

# Šamota skursteņa pozitīvās īpašības

Šamota izmantošana skursteņa izbūvē ir ļoti izplatīta daudzās Eiropas valstīs. Galvenais iemesls – materiāls šamots, kas ir izturīgs pret augstu temperatūru, nekūst un neizdala nekādus indīgus izgarojumus, kā arī absolūti izturīgs pret koroziju, tāpēc kalpo ļoti ilgi. Šamota modulveida skurstenis – moderns un universāls risinājums, kas piemērots jebkuram apkures veidam.

Teksts: Lolita Rūsiņa  
Foto: SIA «maxit»

## Šamota modulveida skurstenim – trīsslāņu uzbūvi

Šamota modulveida skurstenis ir ar trīsslāņu uzbūvi: modulbloks (izgatavots no FIBO bloka), siltumizolācija (200 mm bieza, ugunsizturīga akmens vate) un skābju noturīga šamota caurule, šamota dūmkanāls. Šie skursteņi ir paredzēti apkures ierīču pieslēgšanai ar maksimālo jaudu 120 kW un augstu dūmgāzu temperatūru, līdz +600°C.

Šie skursteņi ir ar lielisku vilkmi, tie ir izturīgi pret skābēm, kas veidojas dūmkanālā. Svarīgi, ka tie izturīgi pret koroziju, tāpēc kalpo ļoti ilgi. Šamota skursteņi ir izturīgi pret izdegšanu (kvēpu īslaicīgu degšanu pie +1000°C).

Tas ar savu masu slāpē skaņas, kas rodas, izvadot dūmgāzes. Skurstenis nevada strāvu, tāpēc šamota caurulēm nav nepieciešams zibensnovēdējs.

## Ieteikumi dūmvada ierīkošanai

Kļūdas skursteņa izbūvē un ekspluatācijā ir viens no cēloņiem, kas rada bīstamas, ugunsdrošas situācijas. Nereti skurstenis ir bijis ugunsgrēka cēlonis. Izmantojot šamota skursteņa konstrukciju, var iegūt ugunsdrošu un izturīgu dūmvadu. Protams, ir jāievēro pareizi iebūves un montāžas nosacījumi. Šamota skursteņa ierīkošana ir salīdzinoši vienkārša. To var

salīdzināt ar lego klucīšu salikšanu. Ir jāzina, ka uz vienu dūmkanālu nedrīkst ierīkot vairāk par vienu pieslēgumu. Attālumam no dūmkanāla iekšējās malas līdz degošajai konstrukcijai jābūt vismaz 160 mm.

Šamota cauruļu savienošanai atļauts izmantot tikai komplektācijā ietilpstošo ugunsizturīgo mūrjavu. Speciālisti iesaka, ka jāizmanto tikai komplektācijā esošie materiāli. Skursteņa pamatnē jābūt sodrēju lūkai. Tā pamatni ierīko no betona, ar slīpumu virzienā no lūkas uz aizmugurējo sienu. Sodrēju lūku izvieto dažus centimetrus augstāk par dūmvada pamatni. Minimālajam attālumam no sodrēju lūkas apakšējās malas līdz grīdai no uzliesmojoša materiāla ir jābūt 50 mm. Sienai jābūt pārklātai ar materiālu, kas apstiprināts LR Ugunsdzēsības un glābšanas departamentā.

Par atklātajiem defektiem šamota caurulēs jāinformē piegādātājs. Nekādā gadījumā nemūrēt skursteni šamota caurules ar defektiem! Maksimāli pieslēgto apkures ierīču jauda 120 kW, maksimālā dūmgāzu temperatūra +600°C.

Skursteņa lietošanas atļauju izsniedz LR Ugunsdzēsības un glābšanas departamenta vietējā uzraudzības nodaļa ar nosacījumu, ka skursteni uzstādījusi kompetenta persona vai firma un skursteņa montāža veikta atbilstoši visām uzstādīšanas prasībām.

