



**Polistireninio
Putplasčio
Asociacija**
www.epsa.lt

STATYBOS INŽINIERIŲ APSKRITO STALO DISKUSIJA „PASTATŲ ŠILTINIMO SPRENDINIAI REGLAMENTUOSE, PROJEKTUOSE IR PRAKTIKOJE“

VG TU, 2015.05.21

IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. PAMATŲ, RŪSIO SIENŲ IR COKOLIŲ ŠILTINIMAS

- 1.1. *Prie tinkuojamų rūšio sienų bei jų cokolių (apšiltinamų ir neapšiltintų) rengti vėdinamas - drenuojamas nuogrindas.*
- 1.2. *Jei nuogrindos uždaros, cokolio šiltinimui naudoti vėdinamą šiltinimo sistemą.*
- 1.3. *Pastato be rūšio cokolį šiltinti ≥ 600 mm žemiau pirmo aukšto grindų šilumos izoliacijos*
- 1.4. *Grunte dedamą gumbuotą membraną kloti gumbais į polistireninį putplastį.*
- 1.5. *Gumbuotos membranos viršutinę dalį būtina dengti 100 mm pločio apsauginiu profiliu arba skardos lankstiniu. Profilio arba skardos lankstinio viršutinę dalį dengti armuotu tinku.*
- 1.6. *Reglamento STR 2.01.10:2007 priedo 5.11, 5.12, 5.13, 5.14 pav. sprendiniais vadovautis netikslinga..*

2. IŠORINIŲ SIENŲ ŠILTINIMAS IR JŲ JUNGTYS

- 2.1. *Ties įtrauktu cokoliu sienos šiltinimo sistemą nuleisti ≥ 100 mm žemiau cokolio viršaus.*
- 2.2. *Ties iškištu cokoliu sienos šiltinimo sistemą pakelti ≥ 100 mm aukščiau cokolio viršaus.*
- 2.3. *Nesant galimybės tiksliai sukalti smeiges, jas įgilinti ir užengti polistireninio putplasčio kamščiais arba naudoti sraigtes smeiges.*
- 2.4. *Įgilintas smeiges draudžiama dengti kljais arba skiediniais.*
- 2.5. *Draudžiama dėti garo izoliaciją tarp šilumos izoliacijos ir sienos laikančiojo sluoksnio, esančio patalpoje.*

3. FASADUOSE ESANČIŲ ELEMENTŲ ŠILTINIMAS

- 3.1. *Draudžiama mažinti polistireninio putplasčio storį ties fasaduose esančiais išsikišusiais nedidelių matmenų elementais ir inžineriniais tinklais.*
- 3.2. *Fasaduose esančias atitvarų sienutes šiltinti per visą jų aukštį ≥ 600 mm pločio ruože prie fasado*
- 3.3. *Stogelius, iškabas, vėliavų laikiklius, stendus ir kitus elementus bei įrengimus tvirtinti nuo fasadų paviršiaus juos atitraukus ≥ 20 mm.*
- 3.4. *Reglamento STR 2.01.10:2007 priedo 5.8 pav. sprendiniu vadovautis netikslinga.*

4. ANGU KONTŪRŲ ŠILTINIMAS

- 4.1. *Langus bei duris montuoti taip, kad normaliomis sąlygomis ant jų nesusidarytų drėgmės kondensatas ir būtų išsaugotas pakankamas natūralus apšvietimas.*
- 4.2. *Langus montuojant toliau kaip 250 mm nuo išorinės sienos vidinės pusės, po palangėmis daryti šilumos pralaidas.*
- 4.3. *Šiltinimo sistemą po sąramomis daryti su $\geq 5\%$ nuolydžiu į išorę. Nesant tokios galimybės, projektuotojas gali pasirinkti kitą variantą.*

5. PLOKŠČIUJU STOGU ŠILTINIMAS

- 5.1. *Negalima mažinti plokščių stogų šilumos izoliacijos storio jungtyse su sienomis.*
- 5.2. *Plokščių stogų jungtyse su vėdinama sienų šiltinimo sistema naudoti skardos lankstinį su snapeliu.*
- 5.3. *Draudžiama tvirtinti parapetų apsauginę tvorelę prie parapetų viršaus.*
- 5.4. *Atliekant papildomą stogo šiltinimą, būtina didinti patalpų vėdinimo kanalų aukštį virš stogo dangos.*
- 5.5. *Reglamento STR 2.01.10:2007 priedo 5.16, 5.26, 5.27 pav. sprendiniais vadovautis netikslinga.*

6. ŠLAITINIŲ STOGU ŠILTINIMAS

- 6.1. *Draudžiama mažinti sienų šilumos izoliacijos storį šlaitinių stogų jungtyse su sienomis.*
- 6.2. *Šlaitinių stogų jungtyse su vėdinama sienų šiltinimo sistema naudoti skardos lankstinį su snapeliu.*
- 6.3. *Įrengiant nešildomą pastogę, būtina užtikrinti pastogės vėdinimą pro kraigą ir karnizus.*
- 6.4. *Patalpose, kur šlaitinis stogas jungiasi su siena, būtina įrengti patalpos vėdinimą.*

➤ **REDAKCIŅĖ KOLEGIJA:
ČESLOVAS IGNATAVČIUS
KĘSTUTIS KURLYS
SAULIUS VYTAUTAS SKRODENIS
EDVINAS BUTKUS**