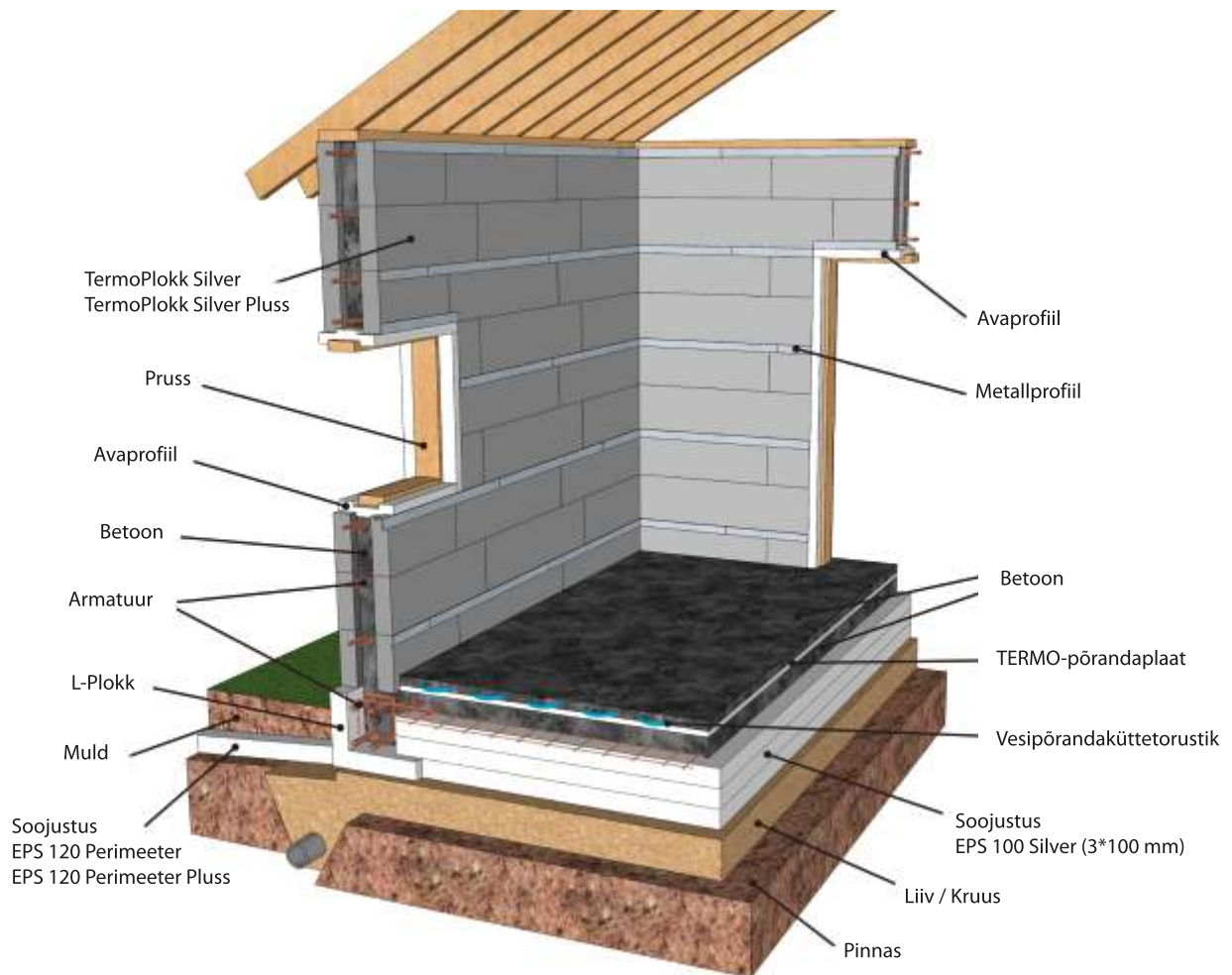


TermoPlokk

Energiasäästlik ehituslahendus!

EPS
TERM AS Reideni plaat



SOOVITAME EHTAMISEKS!

Majade ja hoonete ehitamine energiasäästlikuks ja vastupidavaks on kahtlemata tõsiseks väljakutseks igale ehitajale. Maja peab olema mugav ja lihtne ehitada ja soodne hiljem kasutada. TermoPlokk Silver tootesari on loodud neile, kes tahavad ise maja ehitada või siis kasutada asjatundlike ehitusettevõtjate abi.

TermoPlokk Silver tootesarja tooted sobivad ideaalselt kaasaegsete energiasäästlike majade ehitamiseks.

MILLISED ON ENERGIASÄÄSTLIKUD MAJAD?

Energiasäästlike majade puhul on eesmärgiks viia väliste energiaallikate hulk miinimumini. Päikeseenergia ja inimeste endi poolt ning kodumasinade tekitatud soojuse hulk on hästi isoleeritud ja korraliku ventilatsioonitehnikaga majas enamjaolt piisav, et seda soojana hoida. Mõõdukalt on lisaenergiat vaja vaid külmal ajal talvedel.

Sõltuvalt primaarenergia vajadusest võib energiasäästlikeks majadeks nimetada plussenergiamajasid, nullenergiamajasid, liginullenergiamajasid (nZEB) ja madala energiatarbimisega majasid.

Neid kõiki iseloomustavad järgmised omadused:

- Kompaktne kuju ja hea soojustus.
- Lõunasse orienteeritus ja päiksevarjude kasutamine: akende paigutus ja kvaliteet peavad võimaldama ära kasutada passiivset päikeseenergiat.
- Energiasäästlikud aknad, koos klaaside ja raamidega.
- Hoone piirete õhupidavus.
- Tõhus soojatagastus väljaminevalt õhult kasutades õhksoojusvahetit: enamus soojust väljaminevalt õhult kantakse üle sissetuleva õhu soojendamiseks (soojustagastuse määr on üle 80%).
- Sooja vee tootmiseks kasutatakse taastuvaid energiaallikaid: päikesepeatareid või soojuspumbad annavad vajaliku energia.
- Energiasäästlikud kodumasinad.



TermoPlokk Silver tooted on disainitud täitmaks kõiki energiasäästlike majade välispiiretele esitatavaid nõudeid.

TermoPlokk Silver

TermoPlokk Silver on EPS-soojustusmaterjalist vormitud plokk, millest laotud sein täidetakse betooniga. Tulemuseks on kahelt poolt soojustatud monoliitne raudbetoonist sein, mida võib väljast katta õhekrohviga ja seest kips-, dekoratiivplaadiga vms. Selleks, et saada kogu maja välispiire külmasildadeta, peame alustama juba soojustatud vundamendist.

Mis on TermoPlokk Silver?

- Mõõdud: 1160 * 300 * 320 (pikkus * kõrgus * paksus)
- Ploki kaal ~2,5 kg
- Isolatsioonikiht: 2 * 100 mm
- U-arv on 0,13 W/m²K
- Betooni paksus: 120 mm

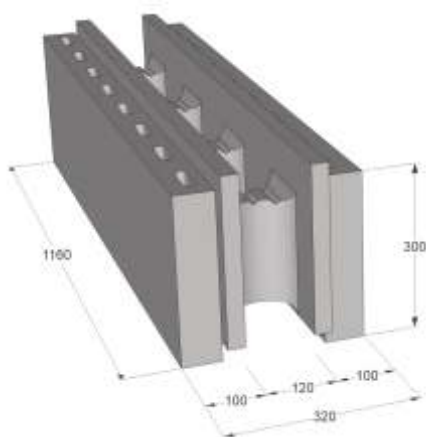
1m² TermoPlokk Silveri seinas on:

- ~ 2,8 plokki
- 8 mm armatuurterast 6 m
- 0,1 m³ betooni (C25)
- vajadusel 3,3 m metallprofiili siveviimistlusplaadi kinnitamiseks

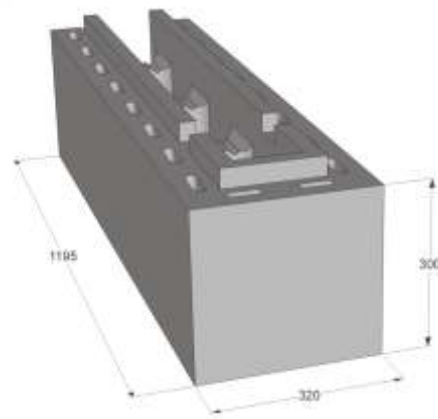
Eelised:

- Kerge plokk - ei vaja tõsteseadmeid
- Üksi ehitamise võimalus
- Ei nõua ehitamisel eriprojekti
- Lihtne viimistleda
- Suur võit tööajast!
- Oluline sääst küttekuludelt

Reaplokk

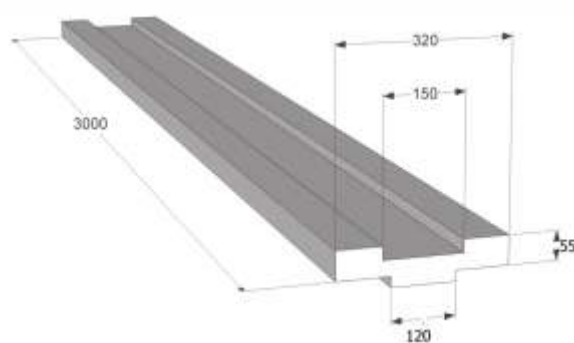


Nurgaplokk



AVAPROFIIL

Avade moodustamiseks kasutatakse Avaprofiili ja puitkarkassi, mille külge hiljem kinnitatakse akna- või ukسلeng.



METALLPROFIIL

Metallprofiili kasutatakse distantsliistude, kipsplaadi, karkassi ja konstruktsioonide sise- ja välispidiseks kinnitamiseks TermoPlokk Silver ploki külge.



TermoPlokk Silver Pluss

TermoPlokk Silver Pluss on EPS-soojustusmaterjalist vormitud plokk, millest laotud sein täidetakse betooniga. Tulemuseks on kahelt poolt soojustatud monoliitne raudbetoonist sein, mida võib väljast katta õhekrohviga ja seest kips-, dekoratiivplaadiga vms. Võrreldes tavapärase **TermoPlokk Silver** tootega annab **TermoPlokk Silver Pluss** suuremat energiasäästu. Selleks, et saada kogu maja välispiire külmasildadeta, peame alustama juba soojustatud vundamendist.

Mis on TermoPlokk Silver Pluss?

- Mõõdud: 1160 * 300 * 420 (pikkus * kõrgus * paksus)
- Ploki kaal ~3 kg
- Isolatsioonikiht: 2 * 150 mm
- U-arv on 0,09 W/m²K
- Betooni paksus: 120 mm

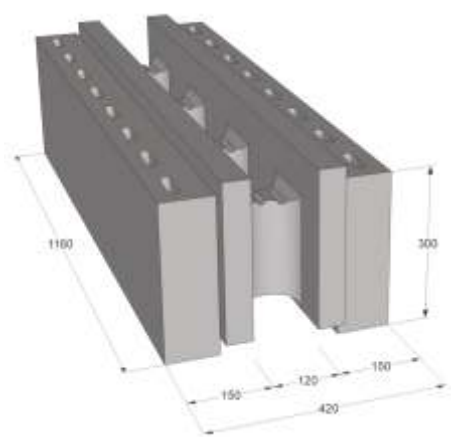
1m² TermoPlokk Silver Pluss seinas on:

- ~ 2,8 plokki
- 8 mm armatuurterast 6 m
- 0,1 m³ betooni (C25)
- vajadusel 3,3 m metallprofiili siseviimistlusplaadi kinnitamiseks

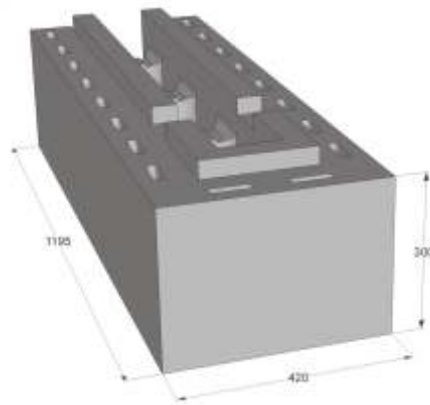
Eelised:

- Kerge plokk - ei vaja tõsteseadmeid
- Üksi ehitamise võimalus
- Ei nõua ehitamisel eriprojekti
- Lihtne viimistleda
- Suur võit tööajas!
- Oluline sääst küttekuludelt

Reaplokk

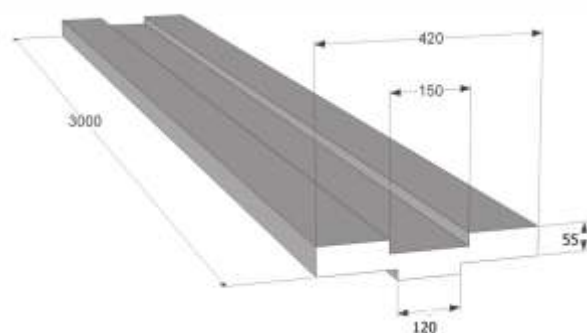


Nurgaplokk



AVAPROFIIL

Avade moodustamiseks kasutatakse Avaprofiili ja puitkarkassi, mille külge hiljem kinnitatakse akna- või ukseleeng.



METALLPROFIIL

Metallprofiili kasutatakse distantsliistude, kipsplaadi, karkassi ja konstruktsioonide sise- ja välispidiseks kinnitamiseks TermoPlokk Silver Pluss ploki külge.



L-Plokk, A-Plokk ja EPS 100 Silver

L-Plokk, A-Plokk ja EPS 100 Silver sobivad energiasäästlike majade vundamentide ja põrandate kiiremaks ja lihtsamaks ehitamiseks. L-Plokk on mõeldud plaatvundamendi ehitamiseks.

A-Plokk on mõeldud lintvundamendi taldmiku ehitamiseks.

EPS 100 Silver on mõeldud raskelt koormatud ja väga hea soojapidavusega põrandate ehitamiseks.

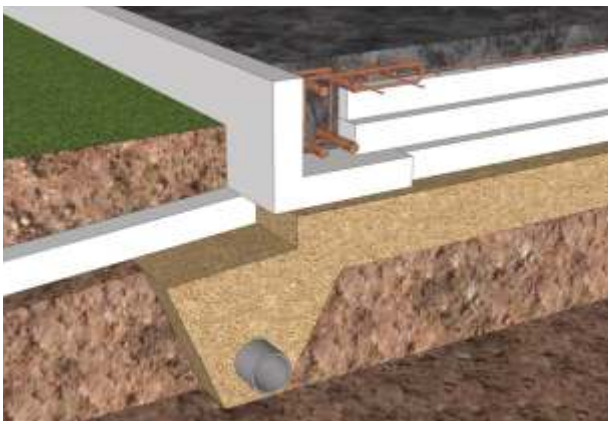
EPS 100 Silveri soojusjuhtivustegur $\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$!

Eelised

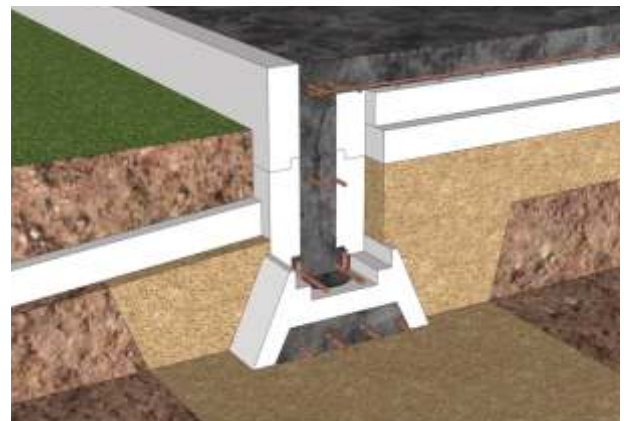
- Vundamenti saab ehitada ilma raketist ehitamata ja eemaldamata
- Vundament on koheselt soojustatud ja külmasildadeta
- Paigaldamine lihtne ja mugav
- Suur võit tööajas

	L-Plokk*	A-Plokk
Laius, mm	500	600, 800
Kõrgus, mm	300, 400	270
Pikkus, mm	3000	3000
Seina paksus, mm	100	75
Materjal	EPS 200	

* Võimalik tellida ka erimõõdus tooteid



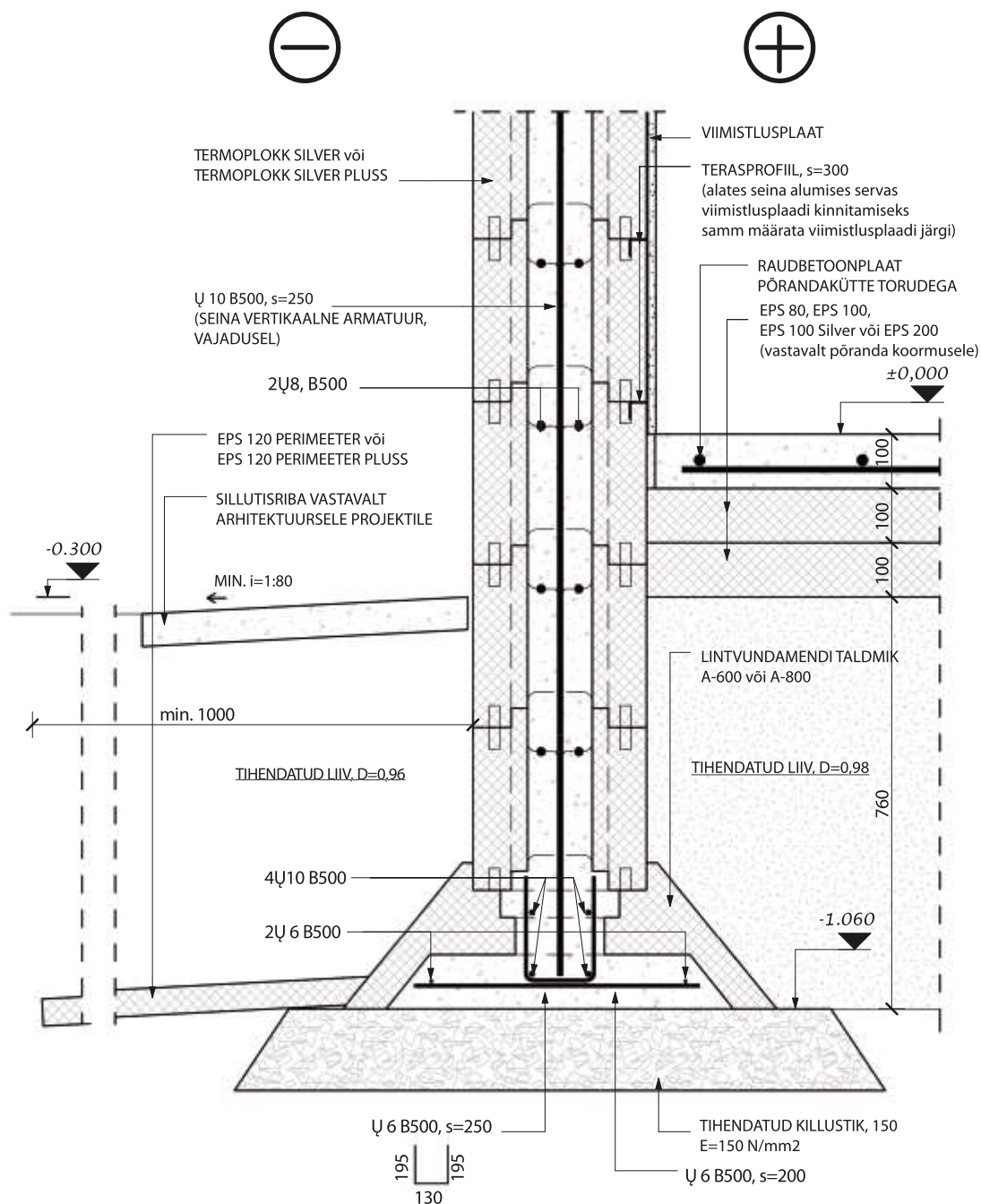
L-Plokiga plaatvundament



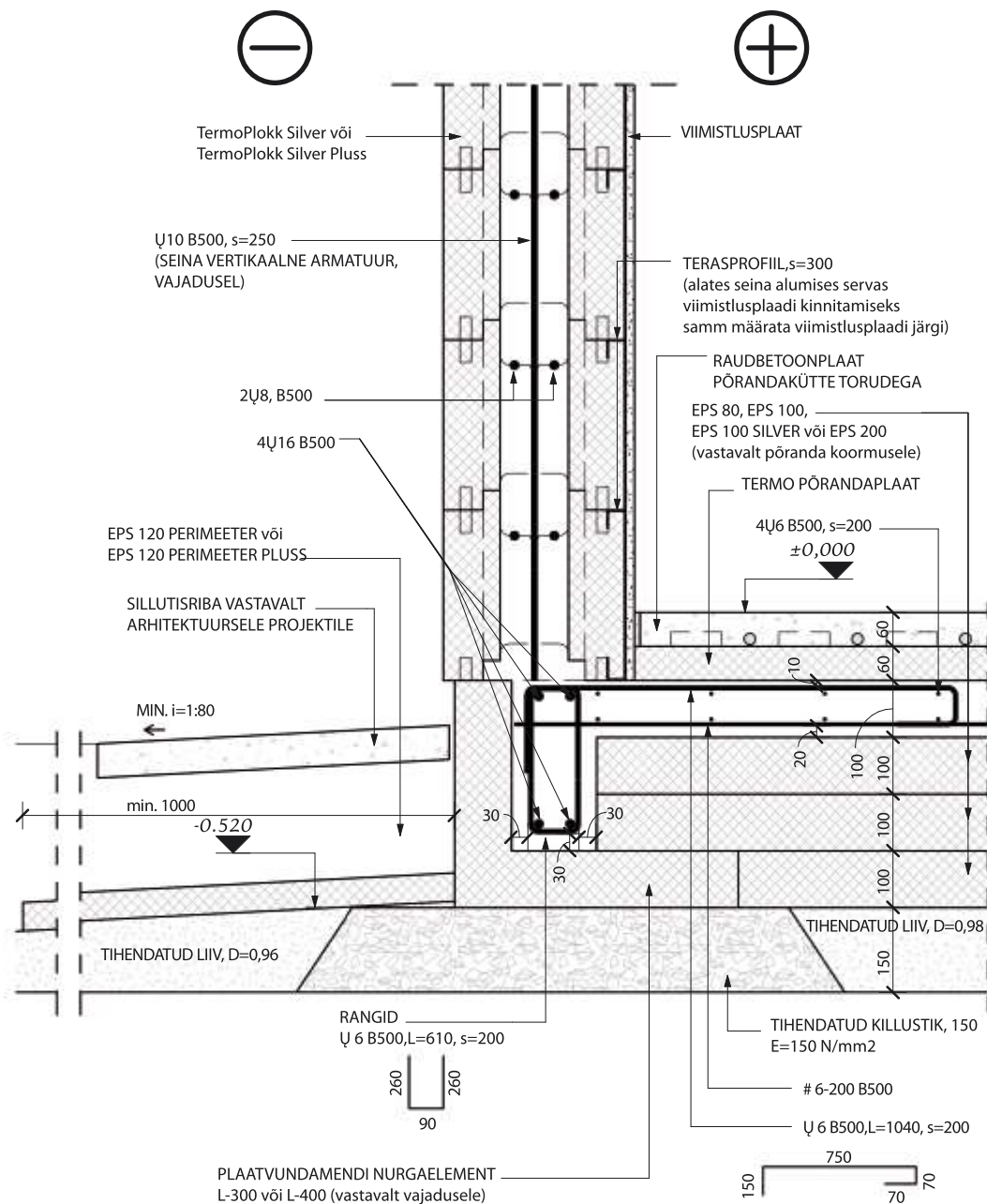
A-Plokiga lintvundament

Joonised

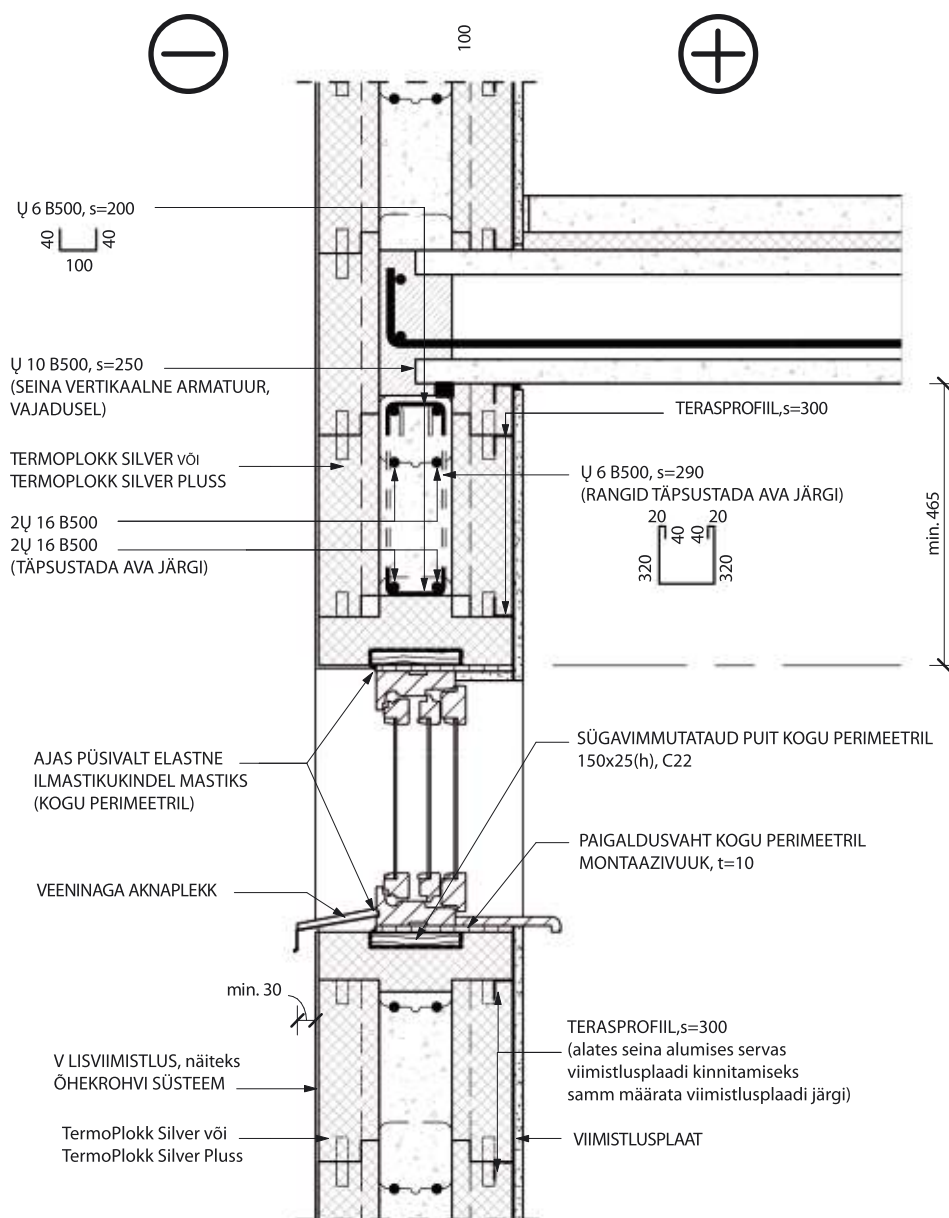
Rohkem jooniseid vaata www.reideniplaat.ee



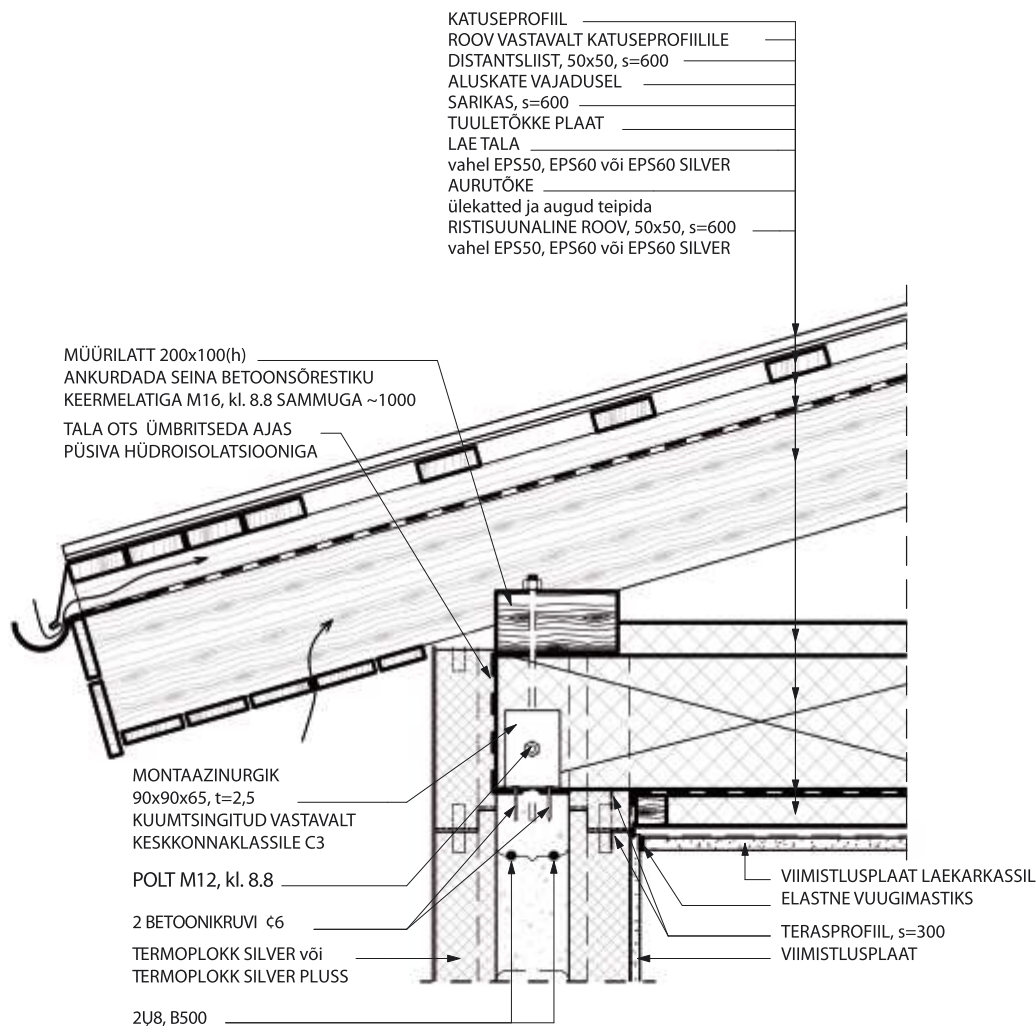
VUNDAMENT A-PLOKK	NIMETUS	SEINA PAKSUS, mm	U-arv, W/(mK)
	TERMOBLOKK SILVER	300	0,13
	TERMOBLOKK SILVER PLUS	400	0,10
TP-001	JUHISED: 1. KASUTADA BETOONI C20/25, XC3. 2. KÕIK MÕÖDUD TÄPSUSTUVAD KONKREETSE OBJEKTI JÄRGI. 3. NB! KÕIK ARMATUURVARDAD ON NÄITLIKUD JA NEED TULEB TÄPSUSTADA INSENERIARVUTUSTEGA IGA OBJEKTI KOHTA ERALDI.		
M 1 : 10			
2012	AS REIDENI PLAAT	www.reideniplaat.ee	



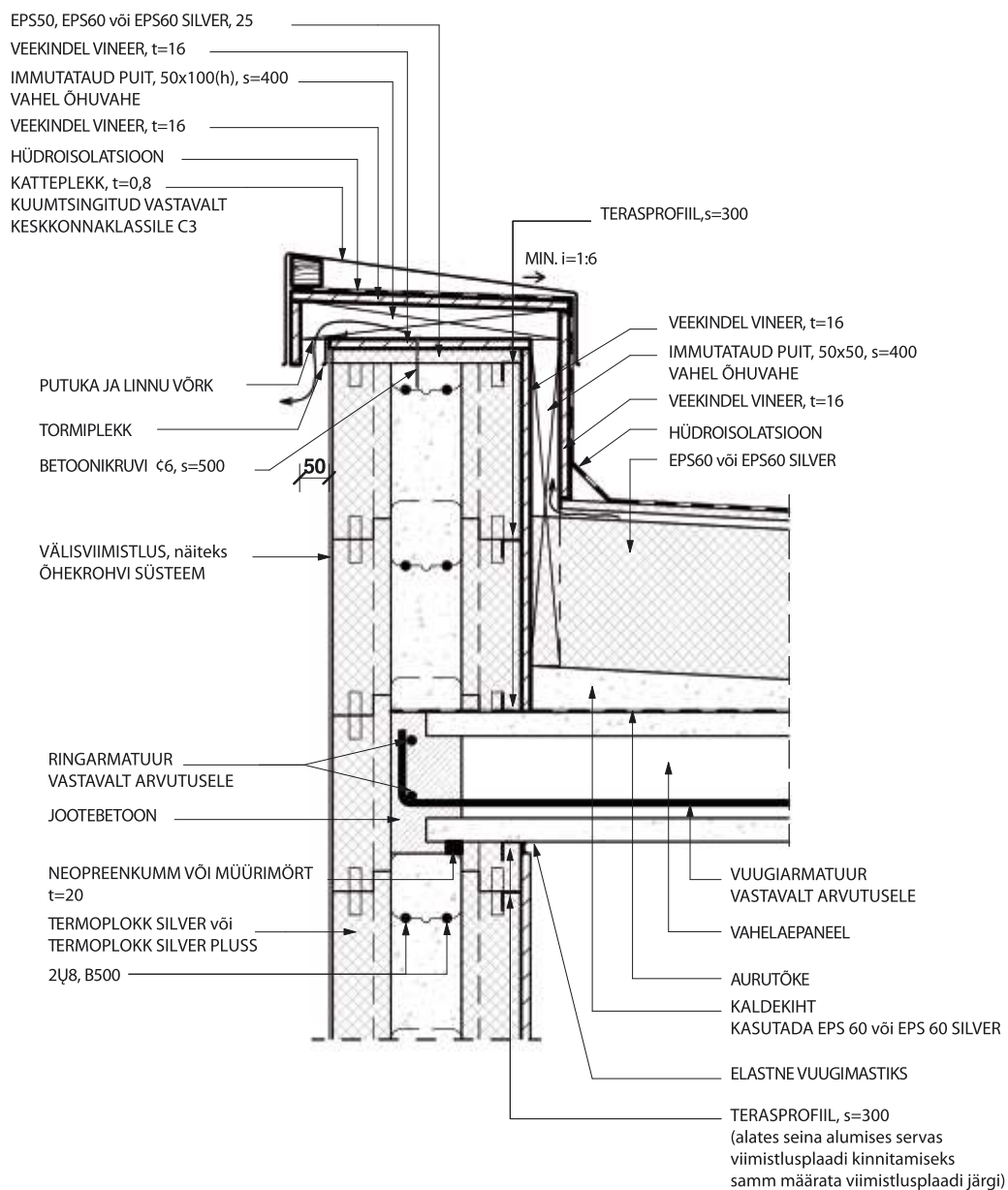
VUNDAMENT L-PLOKK	NIMETUS	SEINA PAKSUS, mm	U-arv, W/(mK)
	TERMO PLOKK SILVER	320	0,13
	TERMO PLOKK SILVER PLUSS	420	0,09
TP-002	JUHISED: 1. KASUTADA BETOONI C20/25, XC3. 2. KÕIK MÕÖDUD TÄPSUSTUVAD KONKREETSE OBJEKTI JÄRGI. 3. NB! KÕIK ARMATUURVARDAD ON NÄITLIKUD JA NEED TULEB TÄPSUSTADA INSENERIARVUTUSTEGA IGA OBJEKTI KOHTA ERALDI.		
M 1:10			
2012	AS REIDENI PLAAT	www.reideniplaat.ee	



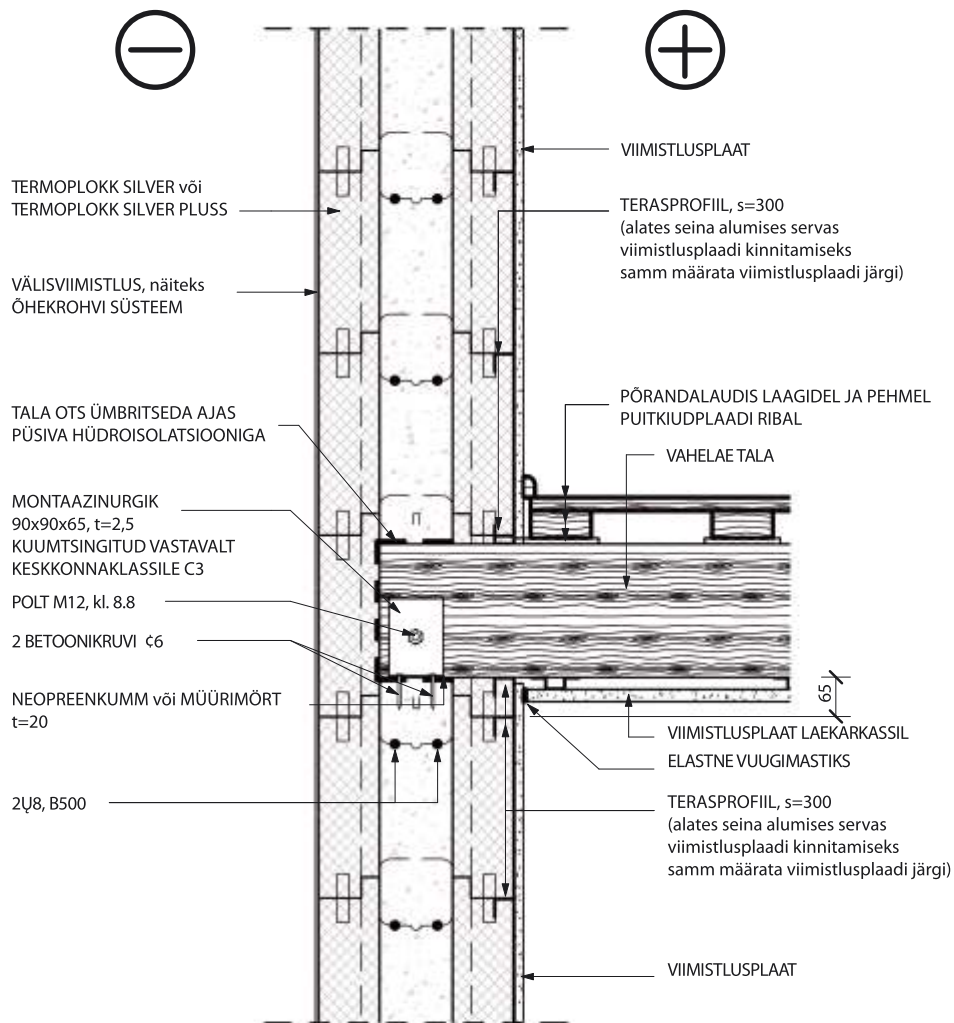
AKNA SÖLM	NIMETUS	SEINA PAKSUS, mm	U-arv, W/(mK)
	TERMOPLOKK SILVER	320	0,13
	TERMOPLOKK SILVER PLUS	420	0,09
TP-003	JUHISED: 1. KASUTADA BETOONI C20/25, XC3. 2. KÕIK MÕÖDUD TÄPSUSTUVAD KONKREETSE OBJEKTI JÄRGI. 3. AKNA TÄPNE SÖLM TÄPSUSTADA KONKREETSE TOOTE JÄRGI 4. NB! KÕIK ARMATUURVARDAD ON NÄITLIKUD JA NEED TULEB TÄPSUSTADA INSENERIARVUTUSTEGA IGA OBJEKTI KOHTA ERALDI.		
M 1 : 10			
2012	AS REIDENI PLAAT	www.reideniplaat.ee	



KALDKATUSE SÖLM	NIMETUS	SEINA PAKSUS, mm	U-arv, W/(mK)
	TERMOPLOKK SILVER	320	0,13
	TERMOPLOKK SILVER PLUS	420	0,09
TP-004	JUHISED: 1. KASUTADA BETOONI C20/25, Xc3. 2. KÕIK MÕÖDUD TÄPSUSTUVAD KONKREETSE OBJEKTI JÄRGI. 3. NB! KÕIK ARMATUURVARDAD ON NÄITLIKUD JA NEED TULEB TÄPSUSTADA INSENERIARVUTUSTEGA IGA OBJEKTI KOHTA ERALDI. 4. KATUSLAE KÕRGUSE MOODUL SOOVITATAVALT 300, VASTAVALT SEINA PLOKI JÄRGI.		
M 1 : 10			
2012	AS REIDENI PLAAT	www.reideniplaat.ee	



LAMEKATUSE SÕLM	NIMETUS	SEINA PAKSUS, mm	U-arv, W/(mK)
	TERMOPLOKK SILVER	320	0,13
	TERMOPLOKK SILVER PLUS	420	0,09
TP-005	JUHISED: 1. KASUTADA BETOONI C20/25, Xc3. 2. KÕIK MÕÕDUD TÄPSUSTUVAD KONKREETSE OBJEKTI JÄRGI. 3. NB! KÕIK ARMATUURVARDAD ON NÄITLIKUD JA NEED TULEB TÄPSUSTADA INSENERIARVUTUSTEGA IGA OBJEKTI KOHTA ERALDI. 4. KATUSLAE KÕRGUSE MOODUL SOOVITATAVALT 300, VASTAVALT SEINA PLOKI JÄRGI.		
M 1 : 10			
2012	AS REIDENI PLAAT	www.reideniplaat.ee	



	NIMETUS	SEINA PAKSUS, mm	U-arv, W/(mK)
PUITVAHELAE SÖLM	TERMOBLOKK SILVER	320	0,13
	TERMOBLOKK SILVER PLUS	420	0,09
TP-006	JUHISED: 1. KASUTADA BETOONI C20/25, XC3. 2. KÕIK MÕÖDUD TÄPSUSTUVAD KONKREETSE OBJEKTI JÄRGI. 3. NB! KÕIK ARMATUURVARDAD ON NÄITLIKUD JA NEED TULEB TÄPSUSTADA INSENERIARVUTUSTEGA IGA OBJEKTI KOHTA ERALDI. 4. VAHELAE KÕRGUSE MÕÖDUL 300, VASTAVALT SEINA PLOKI JÄRGI (PÖRANDATA LA ALUMINE SERV PEAB OLEMA SEINA BETOONSÕRESTIKU HORISONTAALSE VÕÕ PEAL).		
M 1 : 10			
2012			

ETTEVÖTTEST

AS Reideni Plaat toodab EPS-soojustusmaterjale aastast 1972 ning kuulub Eesti kapitalil põhinevasse kontserni AS Reiden. EPS tooteid valmistavad Eestis 2 tehast, Lääne Virumaal Kadrinas ja Pärnus, koguvõimsusega 360 000 m³ aastas. Materjali tootmisel kasutatakse uuema põlvkonna seadmeid ning parimat euroopa toorainet.

Kogu toodang on sertifitseeritud vastavalt standardile EN 13163 ning omab CE-märgistust.

AS Reideni Plaat on Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liidu liige.

TermoPlokk tooteid on toodetud ja kasutatud aastast 2005.



Vaata ka EPSTERM tootekataloogi!

AS Reideni Plaat

Tootmine:

Paide mnt 7, Pärnu
Tööstuse 29, Kadrina

Müük:

tel +372 656 2727
info@reiden.ee

www.reideniplaat.ee