

Par obligāto ETAG 004 prasību ievērošanu Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta (KPFI) finansētajos būvdarbu projektos

1. Visiem Finansējuma saņēmējiem īstenojot KPFI energoefektivitātes projektus ir jānodrošina projekta ietvaros finansēto būvdarbu atbilstība:

- Būvniecības procesu regulējošiem normatīviem aktiem;
- Apstiprinātajam projektu iesniegumam un līgumam par projektu īstenošanu.

Jebkuras izmaiņas tehniskajos risinājumos un būvdarbu līgumos pirms to veikšanas ir jāaskaņo ar Vides investīciju fondu. Pretējā gadījumā izmaksas var tikt atzītas par neatbilstošām un projektam apstiprināto KPFI finansējums var tikt samazināts daļēji vai pilnībā nepiešķirts. Saskaņā ar iepirkuma procesu regulējošiem normatīvajiem aktiem, iepirkuma uzvarētājam - „Būvuzņēmējam” ir jāizmanto materiāli, kuri ir uzrādīti projektā vai ekvivalenti. Vārds ekvivalents nozīmē ne tikai siltumvadītspējas koeficienta vienādību, bet arī citu, piemēram, spiedes izturības koeficienta vienādību, kas projektos bieži netiek ņemts vērā, bet tas ir jāievēro saskaņā ar LVS EN 13162 „Siltumizolācijas izstrādājumi būvniecībai. Rūpnieciski ražoti minerālvates (MW) izstrādājumi. Tehniskie noteikumi”, kas nosaka:

- 1) konkrētu siltumizolācijas materiālu atbilstību šī standarta prasībām;
- 2) standarts apraksta izstrādājumu īpašības un ietver testēšanas un atbilstības novērtēšanas procedūras, marķēšanu un etiķetēšanu;
- 3) šis standarts nosaka prasību līmeni kādai īpašībai, kas jānodrošina izstrādājumiem, **lai būtu piemērots noteiktai lietojumu sfērai – fasādes, jumtu, grīdu, starpsienu un citos risinājumos.**
- 4) standarts dod tiesības lietot CE marķējumu, kuram **ir jābūt skaidri marķētam uz izstrādājuma vai arī etiķetes, vai uz izstrādājuma iepakojuma.**
- 5) Konkrētā ražotāja izsniegtā Atbilstības Deklarāciju, kura tiek pievienota pie katras PPR un kurā ir jānorāda tās personas vārds, uzvārds, un amats, kuru ražotājs ir pilnvarojis parakstīt Atbilstības Deklarāciju (Ministru Kabineta noteikumi Nr.181, p.25.6.). Šādai deklarācijai ir jāatrodas objektā līdz ar katru pavadzīmi, ar kuru tiek piegādāti reglamentētās sfēras materiāli. Deklarācijām ir jābūt numurētām un jāsaturs pavadzīmju numerācija, autorizēto personu paraksti un ražotāja/izplatītāja vai tā pastāvīgā pārstāvja spiedoga nospiedums.

1. Projektos, kurus līdzfinansē Eiropas Savienība, valsts vai pašvaldība, ārējo sienu apmesto fasāžu projektu risinājumus izstrādā atbilstoši Eiropas tehniskajiem apstiprinājumiem, kas izdoti, pamatojoties uz Eiropas tehnisko apstiprinājumu vadlīnijām ārējām daudzslāņu siltumizolācijas sistēmām ETAG 004. (MK 23.11.2010. noteikumu Nr.1064 redakcijā). "ETA" nosaka stingras prasības siltināšanas sistēmu novērtēšanai un pārbaudei, kā arī izvirza būtiskas prasības sistēmu ražotājiem un izplatītājiem ne tikai attiecībā uz atsevišķu materiālu īpašībām, bet visai pārbaudāmai sistēmai kopumā. (Pielikums I) Šis tehnisko noteikumu kopums nodrošina siltināšanas sistēmu saderību un kvalitatīvu galarezultātu un apstiprina, ka siltināšanas rezultāts atbilst iecerēm gan efektivitātes, gan kvalitātes ziņā. Siltumizolācijas materiālu apzīmējuma kods jeb identifikācija, kas nosaka produkta atbilstību un kas ir uzrādīts uz ETAG 004 balstītiem Eiropas Tehniskajos Apstiprinājumos (izdod sistēmas devējs), ir atrodams uz produkta iepakojuma un piegādātāja atbilstības deklarācijā:

Piemērs: Ražotāja kods - MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)50-TR10-WS-WL(P)-MU1

Par formālu analogu materiālam var uzskatīt TIKAI siltumizolācijas materiālu, kuram CE marķējuma kodā ietvertie parametri ir precīzi tādi paši kā projekta tehniskajā specifikācijā norādītie - gan siltuma vadītspēja, gan ugunsizturības klase, gan ražotāja kods. Pie tam, neviena no šīm sastāvdaļām nedrīkst iztrūkt (iztrūkstošs kods nozīmē ka ražotājs nevar nodrošināt tā atbilstību CE marķējuma prasībām). Dažādu parametru atšķirības var radīt nepieciešamību pārprojektēt, piemēram, fasādes vai jumta siltumizolācijas materiālu biezumus, stiprinājumu skaitu, javas patēriņu kā rezultātā var rasties komplikācijas ar fasādes vai jumta kvalitāti un tam līdzīgas problēmas.

2. Fasāžu siltināšanā īpaša uzmanība jāpievērš šādiem parametriem:

- Atbilstība un darbu veikšana pēc sistēmu turētāja norādēm un izmantojamiem materiāliem balsoties uz konkrēta ražotāja Eiropas Tehnisko Apstiprinājumu;
- Deklarētā īpatnējā siltuma vadītspēja - nodrošina konstrukcijas atbilstību Latvijas būvnormatīva „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika LBN-002-01” prasībām;
- Ugunsizturības klase - nodrošina atbilstību LBN-201. Ja tā atšķiras, jāpārbauda atbilstība;
- Ražotāja koda parametriem saskaņā ar standartu LV-EN 13162 ir sekojoša nozīme:

- 1) T- biezuma pielaides; Biezuma pielaides klases ir:

- T5: -1% vai - 1mm, +3 mm;
- T4: -3% vai - 3mm, +5% vai +5 mm;
- T3: -3% vai - 3mm, +10% vai +10 mm;
- T2: -5% vai - 5 mm, +15% vai +15 mm;
- T1: -5% vai - 5mm; Atkāpes virs T2 klases.

Kā redzams, jau ar biezuma pielaišanas klasi, T4 salīdzinot ar T5 ievērojami pieaug virsmas nelīdzenumi.

- 2) CS(10) 30 – 30 kPa spiedes izturība - svarīga līdzenas virskārtas iegūšanai, viendabīgai apmetuma kārtai un kvalitātei;
- 3) TR10 - 10 kPa - stiepes izturība – nepieciešama, lai nenotiktu siltumizolācijas atslāņošanās apmešanas darbu veikšanas laikā un apmetuma svārstību ietekmē, kā arī vēja slodzes ietekmē;
- 4) WS - īstermiņa mitruma absorbcija;
- 5) WL(P) – ilgtermiņa mitruma absorbcija;
- 6) MU1- ūdens tvaika pretestības koeficients;

Pielikums Nr.1

Ministru kabineta noteikumi Nr.1064

Rīgā 2010.gada 23.novembrī (prot. Nr.67 7.§)

**Grozījums Ministru kabineta 2001.gada 27.novembra noteikumos
Nr.495 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-01 "Ēku
norobežojošo konstrukciju siltumtehnika""**

Izdoti saskaņā ar Būvniecības likuma 2.panta ceturto daļu

Izdarīt Latvijas būvnormatīvā LBN 002-01 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" (apstiprināts ar Ministru kabineta 2001.gada 27.novembra noteikumiem Nr.495 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-01 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"" (Latvijas Vēstnesis, 2001, 174.nr.; 2004, 120.nr.; 2006, 156.nr.)) grozījumu un papildināt būvnormatīvu ar 3.¹ punktu šādā redakcijā:

"3.¹ Projektos, kurus līdzfinansē Eiropas Savienība, valsts vai pašvaldība, ārējo sienu apmesto fasāžu projektu risinājumus izstrādā atbilstoši Eiropas tehniskajiem apstiprinājumiem, kas izdoti, pamatojoties uz Eiropas tehnisko apstiprinājumu vadlīnijām ārējām daudzslāņu siltumizolācijas sistēmām ETAG 004."

Ministru prezidents,
reģionālās attīstības un
pašvaldību lietu ministrs *V.Dombrovskis*

Ekonomikas ministrs *A.Kampars*