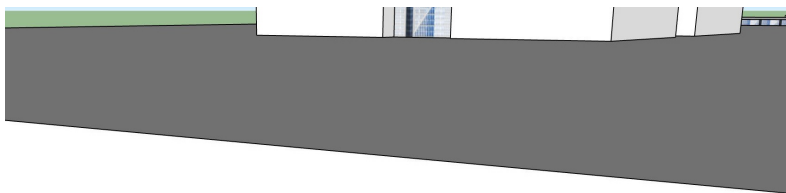


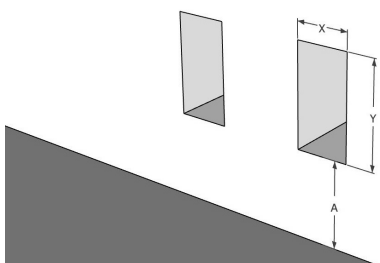
Projektējot ventilācijas iekārtas uzstādīšanu ārpus telpām, nepieciešams ņemt vērā:



Izolētu āra gaisa vadu ražošanā tiek izmantots speciāls panelis ar biezumu no 30-50mm. Ārējās folijas biezumam jābūt nr mazāk kā 0,2mm. Obligāta papildus krāsošana ar īpašu ūdensnecaurļaidīgu GAMSKIN mastiku. Garantija - 15 gadi!

Atvērumiem sienās, kas paredzētas kanālu ieejai, jāatrodas attālumā A no jumta vai zemes. Tādā veidā var izvairīties no sniega un lietus ieplūšanas.

Gaisa vadu izmērus un atvērumu sienās jāizvēlas tā, lai tiktu ievērota atkarība $X < Y$. Jo šaurāka ir izolēto gaisa vadu horizontālā virsma, jo mazāks ir gaisa vadu pārklājuma sabojāšanās risks, mazāka ir gaisa vadu virsmas izlieces iespēja, mazāk ūdens un sniega var uzkrāties uz gaisa vadu virsmas.



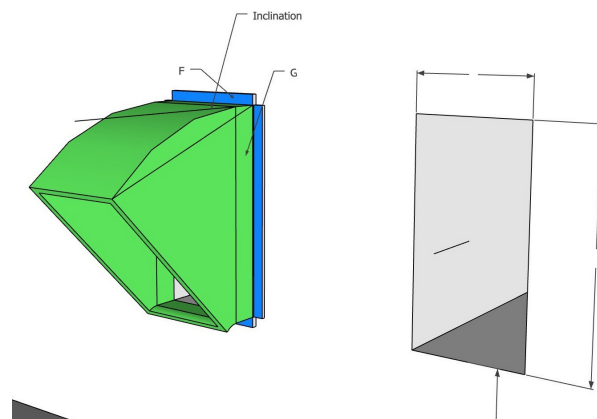
Vietā, kur gaisa vadi robežojas ar sienu, izmantojiet īsu atzarojuma cauruli ar garumu 100mm un speciālu F profilu. Caurule nodrošinās stingrību un augstas kvalitātes blīvējumu atvēruma iekšpusē un ārpus tā.

Pie caurules piestipriniet 30-45 grādu līkumu ar īsiem kakliņiem. Līkums nepieciešams, lai nodrošinātu un lietus notecēšanu no sienas. Tādā veidā jūs pasargāsiet sienu atvēruma vietā no bojājumiem.

Lai atvieglotu kanālu uzstādīšanu un izlīdzināšanu, būs nepieciešama otra caurule. Visas nākamās daļas nepieciešams veidot ar 1% kritumu, lai izvairītos no ūdens stagnācijas uz gaisa vada horizontālās virsmas.

Zaļai ieņemšanas līnijai jābūt ar kritumu 1% ieņemšanas restes virzienā. Gaisa ātrums ieņemšanas restes šķēsgriezumā nedrīkst pārsniegt 2,5m/s. Ēmiet vērā restes pārklāšanos ar lamellām.

Gum Skin - bieža pasta uz akrila krāsas un māla bāzes. Krāsa - jebkura saskaņā ar RAL. Aizpilda flanču savienojuma vietas un pastiprina aizsarglentu. Tiek uzklāta uz horizontālām virsmām 2-3 reizes, uz vertikālām 1-2 reizes. Gaisa vadu posmi, kas nav pakļauti nokrišņiem nav jākrāso. Tāpat var pastiprināt arī kaučuka un minerālvates izolāciju.



Mūsu ražotie izolētie gaisa vadi ir 10 reizes vieglāki par cinkotajiem gaisa vadiem, kas pārklāti ar 100 mm vati. Piemēram, gaisa vads SGV30-1000x1000 sver 9 kg/m. Savukārt cinkots ar tādu pašu šķēsgriezumu virs 90 kg.

Slodzes mazināšana dod priekšrocības ēkas ekspluatācijai ziemā, kā arī samazina būvniecības izmaksas. Turklāt svarīgi ir vienmērīgi sadalīt visas sistēmas slodzi. Mēs pieļaujam attālumu starp balstiem līdz 3m, bet tādos gadījumos nepieciešams projekta novērtējums. Uzstādot gaisa vadus jāpievērš uzmanība līkumiem. Līkumam jābūt stingri nofiksētam pie balsta rāmja. Ja tas netiek izdarīts, pastāv risks, ka pie turpmākas gaisa vadu pievienošanas var tikt izrauts flanču savienojums.

