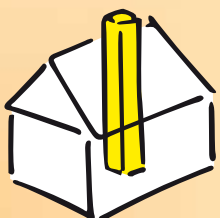


**SCHIEDEL**



# Blockskorsten ISOKERN

## Monteringsanleitung



  
**MONIER**

## Schiedel är Europas ledande skorstenstillverkare



### Isokern blockskorsten

Valmiskiippu Isokern valmistetaan islantilaisesta hohka- eli laavakivestä. Sen elementit ovat kevyitä ja Isokern on oikea valinta myös silloin, kun hormin paino on ratkaiseva tekijä. Isokern soveltuu kaikkiin tulisijoihin aina, kun polttoaineena käytetään puuta. Pyöreä hohkakivihormi lämpenee nopeasti eikä varaa lämpöä itseensä. Materiaalina se myös eristää ja pitää lämmön piipun sisällä, mistä syntyy hyvä veto. Sileän sisäpinnan ansiosta noki ei pääse kiinnittymään piipun seinämiin ja piippu pysyy puhtaana.

### Tekniska data

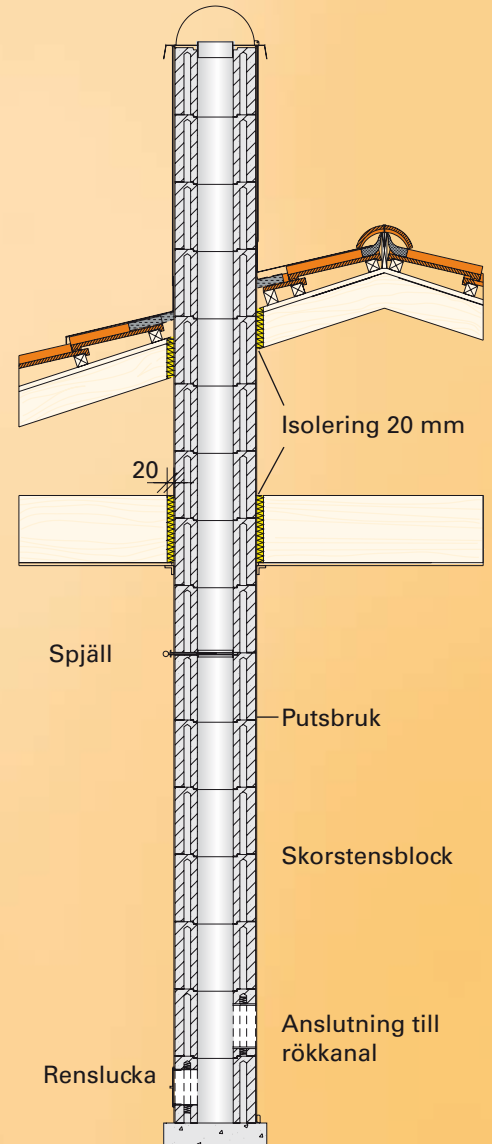
- Skorsten av pimpsten med en röckanal  $\varnothing 160$  mm,  $360 \times 360 \times 250$  mm, 24 kg/st  $\varnothing 180$  mm,  $400 \times 400 \times 250$  mm, 27 kg/st
- Max 60 kW
- Area  $201 \text{ cm}^2$  ( $\varnothing 160$  mm) eller  $254 \text{ cm}^2$  ( $\varnothing 180$  mm)
- Skyddsavstånd till brännbart material 20 mm, springan ventileras
- Genomgångar skall förses med 20 mm skikt isolering mot brännbart material (klass A1 obrännbar isolering). Skorstenen får inte fästas vid bjälklag på sådant sätt att den utgör del av bärande byggnadsdel.
- Skorstenen slammas och/eller målas över hela längden med vattenlöslig färg.

### CE-märkt 20.1.2005

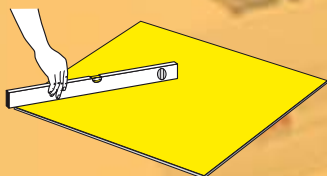
CE-merkinnällä valmistaja vakuuttaa, että Isokern EM:n merkinnässä ilmoitetut tekniset tiedot on varmistettu ja tuote testattu harmonisoidun tuotestandardin EN 1858:2003 mukaisesti. Tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen on aina kuitenkin varmistettava.

### T450, N1, D, 3, G(20)

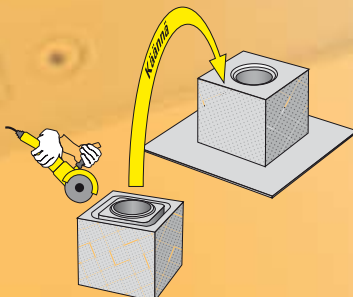
- **T450** temperaturklass, max tillåten rökgastemperatur  $\leq 450^\circ\text{C}$
- **N1** tryckklass, undertryck
- **D** torr drift, vedeldning
- **3** korrosionsbeständighet
- **G(20)** G betyder att produkten är soteldsbeständig. 20 anger minsta avståndet till brännbar byggnadsdel (20 mm)



## Montering av Isokern blockskorsten



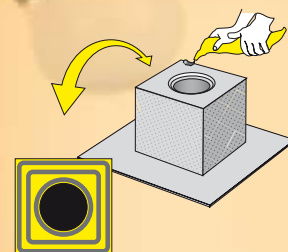
**1** Innan monteringen inleds, skall du kontrollera att fundamentet är vågrätt. Skorstenen anläggs på ett orörlig, obrännbar och fuktisolerad grund.



**2** Slipa bort hansponton från det första blocket och limma sedan fast blocket på grunden med Isokern Skorstenslim.

**OBS!**

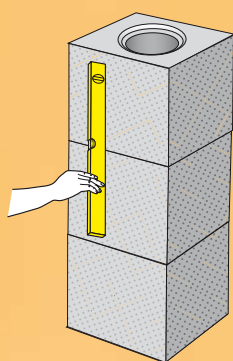
Vänd blocket. Alla block monteras med hansponton neråt.



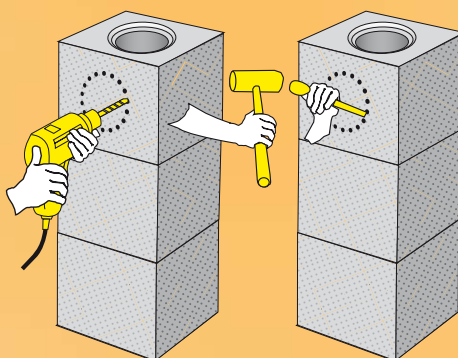
**3** Skorstenen monteras genom att stapla skorstensblocken på varandra. Mellan blocken appliceras Isokern Skorstenslim som fogmassa. Åtgången är ca 3 kg/meter. Pressa ut en obruten, ca 15 mm bred sträng murbruk i hansponton och på blockets ytterkant som bilden visar. Avlägsna överflödigt bruk med bors-te eller tvättsvamp innan det torkar. Lufthålen i blocket skall lämnas fria från murbruk. Hålen är en del av blockets konstruktion och motverkar överhettning.

**OBS!**

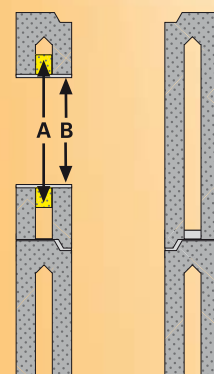
Skorstensblocken skall inte fästas med murbruk.



**4** Kontrollera under arbetets gång att skorstenen är lodrät. Använd vattenpass. Skorstenen får nå högst 1,5 meter över yttertaket.



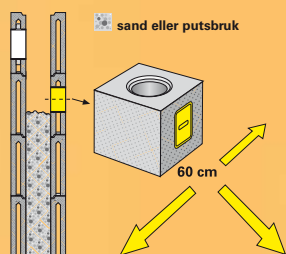
**5** Eldstadens anslutning: Markera anslutningsöppningen på skorstenen. Gör håltagningen med borr (slagfunktion avstängd) och mejsel.



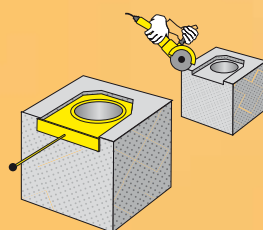
**6** Dikta ventilationskanalen ovanför och under anslutningskanalen med obrännbar stenull eller mineralull (A) och jämna därpå kanalen med puts (B).

**OBS!**

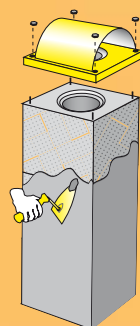
Anslutningskanalen skall dimensioneras ca 15 mm större än anslutningsröret. Isolera anslutningsröret med obrännbar stenull eller mineralull.



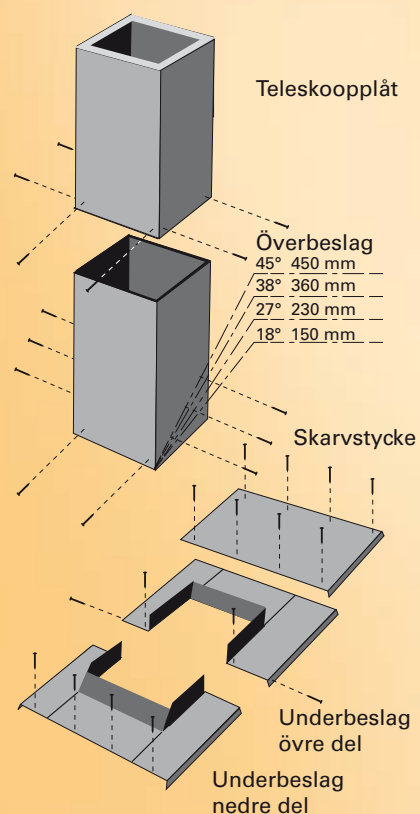
**7** Rymme skall lämnas fritt framför rensluckan.



**8** Spjället är anpassat till skorstensblockets spont. Skär ut en infällning för spjällets framdel. Slipa bort hansponton från följande skorstensblock för att undvika att spjället belastas med sponten. Använd t.ex. vinkelslip. Spjället expanderar vid upphettning och därför kan spjället inte fästas med puts eller skorstenslim. Dikta eventuella sprickor med mineralull.



**9** Skorstensens montering avslutas med skorstenshatten som fastmonteras med spikpluggar (ingår i leveransen). Isokern skorstenen beläggs med rapning (putsbruk). Du använda exempelvis färdigblandat putsbruk eller sandspackel. Låt skorstensblocken torka grundligt innan de putsas eller spacklas för att undvika fläckar och sprickor på ytbeläggningen.



**10** Ovanför yttertaket skall skorstenen ges en väderbeständig beläggning, exempelvis putsbruk eller plåtbeklädnad. En skorsten som når mer än 1,2 meter över yttertaket skall ha en plattform för sotaren.

Plåtbeklädnaden består av plastbehandlad plåt i teleskoputförande (max höjd 1,5 m). Beklädnaden består av underbeslag och teleskopbeslag.

Skär överbeslaget med rätt lutningsvinkel. Fäst plåten med skruvar.

# Lätta Isokern är enkel att montera själv

Isokern skorstenen är designad så att den är så enkel att montera som möjligt. Antalet delar är minimerad. Utöver pimpstensblocken består skorstenen av spjäll, plåtbeklädnad och skorstenshatt. Du kan även beställa skorstenslim för monteringen. Isokerns skorstensblock är lätta att hantera och bearbeta. Skorstenen byggs upp genom att limma ihop pimpstensblocken med Isokern Skorstenslim.

När skorstenen har torkat, kan den rappas/putsas. Läs monteringsinstruktionerna noggrant innan du inleder arbetet.

## Placering av skorstenen

Bästa platsen för skorstenen är nära takåsen. Här är draget bäst och skorstenens höjd över takfallet är så liten som möjligt. Enligt brandsäkerhetskraven skall skorstenen nå en höjd av minst 0,8 m eller 1,0 m över takfallet, såsom bilderna intill visar. (Närmare beskrivning i Finlands byggbestämmelsesamling, E3 "Små rökkanaler")

Isokern skorstenen skall monteras minst 20 mm från byggdelar av

brännbart material. Där skorstensstocken går igenom byggdel av brännbart material, exempelvis bjälklag, skall genomföringen isoleras med 20 mm obrännbart isoleringsmaterial.

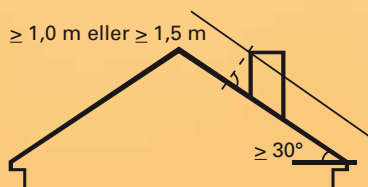
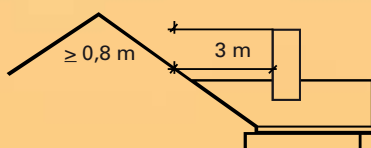
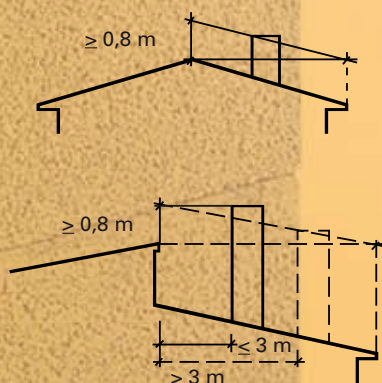
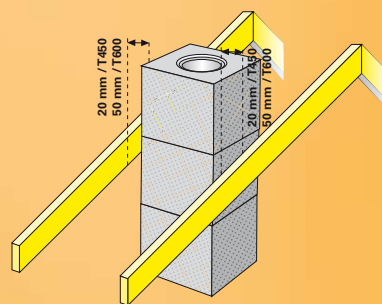
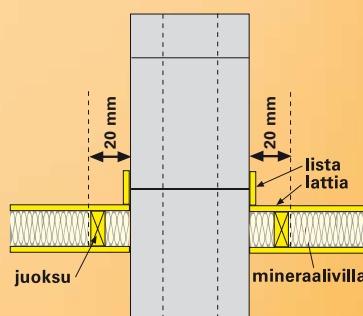
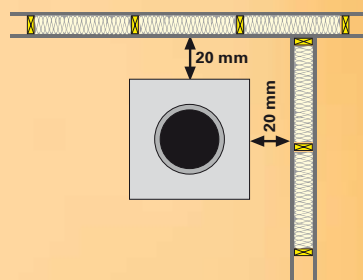
I mellan- och vindbjälklag kan brännbar beklädnad utsträckas till utsidan av skorstensstockens yttre foder om brädningens eller panelens tjocklek är högst 30 mm. Likaså kan högst 150 mm höga fot- och taklister fästas vid utsidan av skorstensstockens yttre foder.

Två Isokern skorstenar kan monteras bredvid varandra. Då monteras de med 2 mm rörelsemån mellan skorstenarna.

## Före montering

Skorstenens läge bör bestämmas redan i byggnadsprojekterings utkastskede. Det är speciellt viktigt att beakta översta bjälklagets bärande element vid planering av skorstenens plats.

Eldstadens tillverkare informerar om rökkanalens dimensioner och om den ansluts upptill eller nertill.



# **SCHIEDEL**

**Schiedel Savuhormistot Oy**

Blåbackavägen 9

FI-02630 Esbo

Tel. 0201 5526 00

Fax 0201 55 26 01

[www.schiedel.fi](http://www.schiedel.fi)

Samtalsavgifterna till telefonnum-  
ren som börjar med 0201:

- från trådtelefon 8,21 ct/samtal  
+ 2 ct/min (moms 22%)
- från mobiltelefon 8,21 ct/samtal  
+ 14,9 ct/min (moms 22%)

A COMPANY OF

