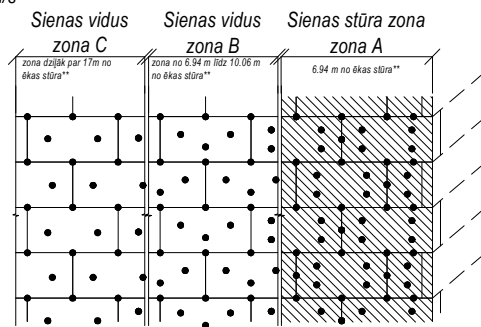


## Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojumu shēma

Objekta atrašanās vieta : Grobiņa,  
fundamentālā vēja ātruma pamatvērtība (Baltijas jūras piekrastes zonā) - 27 m/s



	sienu vidus (C)	sienu vidus (B)	sienu stūris (A)
Dībeļu izkārtojums	4 gab./m <sup>2</sup>	7 gab./m <sup>2</sup>	9 gab./m <sup>2</sup>
plāksnē	3 gab. uz 1 loksni*	5 gab. uz 1 loksni*	7 gab. uz 1 loksni*

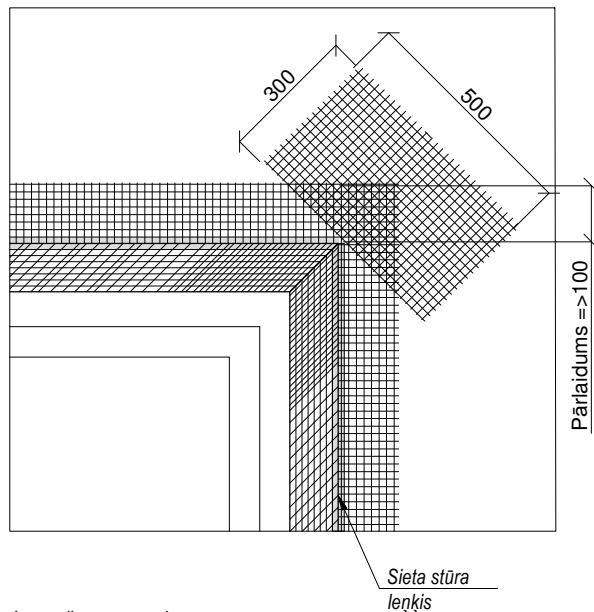
Dībeļu izvietojuma shēma ir atkarīga no izmantoto siltumizolācijas lokšņu dimensijām, izvēlētas dībeļu markas, vēja slodzēm uz ēku.

\*pieņemtais plāksnes izmērs 0.6x1.2m.

\*\*Ēkas zonu izmērus nosakāmi saskaņā ar LVS EN 1991-1-4.

Dotā shēma izstrādāta pamatojoties uz dībeļa Ejot H4 izraušanas datiem.

## Loga ailsānes armējums



Loga ailsānes armējums

1. Pārsedžu iekšējiem stūriem/ailām nepieciešama papildus armējums ar sieta loksni.
2. Papildus pa diagonāli no visiem atveru stūriem nepieciešami stūra balsti vai apmēram 300x500 mm lielas armējošās sieta loksnes.

### Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija.

#### Sienu pamatnes sagatavošana

**Svarīgi!** Sienu adhēzijas nestspējai jābūt ne mazākai par 80 kN/m<sup>2</sup>. Sienu adhēziju var pārbaudīt, veicot vienkāršu tekstu, kur ar līmēšanas javu pielīmētu 15x15 cm lielu siltumizolācijas materiālu (līmēšanas javai ļauj žūt 7 dienas) mēģina atraut no sienas un novērtē bojājumus - ja to nav izdevies atraut no sienas un izolācijas materiāls tiek bojāts - adhēzija ir pietiekama.

Siltināmo ēku sienu virsmas jābūt rūpīgi mehāniski attīrītai. Spēcīgi mitrumu uzsūcošas, drupainas vai nobrūkošas virsmas nepieciešams kārtīgi mehāniskā veidā notīrīt vai nogruntēt ar piesūcinošu grunti. Pirms termoizolācijas plāksņu pielīmēšanas nepieciešams pievērst uzmanību pilnīgas gruntējuma un citu pielietojamo līdzekļu nožūšanas laikam, jo tā rezultāta var būtiet pielīmētās termoizolācijas plāksnes.

Pamatnes virsmā ir pieļaujamas līdz 15 mm dziļas nelīdzenas vietas un izliekumi. Ja virsmā ir nelielas (līdz 3 cm) nelīdzenas vietas un izliekumi, nepieciešams veikt iepriekšēju nelīdzeno vietu izlīdzināšanu ar izlīdzinošo javu. Turklāt javu vienā kārtā iespējams uzklāt ne vairāk kā 15 mm biežā slānī. Nelīdzenākas vietas (vairāk nekā 3 cm) var likvidēt, tikai mainot siltumizolācijas slāņa biezumu, bet tas nedrīkst būt mazāks par projektā norādīto biezumu.

#### Cokola profila montāža

Cokola profils tiek piestiprināts pa esošo cokola līniju un kalpo arī kā beigu elements konstrukcijai tuvumā esošajām daļām. Piestiprinājumi tiek izpildīti taisnā līnijā pēc katrām 30 cm ar speciāli šim nolūkam paredzētiem piestiprināšanas dībeļiem. Piestiprinot nelielus profilus pie sienas pamatnes zem cokola profila, tiek likts armatūras siets apmēram 60 cm platumā, kas vienmērīgi sadalās virs un zem cokola profila. Cokola profila salaidums tiek savienots ar blakus esošajiem elementiem, bet ēkas stūros tiek piestiprināts ar ielaidumu vai nogriežot šķērsām.

#### Termoizolācijas plātņu pielīmēšana

Līmēšanai paredzētajā pusē uz plātnes malām uzklāj 5-8 cm platu līmes joslu (pa visu perimetru) un plātnes iekšpusē liek 4-6 līmes masas punktus, lai ar līmi būtu noklāti ne mazāk kā 50% no izstrādājuma laukuma. Līme nedrīkst nokļūt plāksņu savienojumu vietās, jo tad plāksnes nesavienosies blīvi un bez atstarpēm.

#### Piestiprināšana ar dībeļiem

Visas fasāžu plātnes piestiprina mehāniski - ar enkuriem (skatīt shēmas). Siltumizolāciju stiprināt ar plastmasas dībeļiem, kuriem ir tērauda nagla. Minimālais diametrs plastmasas patronas galvai jāievēro atbilstoši atbilstošā dībeļa norādījumiem. Dībeļus izvēlēt atbilstoši stiprinājuma pamatnei (A - betons; B - pilns ķieģelis (keramikas, māla smilšu); C caurumots ķieģelis/ bloks (keramiskais, māla smilšu); D - vieglbetona pilnis un caurumots bloks; E - gāzbetons; koks). Dībeļu skaitu uz m<sup>2</sup> var koriģēt atkarībā no konkrētā izvēlēta dībeļa tehniskajiem datiem.

Par precīzu siltumizolācijas izbūves tehnoloģiju konsultēties ar izolācijas plātņu ražotājiem.

#### PROJEKTĒTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R

GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026

www.baltsunmelns.lv



#### PASŪTĪTĀJS

SIA "GROBIŅAS NAMSERVISS"

Reģ.Nr. 42103012383

Celtnieku iela 36, Grobiņa, Grobiņas novads

#### OBJEKTS

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOKĻMĀJAS

ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI

Priežu iela 9, Grobiņa

#### RASEJUMS

Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojumu shēma, darbu tehnoloģijas

BŪVPROJEKTA VAD.	G. KĀRKLIŅŠ	28.05.2018
IZSTRĀDĀJA:	D. PORIŅA	28.05.2018
STADIJA	BP	MĒROGS 1:100
MARKA	AR	LAPA 27
PASŪTĪJUMA NR.	84	ARHĪVA NR. P9-FVA-2018