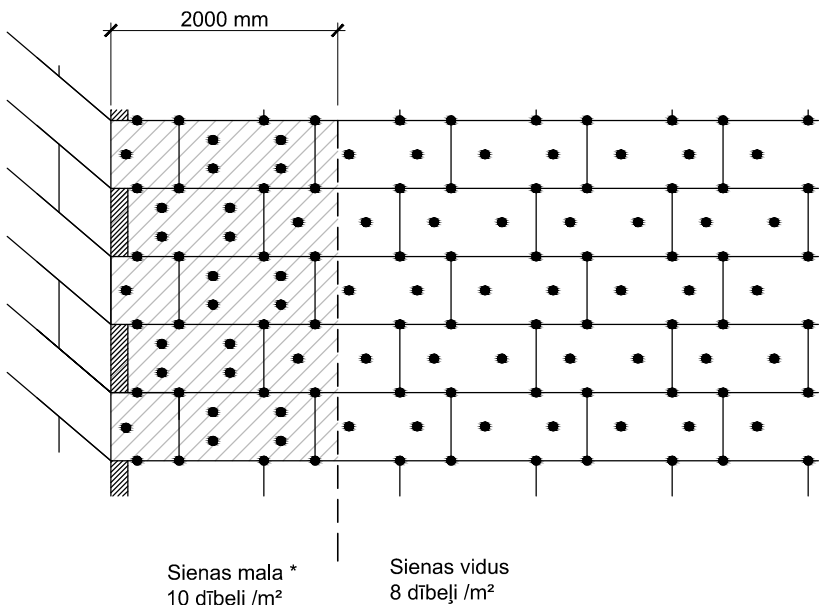


# SILTINĀJUMA ENKUROJOŠO DĪBEĻU IZVIETOJUMA SHĒMA

(izolācijas plākšņu izmēri 1200x600mm)



\* Dībeļu attālums līdz ēkas malai: vismaz 100 mm.

## Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija.

### Sienas pamatnes sagatavošana

**Svarīgi !** Sienas adhēzijas nestspējai jābūt ne mazākai par 80 kN/m². Sienas adhēziju var pārbaudīt, veicot vienkāršu testu, kur ar līmešanas javu pielīmetu 15x15 cm lielu siltumizolācijas materiālu (līmešanas javai jāuj žūt 7 dienas) mēģina atraut no sienas un novērtē bojājumus - ja to nav izdevies atraut no sienas un izolācijas materials tiek bojāts - adhēzija ir pietiekama. Siltināmo ēku sienu virsmai jābūt rūpīgi mehāniski attīrītai. Spēcīgi mitrumu uzsūcošas, drupainas vai nobrūkošas virsmas nepieciešams kārtīgi mehāniskā veidā notīrīt vai nogruntēt ar piesūcinošu grunti. Pirms termoizolācijas plākšņu pielīmēšanas nepieciešams pievērst uzmanību pilnīgas gruntējuma un citu pielietojamo līdzekļu nožūšanas laikam, jo tā rezultāta var bojāties pielīmētās termoizolācijas plāksnes.

Pamatnes virsmā ir pieļaujamās līdz 15mm 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 biezā slānī. Nelīdzenākas vietas (vairāk nekā 3 cm) var likvidēt, tikai mainot siltumizolācijas slāņa biezumu, bet tas nedrīkst būt mazāks par projektā norādīto biezumu.

### Termoizolācijas plātņu pielīmēšana

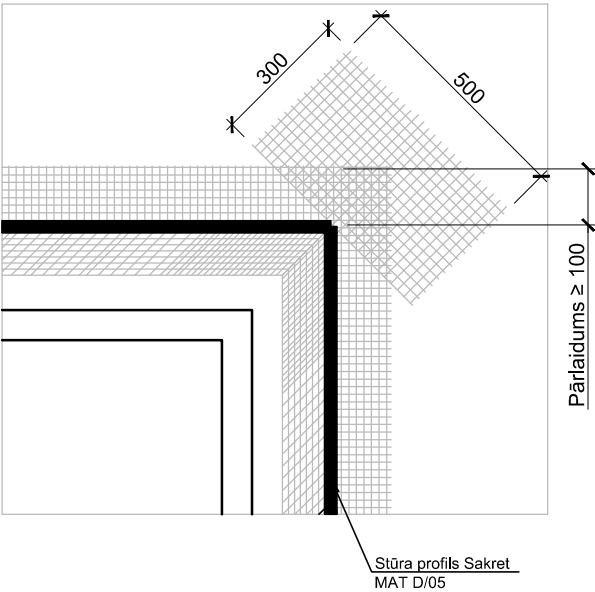
Līmēšanai paredzētajā pusē uz plātnes malām uzklāj 5-8 cm platu līmes joslu (pa visu perimetru) un plātnes iekšpusē liek 4-6 līmes masas punktus, lai ar līmi būtu noklāti ne mazāk kā 50% no izstrādājuma laukuma. Līme nedrīkst nokļūt plākšņu savienojumu vietās, jo tad plāksnes nesavienosies blīvi un bez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

### Piestiprināšana ar dībeļiem

Visas fasāžu plātnes piestiprina mehāniski - ar enkuriem (8 enkuri uz m² sienas vidū, 10 enkuri uz m² 2000mm platā joslā pa siltināmās plaknes perimetru, izņemot apakšu). Siltumizolāciju stiprināt ar plastmasas dībeļiem, kuriem ir tērauda nagla. Minimālais diametrs plastmasas patronas galvai 60mm. Mehāniskos stiprinājuma elementus enkurot ēkas esošajās nozrobežojošās konstrukcijās 60mm vai vairāk (skatīties attiecīgā stiprinājuma elementa ražotāja norādījumus).

Par precīzu siltumizolācijas izbūves tehnoloģiju konsultēties ar izolācijas plātņu ražotājiem.

# 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.

pasūtītājs: Profesionālās izglītības kompetences centrs „Rīgas Tehniskā koledža”, Reģ. Nr. 90000022223. Adrese: Braslas 16, Rīga, LV-1084			projektētājs: SIA „Grand Eko”, Reģ. Nr. 40103410373. Adrese: Pulka iela 3/11, Rīga, LV-1007		
būvprojeta nosaukums un adrese: Profesionālās izglītības kompetences centra „Rīgas Tehniskā koledža” ēkas (kad. nr. 01000860354001) vienkāršotā atjaunošana. Adrese: Lēdmanes iela 3, Rīga, LV - 1039			līguma nr.: GE112015/001		
			projekta stadija.: VA		
rasējuma nosaukums: Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojumu shēma			rasējuma nr.: AR - 13		
Sadaļas, vad.:	J. Empelis		datums: 20.11.2015.		
Sert. inž.:	A. Rakstiņš		mērogs: 1:100		
Izstrādāja:	A. Rakstiņš		caur. lpp nr.:		