sista innermodulen ska kapas ca 40 mm ovanför kronan.

MONTERING



Limma fast Krona Puts eller Krona Tegel på den sista yttermodulen. Se till att öppningen ligger med (följer) yttermodulens innerkant. Den limmade kronan ska även fästas med de 4 medföljande ramskruvarna.

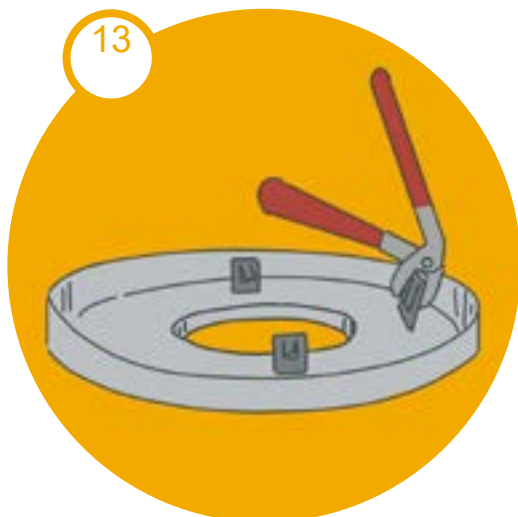
Förborra alltid hålen med en murborr innan du skruvar.



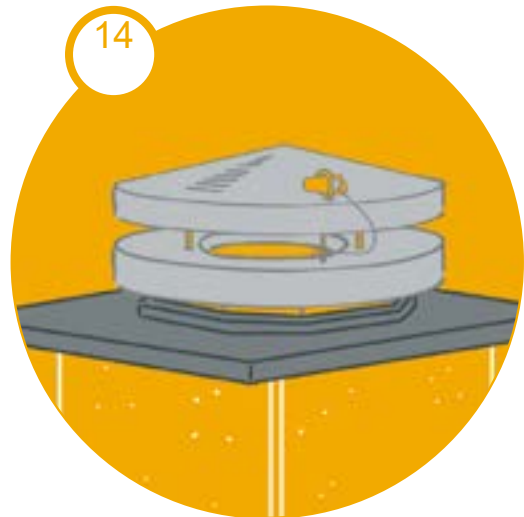
Limma fast den anpassade innermodulen (som du kapade i steg 10) på samma sätt som de tidigare.

Var mycket noga med att luftspalten mellan inner- och yttermodulerna är helt fri upptill. Om luftspalten täpps igen av lim kan detta hindra rörelser i materialet och orsaka allvarliga skador på skorstenen över tid.

TILLVAL



Avsluta skorstenen genom att montera utluftningshatten och ett eventuellt regnskydd. Utluftningshatten fästs genom att du böjer in metallflikarna på benen, så att dessa griper tag i utsidan av innermodulen.



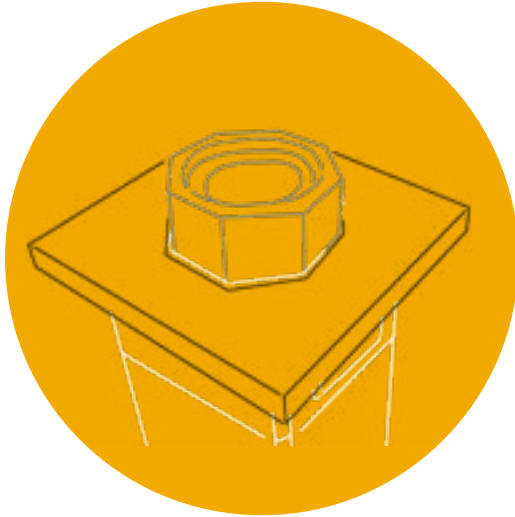
Om du har valt till ett regnskydd monteras detta på utluftningshatten med hjälp av de 4 medföljande fästena.

De två korta beslagen placeras diagonalt mitt emot varandra för att ge stöd under regnskyddet.

De två andra fästena (ett med ögla och ett vinklat) förs genom hålen i regnskyddet för att fungera som låsning.

Lås slutligen fast konstruktionen genom att föra sprinten genom ögla ovanför taket.

TILLVAL – AVSLUTNING MED TEGEL

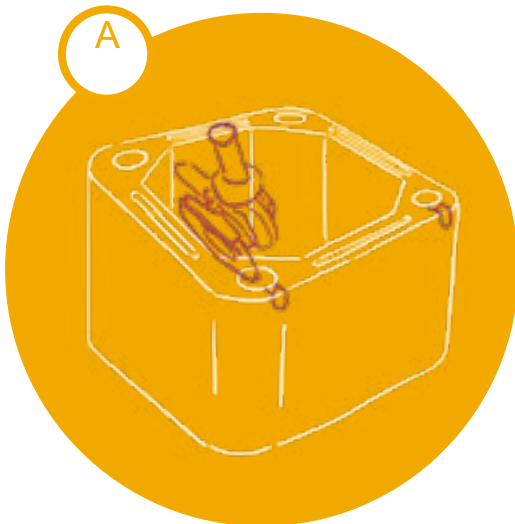


Montering av konsol

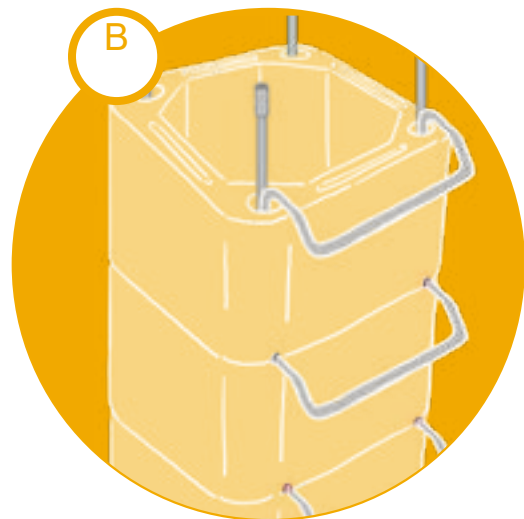
Vid murning av tegelkonsol monteras konsolen med lim strax under yttertaket. Slipa bort falsen på yttermodulens kant så att ytan blir helt plan.

För därefter innermodulerna genom konsolen och montera yttermodulerna ovanpå.
Maxbelastning: 6 ton.

TILLVAL: SKORSTENSSTEG (GÄLLER EJ ISOKERN AIR)



Skär ut ett spår för steget i nederkanten av yttermodulen som ska placeras ovanpå. Fortsätt på samma sätt tills önskat antal steg har monterats.



Placera ett skorstenssteg i varje fog i takt med att yttermodulerna monteras.

OBS: Skorstenen måste armeras längs hela sin längd om steg monteras. Se avsnittet om armering.

CE-MÄRKNING OCH FÖRKLARING

Isokern DM är godkänd för 0 mm avstånd till brännbart material vid rökgastemperaturer upp till 450 °C.

