

Schiedel Permeter Monteringsanleitung

Montering

Skorstenslängderna sammankopplas genom att hondelen trycks över handelen (yttermantel går på utsidan av skorstensdelen nedan och innerröret går på insidan av skorstensdelen nedan).

Skorstensdelarna går omlott med 45 mm. Skarven mellan två skorstensdelar säkras med ett låsband. För ett tätt montage appliceras tätmassa på skarvens utsida under låsbandet innan det monteras.

Schiedel Permeter 25 (25 mm isolering) får monteras utan inklädnad från eldstaden till första bjälklagsgenomföring med ett minsta avstånd till brännbart material på 50 mm.

Schiedel Permeter 50 (50 mm isolering) får monteras utan inklädnad med ett minsta avstånd till brännbart material på 25 mm (vid bjälklagsgenomföring som ej är luftat är minsta avstånd till brännbart material dock 50 mm).

Eldstaden och skorstenen får ej brukas förrän installationen besiktigats och godkänts av skorstensfejarmästaren.



1. Börja med att placera kopplingsstycket på eldstaden och därefter en skorstenslängd. Mät avståndet mellan eldstadens topp och skorstenens underkant. Klipp vid behov ner kopplingsstycket till lämplig höjd.



OBS! Skorstenens yttermantel får inte vila på eldstadens topp. Lämna en luftspalt på minst 5 mm mellan eldstadens topp och skorstenen.



2. Applicera pannkitt på eldstadens anslutningsstos mot kopplingsstycket, och på kopplingsstyckets insida mot utsidan av skorstensdelens innerrör.



3. Skorstenen skall alltid monteras med handelen i rökgasernas strömriktning (uppåt). På skarvens utsida mellan två skorstenslängder appliceras tätmassa innan låsbandet monteras.

OBS! Använd ej pannkitt på skorstensdelarnas inner-rör. De skall kunna expandera fritt och ta upp sin egen expansion. Detta innebär att man inte behöver ta hänsyn till skorstenens längdutvidgning.



4. Låsband monteras över skorstensdelarnas skarvar. Låsbandet spänns åt från höger till vänster. Låsbandet är justerbart med en skruv.



5. Övergången mellan Schiedel Perimeter 25 och Schiedel Perimeter 50 skall ske innan takgenomföringen (den 25 mm isolerade skorstensdelen på övergången måste vara minst 50 mm under bjälklagsgenomföringen).



6. Täckplåten döljer genomföringen i bjälklag samt centrerar skorstenen. Avståndet mellan täckplåten och skorstensdelen tätas med medföljande gummilist eller mjukfog.



7. Väggförankringen används för att centrera och stabilisera skorstenen. Väggförankringen bör användas om skorstenslängden blir mer än 4 m mellan avstyrede nivåer (bjälklagsgenomföring, stagning i fyrkantig huv, väggförankring).

För montering av fyrkantig takhuv se separat monteringsinstruktion.

Konstruktion

Garanti. 10 års produktgaranti.

Schiedel Permeter 25 och 50 är tillverkad med en innermantel av syrafast rostfritt stål och en ytermantel av varmförzinkad pulverlackerad plåt.

Isoleringen är antingen 25 eller 50 mm tjock och är utvecklad speciellt för att tåla temperaturer upp till 1200°C.

Innerröret är infäst i den övre delen av skorstensmodulen och kan expandera fritt neråt och på så sätt ta upp sin egen expansion. Detta innebär att man inte behöver ta hänsyn till skorstensens längdutvidgning.

Både innerrör och ytermantel är fasade i ändarna för ett enklare montage.

Innerröret har en invändig typ av kondensfälla för att förhindra att kondens tränger ut i isoleringen.

Schiedel Permeter är CE-märkt enligt standarden SS EN 1856-1:

Schiedel Permeter 25 T450 N1 W V2 L50050 G50
 T450 N1 D V3 L50050 G50

Schiedel Permeter 50 T600 N1 W V2 L50050 G25
 T600 N1 D V3 L50050 G25

Typexempel – förklaring till CE-märkning

Schiedel Permeter = Produkt

SS EN 1856-1 = CE standard

T600 = Temperaturklass, godkänd för eldstäder med en maximal rökgastemperatur på 600°C vid normal drift.

N1 = Tryckklass, maximalt tillåtet läckage vid 40 Pa = 2 l/s m².

D = Beständighet mot kondensat, torr drift.

W = Beständighet mot kondensat, våt drift.

V2 = Beständighet mot korrosion, fasta och flytande bränslen, med sulfatinnehåll upp till 0,2 %.

V3 = Beständighet mot korrosion, fasta och flytande bränslen, med sulfatinnehåll > 0,2 %.

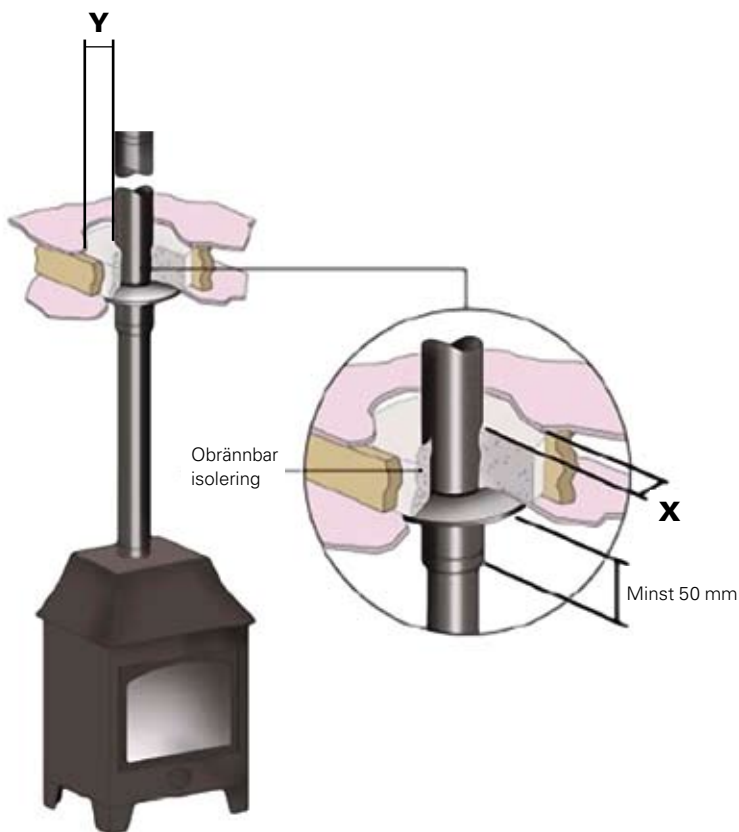
L50 = Stålkvalitet på innerröret (316L/1.4404).

050 = Godstjocklek på innerröret.

G = Beständighet mot soteld.

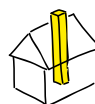
25 = Avstånd till brännbar byggnadsdel är 25 mm.

Värmemotstånd: Vid 200°C 0,51 m² K/W.



X = minst 50 mm avstånd till brännbar byggnadsdel i ej luftat utrymme.

Y = minst 25 mm avstånd till brännbar byggnadsdel i luftat utrymme.



SCHIEDEL

www.schiedel.se

MONIER