

Ārsienas siltinājuma mezgls "ĀS-1"

M1:10

Koka līste (impregnēta ar antiseptiķi)  
30x50mm

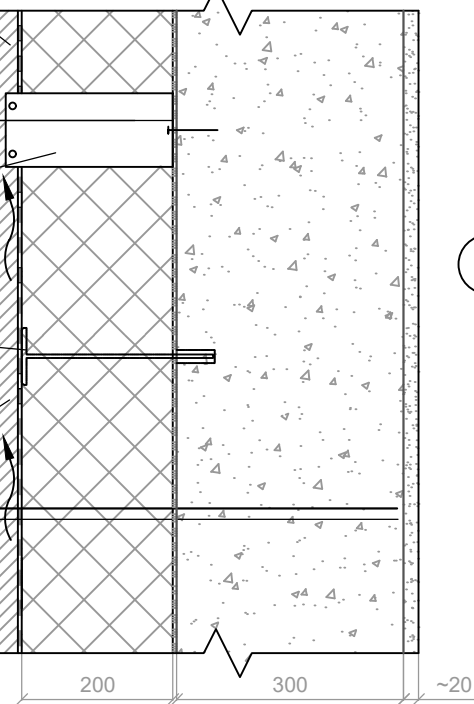
Amortizācijas lenta starp mūri un metāla stiprinājuma lenķi  
Knauf Dichtungsband vai analoga; 70mm

Metāla stiprinājuma lenķis ar divām stiprības ribām  
100x100x220mm, S=500-900mm vertikālā virzienā,  
max400 horizontālā virzienā

Fasādes izolācijas dībelis ar plastmasas naglu - 260mm  
(min. nodrošināt 2 gab. uz vienu vates loksni)

Gaisa šķirkārta  
30mm

Fasādes apdare - Tempsi Granito apdares plāksnes	10 mm
Koka līste (impregnēta) ar soli 600mm	30x50 mm
Pretvēja izolācija TYVEK HOUSEWRAP vai ekvivalents	
Akmens vate $\lambda_D \leq 0,039$ W/mK, PAROC vai analoga	200 mm
Līmjava	
Esošais vieglbetona ārsienas panelis	300 mm
Iekšējā apdare	



Ārsienas siltinājuma mezgls "ĀS-2"

M1:10

Koka līste (impregnēta ar antiseptiķi)  
30x50mm

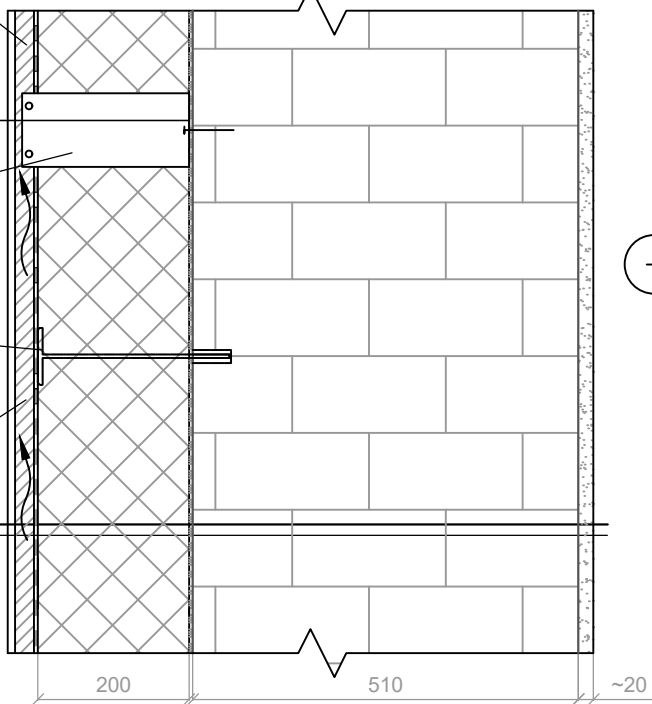
Amortizācijas lenta starp mūri un metāla stiprinājuma lenķi  
Knauf Dichtungsband vai analoga; 70mm

Metāla stiprinājuma lenķis ar divām stiprības ribām  
100x100x220mm, S=500mm vertikālā virzienā,  
max400 horizontālā virzienā

Fasādes izolācijas dībelis ar plastmasas naglu - 260mm  
(min. nodrošināt 2 gab. uz vienu vates loksni)

Gaisa šķirkārta  
30mm

Fasādes apdare - Tempsi Granito apdares plāksnes	10 mm
Koka līste (impregnēta) ar soli 600mm	30x50 mm
Pretvēja izolācija TYVEK HOUSEWRAP vai ekvivalents	
Akmens vate $\lambda_D \leq 0,039$ W/mK, PAROC vai analoga	200 mm
Līmjava	
Esošā ķieģeļu mūra siena	510 mm
Iekšējā apdare	



Ārsienas stūra siltinājuma mezgls "ĀS-4"

M1:10

S-1  
AR-11

Vertikālās šuves līste

Metāla lenķis ar riba  
100x100x220mm

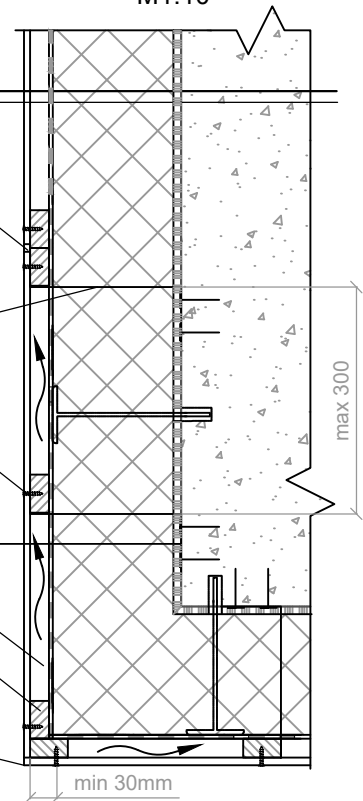
Nerūsējošā tērauda skrūve metālam ar  
krāsotu galviņu plāksnes krāsā

Amortizācijas lenta starp mūri  
un metāla stiprinājuma lenķi

Gaisa šķirkārta  
30mm

Koka līste (impregnēta ar antiseptiķi)  
30x50mm

Skārda detaļa  
ārējais stūra profils

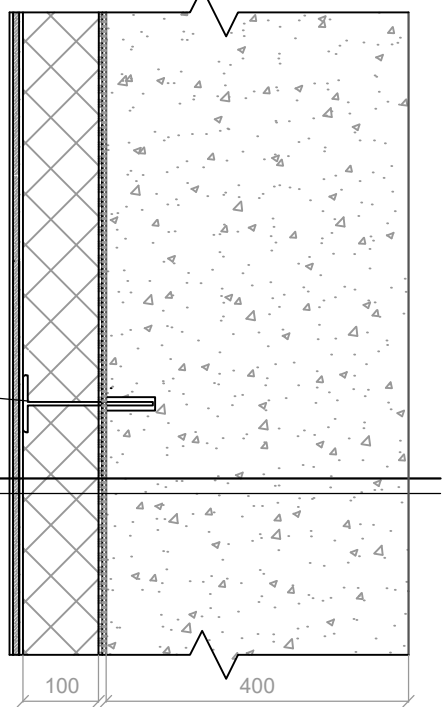


Cokola ārsienas siltinājuma mezgls "ĀS-3"

M1:10

Fasādes izolācijas dībelis ar plastmasas naglu - 160mm  
(min. nodrošināt 2 gab. uz vienu vates loksni)

Fasādes apdare - Cetris Basic vai analogs	8 mm
Līmējošas putas Penosil Premium Polystyrol Fix Foam vai analogas	
Siltinājums EPS 150 Extra vai analogs $\lambda_D \leq 0,037$ W/mK	100 mm
Līmjava	
WEBER TEC 915 hidroizolējošs bituma pārklājums	
Esošā dzelzsbetona bloku siena	400 mm
Iekšējā apdare	~20 mm



#### Piezīmes.

1. Fasādes ārsienas siltināt ar 200 mm vates plāksnēm, kas nodrošina  $\lambda_D \leq 0,039$  W/mK (PAROC vai analogs cita ražotāja materiāls). Vietās, kur nav iespējams siltināt ar 200mm siltumizolāciju, paredzēt mazāka biezuma siltumizolāciju (skat. stāvu plānos).
2. Cokolu siltināt ar 100 mm putupolistirola plāksnēm (Tenapors Extra vai analogām), kas nodrošina  $\lambda_D \leq 0,037$  W/mK.
3. Veic ārsienas paneļu šuvju tīrīšanu un virsmu sagatavošanu pirms fasādes siltināšanas.
4. Pirms siltinājuma slāņa iestrādes veikt esošās ārsienas un cokola konstrukcijas esošās apdares un krāsojuma rūpīgu nomazgāšanu un siltināmo virsmu pirmsapstrādi, gruntēšanu.
5. Siltumizolācijas slāni ierīkot vienā vai divās kārtās ar lokšņu šuvju pārklāšanos. Veikt virsmas līdzināšanu ar cementa apmetuma slāni. Nodrošināt līdzenu virsmu min 30mm uz 15mm.
6. Ja starp izolācijas materiāliem veidojas spraugas, tās nepieciešams aizpildīt ar tam paredzētām putām, ja spraugas lielums līdz 5mm, vai aizpildīt ar siltumizolācijas materiālu, ja spraugas lielums lielāks par 5mm.
7. Būvdarbu laikā fasādi nosegt gan horizontālā, gan vertikālā virzienā, lai pasargātu materiālus no nelabvēlīgu laikapstākļu ietekmes.
8. Rasējumā doti principiālie detaļu risinājumi.
9. Visi izmēri doti milimetros.



SIA "Ēkas siltināšana"  
Reģ.nr. 40103224136  
Būvkr. reģ. nr. 7723-R  
Tālrunis: +371 26519885;  
+371 26431341  
WWW.EKASSILTINASANA.LV  
e-pasts: info@ekassiltinasana.lv

Objekts:  
Daugavpils 28. pirmsskolas izglītības iestādes energoefektivitātes paaugstināšana,  
vides pieejamības prasību nodrošināšana

Pasūtītājs:  
Daugavpils pilsētas dome  
Reģ. Nr. 90000077325

Pasūtījuma Nr.: D - 2016/522

Arhīva Nr.: D - 2016/522-39

Lapas saturs:

Ārsienas siltinājuma mezgli  
AS-1; AS-2; AS-3; AS-4

Mērogs: 1:10

Stadija: Lapa: Lapas:

BP AR-10 A 36/13

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
BPDV	T. Timpars		10.07.2017
Izstrādāja	A. Zepa		10.07.2017