

- Įrengiant šilumos izoliaciją iš kelių sluoksnių, antrojo sluoksnio gaminiai turi perdengti po jais esančių gaminių siūles;
- Izoliacija turi būti dedama taip, kad nejudėtų betonavimo ar mūrijimo metu, ir kad nei betonas, nei skiedinys nepatektų į izoliaciją ar tarp izoliacijos siūlių;
- Stogo šiluminė izoliacija turi būti patikimai patvirtinta prie pagrindo panaudojant smeiges arba klijavimą. Smeigių skaičius turi būti nustatytas skaičiavimu, priklausomai nuo veikiančių vėjo siurbimo jėgų, bet ne mažiau kaip 4 vnt/m².

2.2.1 Smūgio garso grindų konstrukcijos medžiagos, įrengimas

Smūgio garsą izoliuojančios mineralinės vatos sluoksnio dinaminis standumas turėtų būti 10-22 MN/m³, stipris gniuždant 20-40kPa (apkrova leistina ant betono ar skiedinio sluoksnio ne mažesnė kaip 5,0kPa). Smūginio garso izoliacijai naudojamos akmens vatos, stiklo vatos medžiagos.

Grindų smūginei izoliacijai naudojamų medžiagų charakteristikos, kai apkrova ant grindų – 5.0kPa:

- | | |
|--|---------------------------|
| - deklaruojama šilumos laidumo koeficiento λ_D vertė | < 0,035-0,037 W/m·K; |
| - dinaminis standumas | 10-22 MN/m ³ , |
| - stipris gniuždant | >20 |
| kPa; | |

Vandentiekio, šildymo, nuotekų, elektros ar ryšių komunikacijų vamzdynai negali būti įrengti garsą izoliuojančios mineralinės vatos sluoksnyje.

Vamzdynai kertantys pagrindines konstrukcijas ar besiliečiantys su jomis, nuo betono/skiedinio sluoksnio turi būti izoliuoti elastingomis medžiagomis. Vamzdynus, įrengtus biraus užpildo sluoksnyje, taip pat rekomenduojama įvilkkti į elastingus apvalkalus.

3 HIDROIZOLIACIJA IR GARO IZOLIACIJA

3.1 Ritininė stogo danga

Stogui naudojama 2 sluoksnių prilydomoji polimerinė - bituminė danga su modifikuotu bitumu SBS (priimta apatiniam sluoksniui tinkamos hidroizoliacijos be pabarstų, viršutiniam sluoksniui - su apsauginiais pabarstais. Stogo dangai GS reikalavimai nekeliami.

Reikalavimai bituminei dangai:

viršutinio sluoksnio:

storis	≥ 4.0(±0.20)mm;
pagrindas.....	poliesteris
atsparumas tempimui N/50mm :	
išilgine / skersine kryptimis	900(±200)/650(±200);
santykinis pailgėjimas %:	
išilgine / skersine kryptimis	40(±20)/40(±20);
atsparumas karščiui, °C	≥100;