



Kiudtsementplaadid „Balti Laine“ • PAIGALDUSJUHEND

TEHNILISED ANDMED • LADUSTAMINE • TÖÖTLEMINE • PAIGALDAMINE



ATITIKTIES CERTIFIKATAS

No. SPSC-7007A su keitimu Nr.1

Išduotas BĮ UAB "Utenos Akmenis",
J. Daubinskio g. 2, LT-81118 Naujoji Akmenė,
pašto kodas 16579/9.

Šis sertifikatas išduotas, kad
patvirtintų cemento plaukio lėktelį ir jungiamuosius detales sijams

Už NT 51/177 ir NT 46/110

gaminami BĮ UAB "Utenos Akmenis",
J. Daubinskio g. 2, LT-81118 Naujoji Akmenė

atitinka EN 494-AC+A1 2001 reikalavimus

Atitikties sertifikatas išduotas įvertinus gamybos kontrolės sistemą ir

1. YGTO: Techninio projekto metuose Statybos mokyklų laboratorijos bandymų protokolais Nr.1-74-2004 ir Nr.1-36-2004 (už 2004-06-02), Nr.1-146-2004, Nr.1-147-2004 ir Nr.1-148-2004 (už 2004-12-08).
2. Būvimo BVD Sistem laboratorijos bandymų ataskaitą K2004000187 (2004-11-01).
3. Galutinę formą (neto išvaizda "Dėl šiluminės apsaugos reikalingumo" Nr.DP-06/2002 ir Nr.DP-05/2002 (už 2004-06-22)).
4. Išduodama išskirtinai šiuo tikslu "bei mažiausio reikalo laipsnio reikalingumui" Nr.2-21-42489/07 ir Nr.2-21-42489/07 (už 2004-04-26).

Šis atitikties sertifikatas suteikia teisę šiekėmėi mumsdygi produkcijai statybos produkcijos sertifikavimo PSZ-1.

Galioja iki 2007-08-17
išduotimo data 2005-02-17

Dirėktorius



Robertas Einoris

Sertifikavimo Nr. 1



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

No. SPSC-7007A с изменением №1

Выдан ответственному производителю ЗАО "Утенос Акменис" в.в. # Даубинскиос г. 2, LT-81118 Науою Акменю Литовская Республика, код предприятия 16579/9

Назначеный сертификатом удостоверяет, что
этот материал

используется СП ЗАО "Утенос Акменис" в.в. # Даубинскиос г. 2, LT-81118 Науою Акменю Литовская Республика

соответствует общим требованиям IST EN 494-AC+A1 2001

Сертификат выдан на основании программы системы производственного контроля и:

1. Протоколы испытаний №1-74-2004 и №1-36-2004 от 2004-06-02, №1-146-2004, №1-147-2004 и №1-148-2004 от 2004-12-08, выданные лабораторией строительных материалов института Технологического Университета имени Гедиминаса.
2. Отчета испытаний №K2004000187 от 2004-11-01, выданного лабораторией Бувимо BVD Систем.
3. Отчета испытаний "О конструкторских чертежах изделий" №.DP-06/2002 и №.DP-05/2002 от 2004-06-22, выданного Центром товаров исследования, г. Вильнюс.
4. Гидротехнического удостоверения на изделия продукции №.2-21-42489/07 и №.2-21-42489/07 от 2004-04-26, выданного Государственным центром сертификации товаров.

Назначеный сертификат дает право маркировать указанную продукцию знаком соответствия PSZ-1.

Действителен до 2007-08-17
Дата выданя 2005-02-17

Директор



Robertas Einoris

Сertifikavimo № 1

LISATARVIKUD	2
TIHENDUS- JA KINNITUSDETAILID TÖÖRIISTAD PAIGALDUSSUUND PAIGALDUSJÄRJEKORD	3
ROOVIDE VAHEKAUGUSE MÄÄRAMINE JA LAINEPLAATIDE KINNITAMINE	4
P-5 (Balti laine) PAIGALDUSTEHNOLOGIA	6
KATUSE SERVA HERMETISEERIMINE S-SERVAKATTE KASUTAMINE	7
NEELU PAIGALDAMINE KATUSE ÜHENDAMINE SEINAGA	8
PULTKATUSE HARJA PAIGALDAMINE KATUSEKATTE SERVA DETAILID	9
LADUSTAMINE	10

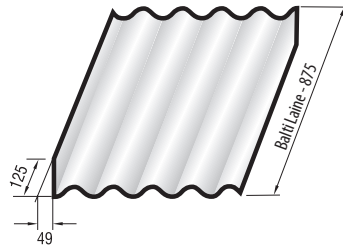
LAINEPLAATIDE TEHNILISED NÄITAJAD

Nimetus	BALTI LAINE (920 x 875)
Lainete arv	5 (P-5)
Laius	920 mm
Pikkus	875 mm
Paksus	6,0 mm
Kaal tk	11 ± 0,5 kg
Laiuse ülekate	47 mm
Pikkuse ülekate	125 mm
Kasulik laius	873 mm
Kasulik pikkus	750 mm
Minimaalne kalle	7°
Kasulik pind	0,65 m ² /tk
1 plaadi kinnitamiseks vajalik rooivide arv	2
Rooivide vahemaa	750 mm

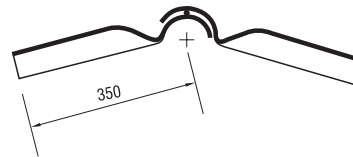
MATERJALIKULU 1 m² KATUSEKATTE PAIGALDAMISEKS

Nimetus	BALTI LAINE (920 x 875)
Plaadid	1,54 tk
Naelad	3,2 tk
Rooivid	1,5 jm

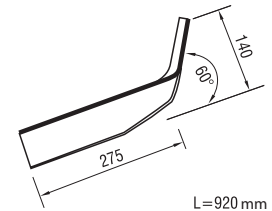
BALTI LAINE



KAHEOSALINE LAINELINE HARJAKATE (ülemine, alumine)

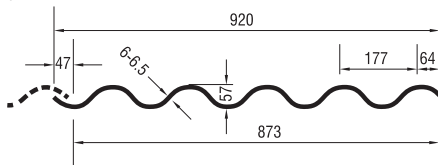


DETAIL KATUSEKATTE ÜHENDAMISEKS VERTIKAALSEINAGA



LAINEPLAADI RISTLÕIGE

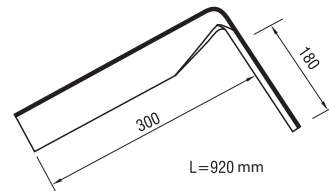
Eterniitplaadid



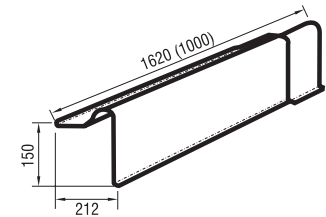
Eterniitplaadid kahe mahalõigatud nurgaga.

920 x 875 tehases ettepuuritud aukudega

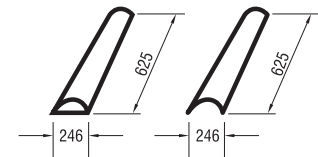
PULTKATUSE HARJAKATE



S-SERVAKATE

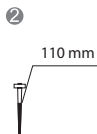
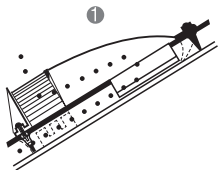


HARJAKIVI



TIHENDUS- JA KINNITUSDETAILID

- 1 Tuulutuselement 2 osast harjakattele.
- 2 Naelad 110 mm
Kruvid 110 mm

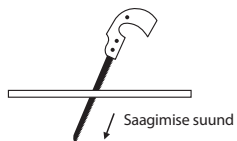


TÖÖRIISTAD

Käsisaag

Saagi kasutatakse nurgaprofilide šabloonide valmistamiseks ja eterniitplaatide muude lõigete tegemiseks.

Märkus. Saagimisel suruge saele ainult sae lükkamise ajal, tagasi tõmmates ärge saele vajutage (nii pikendate saehammaste tööiga).



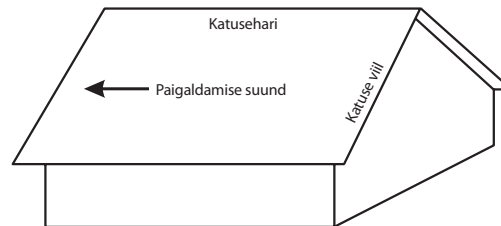
Elektritööriistad

Lõikamiseks kasutatakse ketassaagi või ketaslõikurit – kõvasulamhammastega

Märkus. Abrasiivkettaid ei ole lubatud kasutada.

PAIGALDUSSUUND

VASAKPOOLNE PAIGALDUS



PAIGALDUSJÄRJEKORD

Paigaldamise suund

21.	25.	29.	33.	37.
22.	26.	30.	34.	38.
23.	27.	31.	35.	39.
24.	28.	32.	36.	40.

Katusehari

20.	16.	12.	8.	4.
19.	15.	11.	7.	3.
18.	14.	10.	6.	2.
17.	13.	9.	5.	1.

Paigaldamise suund



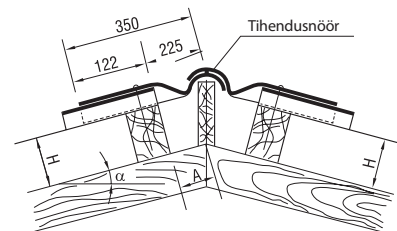
ROOVIDE VAHEKAUGUSE MÄÄRAMINE JA LAINEPLAATIDE KINNITAMINE

- Enne laineplaatide paigaldamist tuleb mõõta pinna laiust ja pikkust, et välja arvutada, kui palju on vaja laineplaatide, harjakatteid, servakatteid ning muid tihendus- ja kinnituselemente. Võimalusel tuleb kontrollida katusepinna diagonaali ning veenduda selles, et katuse kandekonstruktsioonid on õigesti paigaldatud.
- Roovide märkimine algab katuseharjalt:
 - vahemaa A (vahemaa esimese roovi ja katuseharja keskosa vahel, sõltub roovitise paksusest H ja katuse kaldenurgast) määratakse joonise 1 ja tabeli 1 põhjal;
 - järgmiste roovide asukoht märgitakse ülalt alla sammuga 750 mm (920 x 875 mm) vastavalt joonisele 2;
 - alumine roov peab olema ülejäänud roovitise 8...10 mm paksem.

Märkus. Kui roovid on märgitust õhemad, tulevad plaadid nende küljest lahti.
- Soojustatud aluskatus kaetakse enne laineplaatide paigaldamist hingava katusealuskattega. Enne esimese rea märkimist määratakse täisnurk 3000 x 4000 x 5000 mm nurklauaga.
- Katusekate paigaldatakse paremalt vasakule (lõigatud nurkadega eterniitplaadid) ja alt ülles. Kõik lehed kinnitatakse kahe 4,5 x 120 mm või 3,8 x 100 mm naela või kruviga, mis lüüakse eelnevalt puuritud aukudesse. Naelad tuleb nii sisse lüüa, et nende tihend oleks tihedalt vastu plaati. Vasakul äärel peab laineplaat lõppema terve lainega, sest tuulekilp kinnitatakse kahe laine külge. Laineplaatide nurgad ühendatakse nii, nagu on näidatud joonisel 5.

Märkus. Kui katuse kalle on 7...20 kraadi, on soovitatav kasutada tihendusnööri (jn 4).
- Katuseharja elementide paigaldamisel tuleb kasutada tihendusnööri (jn 1).
- S-servakatted kinnitatakse enne laineplaatide paigaldamist ning kinnitatakse küljelt roovi otste külge.
- Katusekonstruktsiooni paremaks ventileerimiseks kasutatakse spetsiaalseid ventilatsioonivade katteid (2 osalise harjakatte korral), mis asuvad katuseharja lähedal viimase laineplaadi keskel (üks kate 20 m² katuse kohta).
- Kaldharjaga katuse puhul paigaldatakse harjakivid 625 mm alt ülespoole. Esimesena paigaldatakse harjakivi peab olema otsaplaadiga. Harjakivid kinnitatakse kahe naelaga. Harjakivide alla on soovitatav kasutada harjatihendit Top-Roll 350 mm. Märkus. Et murdejooneplaatide tugevamini nurgasarikaga ühendada, tuleb sarika külge kinnitada 50 x 50 mm harjalatt.

ÜLEMISE ROOVI KAUGUS KATUSEHARJAST (A)



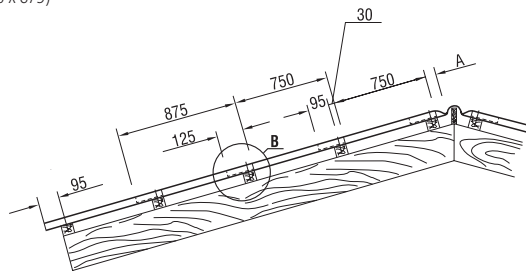
Joonis 1

α	H			
	40	50	60	80
5°	198	198	497	195
10°	195	193	191	188
15°	191	189	186	180
20°	187	183	178	173
25°	183	178	172	165
30°	179	172	165	156
35°	174	166	158	146
40°	168	152	150	130
45°	162	151	140	122
50°	154	142	130	107

Tabel 1

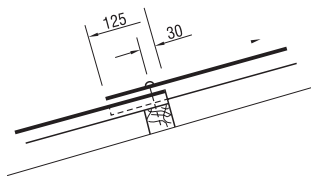


BALTI LAINE (920 x 875)

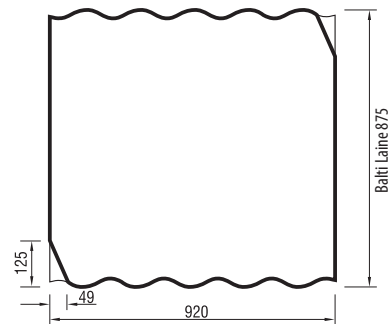


Joonis 2

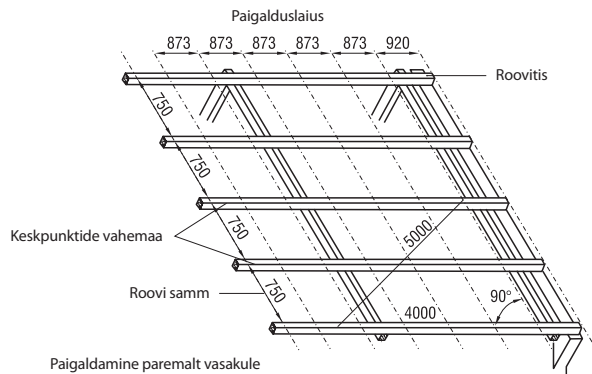
SÖLM B



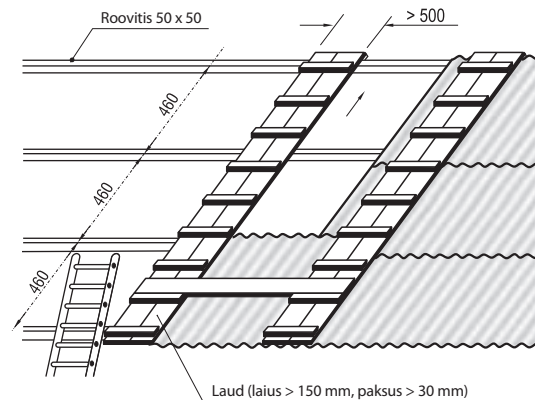
BALTI LAINE (920 x 875)



Joonis 3

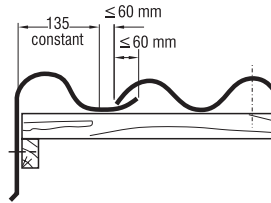


Joonis 4



Joonis 5

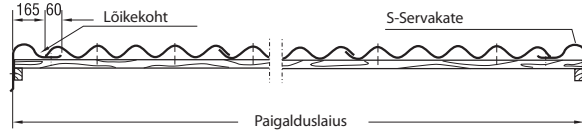
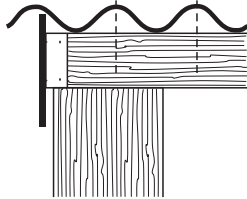
S-SERVAKATE



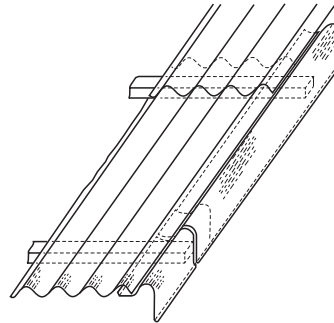
Joonis 6

MUUD SERVALAHENDUSED

Serva peal asuv eterniitplaat peab algama täislainega. Tasapinnalised või laineplaadid kinnitatakse roovide külge plaadi värvi naeltega.

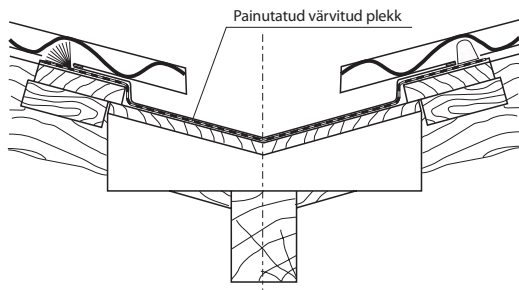


S-Servakatted paigaldatakse enne laineplaatide paigaldamist ning kinnitatakse küljelt roovi otste külge. Laineplaatidega vasaku serva lõpetamisel lõigatakse plaadi vasak serv plaadi laine põhjast pooleks, et tagada katusekatte tihedus, vt. Joonis 6.



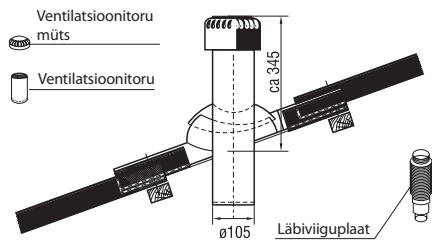
VEENEELU PAIGALDAMINE

Süvendatud veeneel on tehtud painduvast plekist. Eterniitplaatide alla jäävad plekkdetaili servad hermetiseeritakse.



VENTILATSIOONITORU PAIGALDAMINE

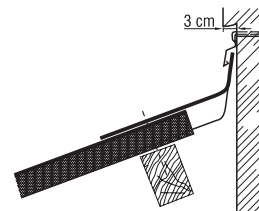
Vertikaalitoru paigaldatakse spetsiaalsesse kaane sisse lõigatud toruläbiviiku. Kaas on ühendatud laineplaadiga, mis kinnitatakse 1. ja 3. laine kohalt. Parema stabiilsuse huvides puuritakse plaadi sisse augud.



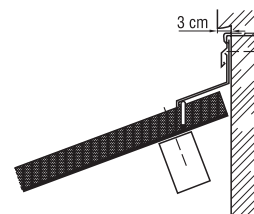
KATUSE ÜHENDAMINE SEINAGA

KÜLGÜHENDUSED

a) Sein ja katusekatte ühendusdetail peidetakse klambri alla. Ühendusdetaili toetamiseks on vaja lisatuge.

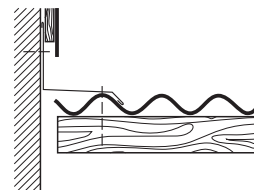


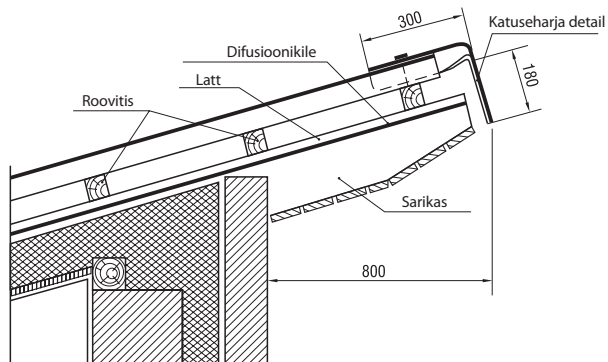
b) Painutatud plekk kinnitatakse sein külge, arvestades katuse kaldenurka. Laineplaadi ja pleki vaheline ruum hermetiseeritakse tihendusööri abil.



PIKIÜHENDUS

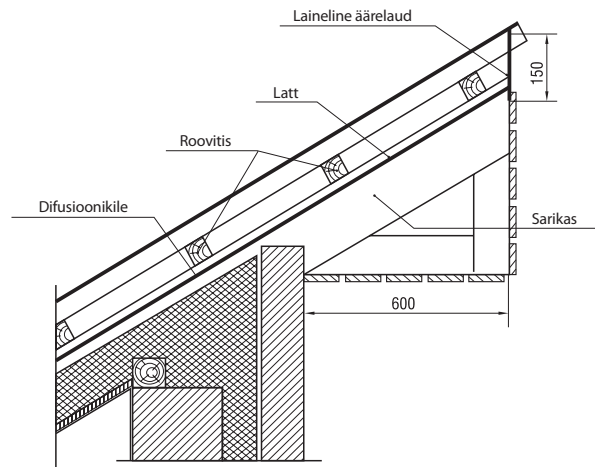
Plekkdetail ühendatakse fassaadi räästaaluse osaga.





Katuseharja detail

Soovitav alla 45-kraadise kaldenurgaga katuse korral.



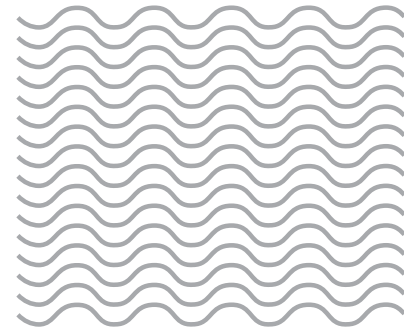
Katuseharja detail

Soovitav üle 45-kraadise kaldenurgaga katuse korral.

1. Tooteid tuleb hoida kuivades tolmuvabades ruumides.
Märkus: selle nõude eiramisel võib esineda plaatide värvi muutumist ja pleekimist.
2. Lahtipakitud plaate ei tohi hoida pudenevate ja tolmavate ehitusmaterjalide läheduses.
Märkus: selle nõude eiramise korral võivad plaadid kaotada kaubandusliku välimuse.
3. Lahtipakitud toodete ümberladumisel tuleb vältida plaatide värvitud pinna kahjustamist: pakendist väljavõtmisel ei tohi plaate loopida ega maad mööda lohistada, toodete ümberladumisel tuleb plaatide ja tarvikute vahele asetada polüetüleenkile.
Märkus: selle nõude eiramise korral võivad plaadid saada mehaanilisi kahjustusi.
4. Üle kahe tootepaki ei tohi üksteise peale asetada.
Märkus: selle nõude eiramise korral võivad alumised plaadid saada mehaanilisi kahjustusi.
5. Toodete laadimisel kraana abil on keelatud kasutada tõstetrosse.
Märkus: selle nõude eiramise korral võivad plaadid saada mehaanilisi kahjustusi.

Müüja on kohustatud teavitama ostjat toote ladustamistingimustest, teda varustama katusekatte kasutusjuhendiga ja nõustama muudes katusekattega seotud küsimustes.

Selle nõude eiramise korral kaebusi toote kvaliteedi kohta vastu ei võeta.



Maaletootja:
AS Bestor Grupp | Valdeku 168, 11217, Tallinn, Eesti
tel 610 7900 | fax 610 7901 | e-mail: bestor@bestor.ee | www.bestor.ee

