



**MANUAL FÖR MONTERING OCH DRIFT AV DET
MODULÄRA SKORSTENSSYSTEMET DD-1**

**VAR NOGA MED ATT LÄSA BRUKSANVISNINGEN INNAN
DU INSTALLERAR OCH ANVÄNDER DET MODULÄRA
SKORSTENSSYSTEMET**

**YEAR 2015
VILNIUS**

Installation av gummitakstättningen

Gummitakstättningen är utformad för att skydda takets inre element från fukt via nederbörd. Vid hantering av takbeläggningsprofilerna är det nödvändigt att installera en platt metallplåt som täcker hålet efter skorstenen i skärningspunkten med takkonstruktionen. Följande åtgärder kommer att säkerställa korrekt installation av gummitätningselementet:

- Sätt gummitätningselementet på skorstenens övre kanter; dra gummielementet nedåt och använd, om nödvändigt, en tvållösning som smörjmedel eftersom diametern på gummielementet måste vara 20 % mindre än skorstenens diameter.
- Pressa kanterna på gummitakstättningen mot takytan. Fäst den nedre delen av gummitakstättningen mot takytan med hjälp av frost- och vattenbeständigt tätningsmedel. Avlägsna överflödigt tätningsmedel;
- Fäst kanterna på gummit mot taket med skruvar eller metallplåt genom att hålla avståndet 35 mm;
- Montera klämman på den övre delen av gummitätningen med verktyget som finns i utrustningen.

Installation av skorstensskydd

Sätt in skyddet djupt i skorstenens övre del. Dra inte åt det hårt, eftersom det är nödvändigt att ta bort det vid rengöring av skorstenen.

Installation av takplattan

Takplattan används för att stänga skorstenen på horisontella eller sluttande ytor (upp till 12 grader). Den består av två delar.

- Placera plattans element runt skorstenen så nära hålet som möjligt utan att få kontakt med skorstensytan;
- Fäst plattans kanter mot taket med skruvar.

Skorstensrengöring

Använd särskilda verktyg av polymermaterial eller rostfritt stål för att rengöra skorstenen.

Modulärt skorstenssystem DD-1. Allmän information

Detta runda, dubbelväggiga skorstenssystem är utformat för att avlägsna förbränningsprodukter från värmeenheter genom självdrag. Det är lämpligt för värmekällor som använder gas, flytande och fasta bränslen; dess maximala arbetstemperatur för förbränningsprodukter är 600 ° C. De certifierade materialen, som inte är skadliga för människors hälsa, används för produktion av skorstenar. Den nominella storleken på det inre röret är 115 mm, röret är gjort av rostfritt stål (sort 1.4404, tjocklek - 0.6 mm).



Fig.1. Exempel på identifiering av delarna i det dubbelväggiga skorstenssystemet

Materialklass	Materialnummer	Modell
50	1,4404*	X5CrNiMo 17-12-2
Mineralull		Paroc Wired Mat 80
20	1.4301	X5CrNi 18-10
* Motsvarighet 1,4571 (X6CrNiMoTi 17-12-2) of material No.1.4404		

Fig.2. Materialspecifikation

Det är nödvändigt att strikt följa de parametrar som anges i produktspecifikationen vid konstruktion, montering och drift av skorstenar, insatser och tillbehör.

Montering av delarna i det modulära skorstenssystemet DD-1

Montering av de dubbelväggiga skorstenarna utförs enligt följande: de inre skorstenspiporna träs över de andra "enligt kondensatet", medan det yttre röret på det övre segmentet måste täcka det yttre röret på det nedre segmentet (se Fig.3) för att därigenom förhindra att regn kommer in i skorstenen.

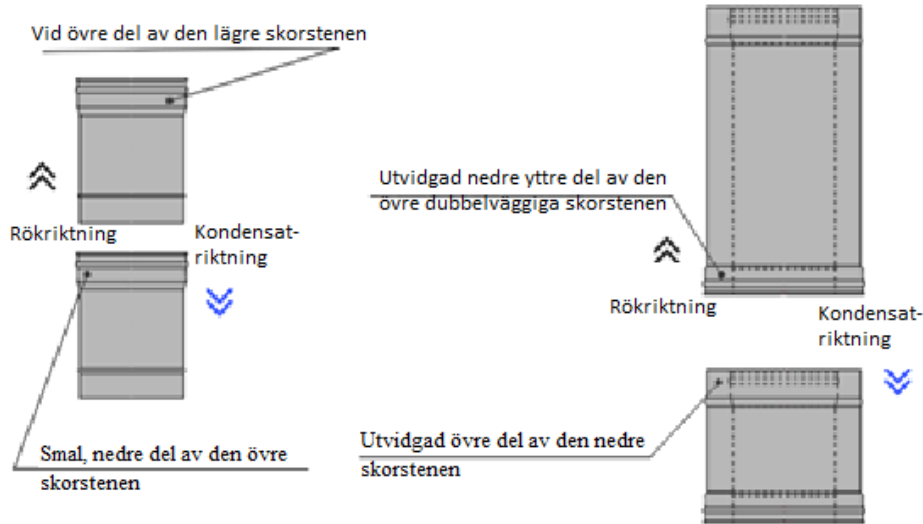


Fig.3. Montering av den dubbelväggiga skorstenen

De inre rören måste vara tätt anslutna med hjälp av silikonet "Brandförsegling" ("Fire Sealant"), 1200°C, tillverkat av Den Braven, Denariusstraat 11, 4903RC, Oosterhout, Nederländerna. Vid installation av skorstenen fästs endast de yttre rören med nitarna ISO 15983-4x8-A2/A2, tillverkade av rostfritt stål. Mängden nitar beror på ytterväggens diameter. Mängden nitar anges i tabell nr. 1.

Tabell 1

diameter på det yttre röret, mm	Mängden nitar, st.
200	3
>200	4

När du installerar skorstenen måste du hålla säkra avstånd:

- avståndet på minst 130 mm måste hållas mellan utsidan av den dubbelväggiga skorstenen och brännbara material;
- avståndet på minst 500 mm måste hållas mellan den icke-isolerade skorstenen och brännbara material;
- den icke-isolerade delen av skorstenen måste skyddas (till exempel med ett galler), för att undvika eventuell oavsiktlig mänsklig kontakt med ytan;
- hål av lämplig storlek måste göras där skorstenen möter byggnaden (innertaket, taket, väggen) (skorstenens diameter plus det dubbla avståndet till brännbara material). Utrymmena måste fyllas med det isolerande, icke brännbara materialet tillskrivet klassen "A", med driftstemperaturen 600 ° C och högre. **Det är förbjudet** att ansluta delar av skorstenen där den möter byggnaden (se Fig. 4). Avståndet från skorstenens utsida till brännbara material får inte vara mindre än 130 mm;
- maxhöjden på skorstenssegmentet monterat ovanför det sista stödet måste vara 2 m.

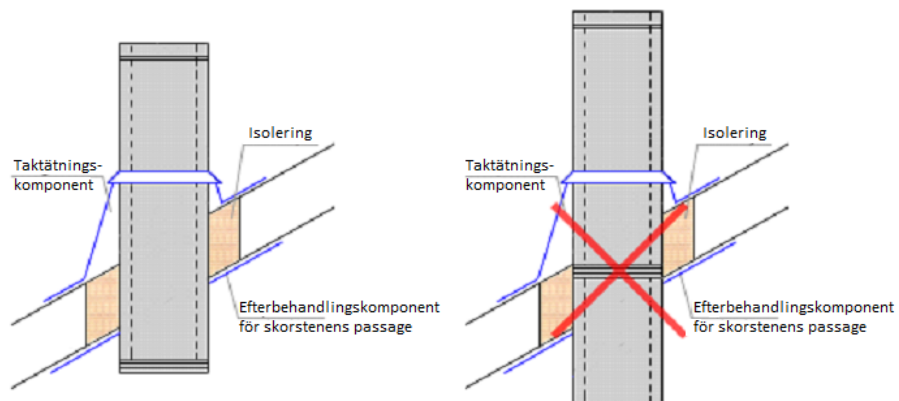
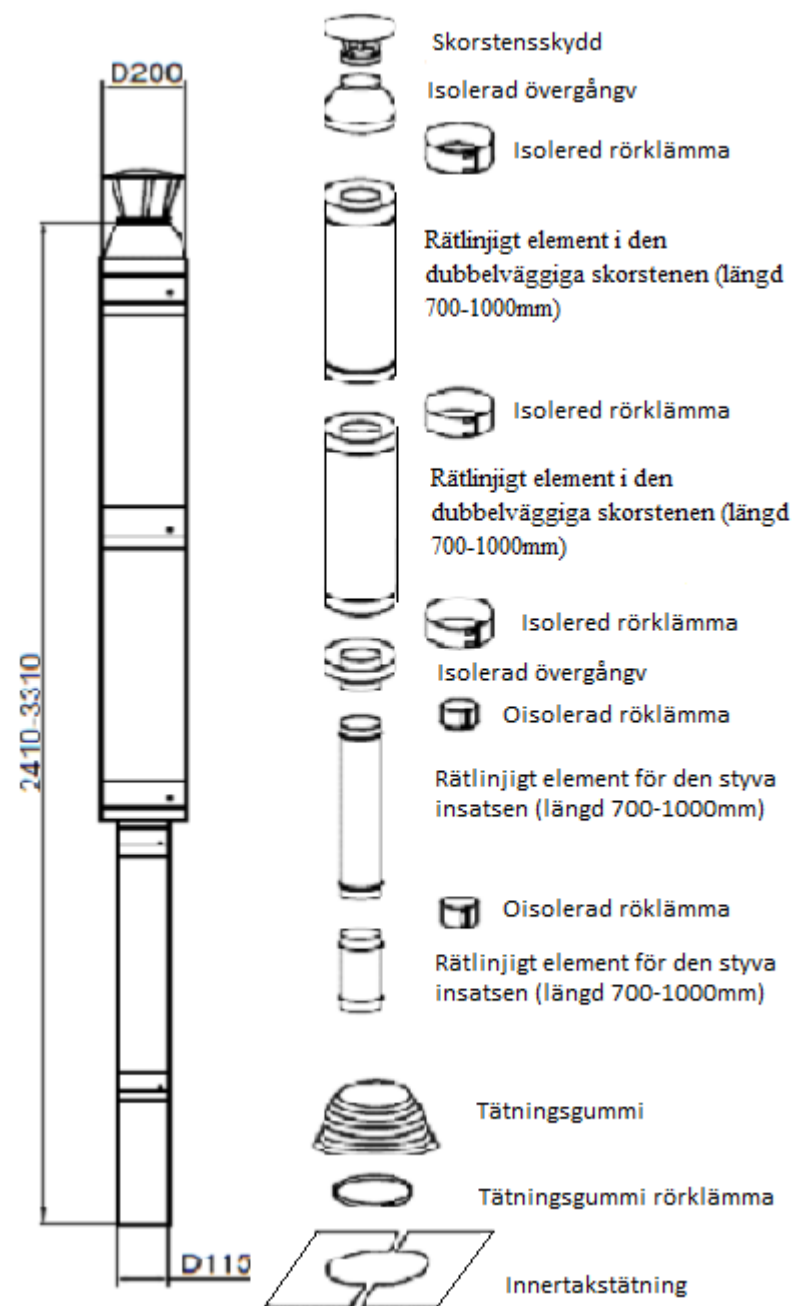


Fig.4. Montering av skorstenssystemet i skärningspunkten med byggnadsstrukturen





Tillverkare: Individual enterprise "Arkam"

Dariaus ir Girėno Str.173, Vilnius

Tel.+370 670 21686

www.arkam.lt

arkam.gamyba@gmail.com