



KASUTUSJUHEND



Mis on kiudtsement?

Kiudtsement on kaasaegne materjal, mida iseloomustab kõrge tugevus ja vastupidavus. Kiudtsement koosneb tsemendist, tugevduskiududest, tselluloosist ja mineraaltäiteainetest.

Tsement annab materjalile tugevuse ja vastupidavuse ilmastikumõjudele, mistõttu kestab kiudtsemendist katus mitmeid aastakümneid.

Tugevduskiud, tselluloos ja mineraaltäiteained suurendavad materjali paindetugevust, vähendavad termilist paisumist ja täidavad materjali sisemist tugevdamist.

Kiudtsement on keskkonnasõbralik materjal, mis ei eralda keskkonda mingeid kemikaale, ning selle tootmisprotsess ei jäta maha sekundaarset toorainet ja on täiesti ohutu.

Kiudtsementplaate toodetakse Ukrainas ainult ettevõttes LTD IF-DAH, järgides kõiki Euroopa standardeid. Ettevõtte tootmisrajatised on varustatud kaasaegsete tootmisliinidega Austriast ja Itaaliast.

Analüüsid Euroopa turgu ja olles turuliider, oleme otsustanud tuua turule uue Euroopa tehnoloogia kaasaegse plaadiprofiili tootmiseks.

Fibrodah Modern on uus kiudtsementplaat, mis ühendab endas sellised omadused nagu esteetika ja vastupidavus.

Tooted



Modern F



Modern FC



Modern C



Paigaldus on muutunud lihtsamaks!

Lõigatud nurgad vähendavad märkimisväärselt paigaldusaega.



Color

Must



Grafiit



Pruun



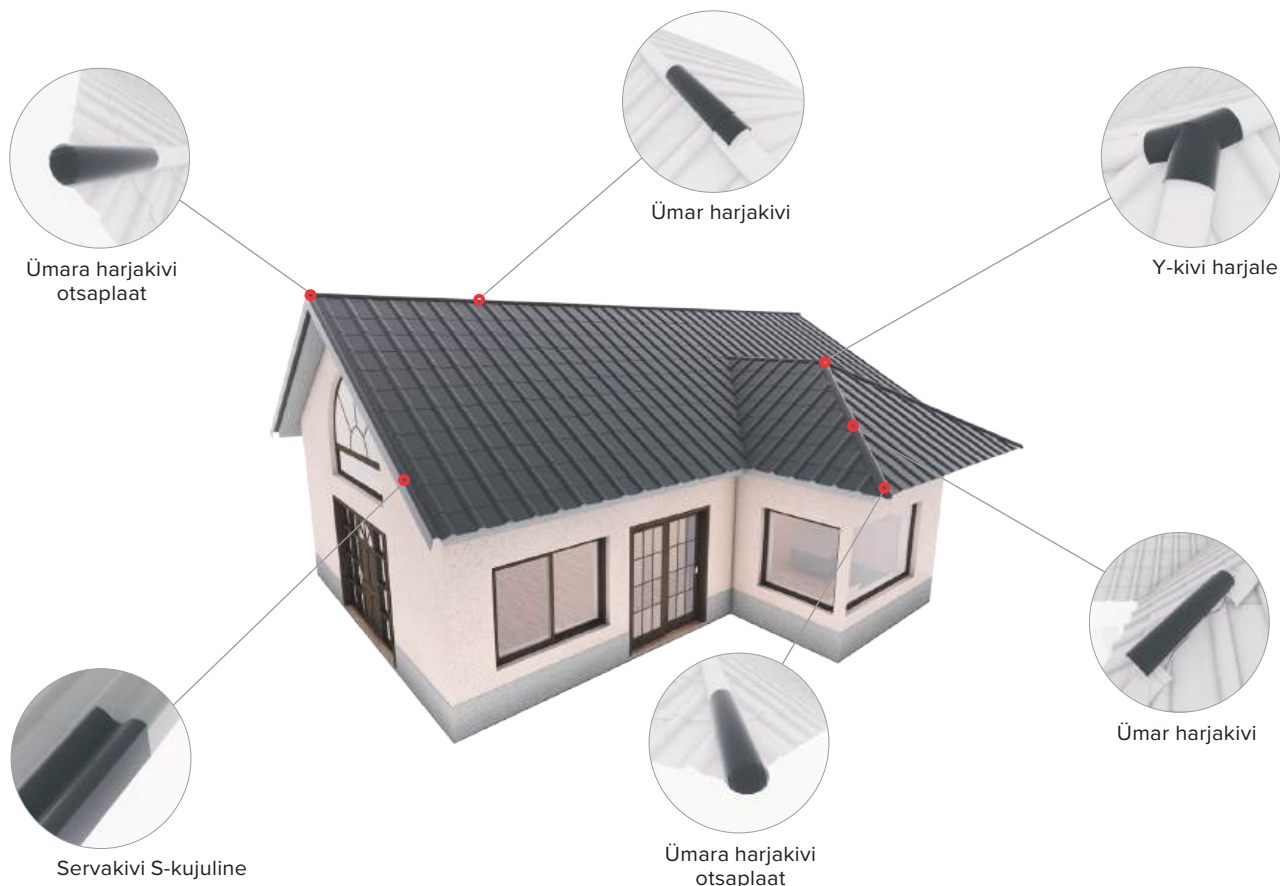
Terrakota



Characteristics

Laius, mm	6,2
Kaal, kg	9,0
Kasulik laius, mm	1050
Kasulik pikkus, mm	475
Kasulik pindala, m ²	0,5
Laine kõrgus, mm	46
Toelattide arv plaadi kohta, tk.	1
Kinnitusi plaadi kohta, tk.	2,0
Plaatide arv, m ²	2,0
Terve pindala, m ²	0,73
Laineplaate alusel, tk	150

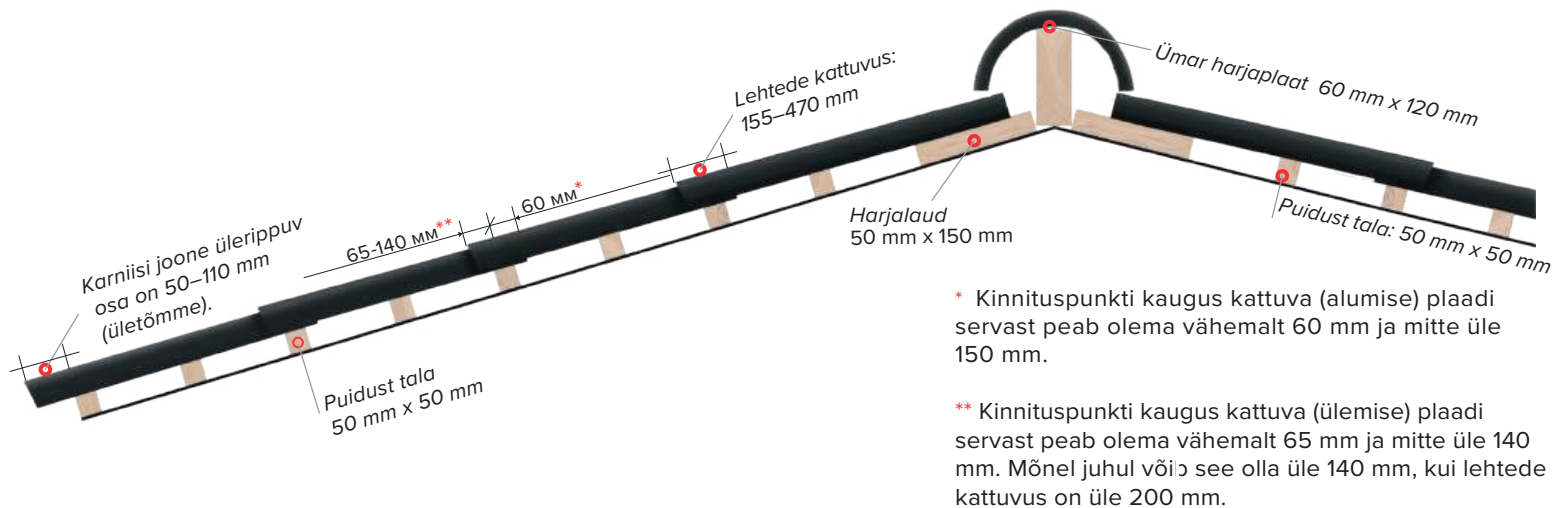
Lisatarvikud



Characteristics of components

Nimi	Pilt	Eesmärk	Paigaldus
Ümara harjakivi otsaplaat (650x225 mm)		Soovitav paigaldamiseks järsu kaldega katuseharjadele, samuti nurkdetailide asemel.	Igaüks innitatakse kahe kinnitusvahendiga. Paigaldatakse ülespoole suunas. Harjaplaadi alus: tala 50x150 mm.
Ümar harjakivi (650x225 mm)		Soovitav paigaldamiseks järsu kaldega katuseharjadele, samuti nurkdetailide asemel.	Igaüks innitatakse kahe kinnitusvahendiga. Paigaldatakse ülespoole suunas. Harjaplaadi alus: tala 50x150 mm. Kasutatakse katusekalletel: 650x150: 50° kuni 60°, 650x200: 45° kuni 50°, 650x225: 30° kuni 45°.
Harjakivi (Y)		Detaili kasutatakse kõigi kaldkatuse servade täiuslikuks ühendamiseks.	Kasutatakse peamiselt koos ümarate harjakividega (650x200 mm) ja kinnitatakse alusstruktuuri harja alla kolmes punktis.
Servakivi S-kujuline (Vasak, parem)		Kaitseb katuse servi vihma, niiskuse ja tuule eest, mis võiksid katuse alla sattuda. Liist paigaldatakse katuseviilu otsa alla.	Katuse paigaldamine algab servakivide paigaldamisega mõlemale poole katusekallet. Paigaldatakse ülespoole suunas (karniisist harjani)-
Kinnituskravid		Isepuuriv kinnituskravi, sama värvi lööke neelava tihendiga	Kruvi keeratakse kinni, kuni tihend puutub vastu plaati. Aukude ette puurimine ei ole vajalik.
Parandusvärv		Sätkude paremaks tegemiseks paigaldamise ajal.	

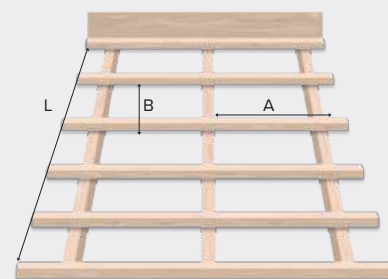
Soovitavad katuse aluskatte mõõtmed



* Kinnituspunkti kaugus kattuva (alumise) plaadi servast peab olema vähemalt 60 mm ja mitte üle 150 mm.

** Kinnituspunkti kaugus kattuva (ülemise) plaadi servast peab olema vähemalt 65 mm ja mitte üle 140 mm. Mõnel juhul võib see olla üle 140 mm, kui lehtede kattuvus on üle 200 mm.

	Modern
Tugilatt, mm	50 x 50
Sarikas, mm	150 x 60
Ümara harjakatte alus, mm	60 x 120
Sarikate keskpunktide vahe (A), m	0,8 - 1,0
Roovituse keskpunktide vahe (B), mm	470
Truss, mm	60 x 25
Lainemuster, mm	350



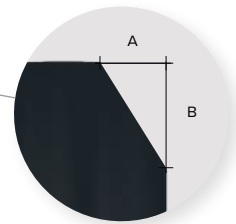
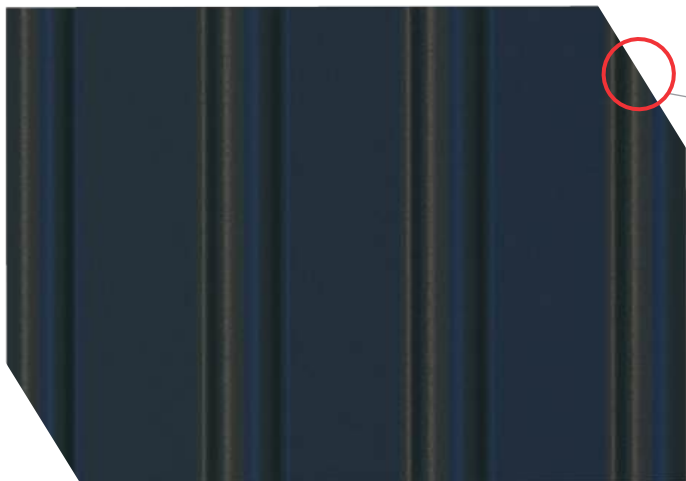
Vajadusel kasutatakse veekindlat kattekilet. See paigaldatakse sarikate peale ja kinnitatakse fermiga. Roovituse keskpunktide vahemaa sõltub katuse kaldenurgast. Sarika ristlõike mõõtmed sõltuvad selle pikkusest (L) ja sarikate omavahelisest kaugusest (A).

A – Sarikate keskpunktide vahe
B – Roovituse keskpunktide vahe
L – Sarika pikkus

Paigaldus



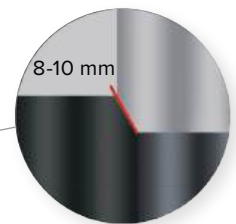
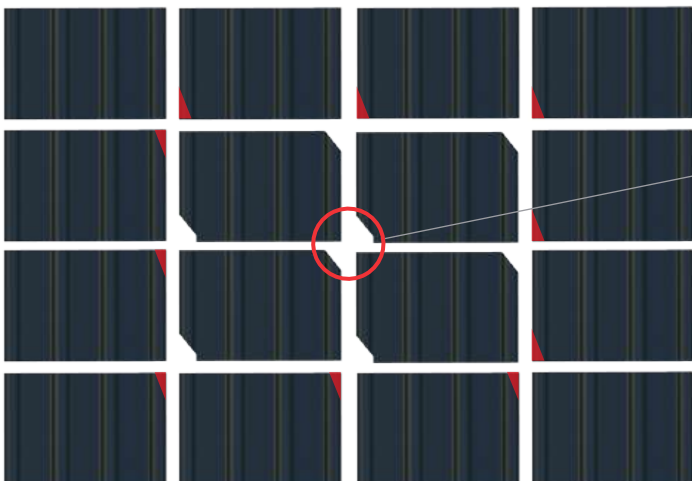
Plaatide paigutus



Modern C

A - 119 mm,
B - 115 mm

- Lõigatud nurkade suurus sõltub kõige tavalisemast katuse kujust, mille kaldenurk on $> 20^\circ$. Kui kaldenurk on väiksem, suureneb mõõt B (jalg mööda kallet) vastavalt DBN-ile (Riiklik Ehitusnorm). Modern F lehtede nurgad lõigatakse katuse paigaldamise ajal.

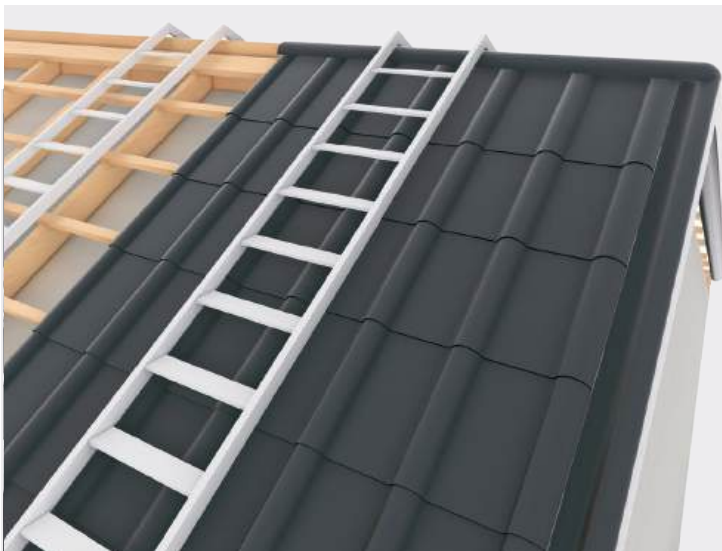


Lõigatud nurkade ühenduskoht
(lõikejoonte vahe - 8–10 mm).

Plaatide paigaldamine peaks toimuma paralleelsetes ridades ühest viilust teise, kattudes ainult kattuva laine ulatuses.

Märkus: Kuidas määrata kattuvat lainet? Selle tagaküljel on tootja lasermärgistus (partii number, toote tüüp ja valmistamise kuupäev).

Ohutusmeetmed katuse paigaldamise ajal



- Kiudsementplaatide paigaldamise ajal peab spetsialist liikuma platvormidel või redelitel.

- Nurkade lõikamisel ja aukude puurimisel tuleb kindlasti kasutada isikukaitsevahendeid, nagu respiraator ja silmade kaitsevarustus.

Erinõuded

- Aukude ette puurimine (puurimata) nõrgestab plaadi mehaanilisi omadusi rohkem kui poole võrra.
- Puurimisel ja lehtede lõikamisel tekkiv tolm tuleb koheselt kuiva lapiga pühkida.
- Teise (ja järgnevate) ridade lehtede pikiservade ja katusekarniisi joone vaheline nurk peab olema täpselt 90°.
- Vajadusel lõigatakse tarvikud ja ülemine (harja)rida plaate.
- Plaat tuleb lõigata maapinnal, mitte katusel.
- Lõikamiseks kasutatakse nurklihvijat (ketaslõikurit).
- Kui katusekalle on 10–20%, tuleb kattuvuse suurst suurendada kuni 300 mm, koos ühenduste kohustusliku tihendamisega mööda kallet ja risti kaldega, kasutades elastseid tihendusvahendeid.



Plaatide paigaldamisel on haamri kasutamine rangelt keelatud.

Ladustamistingimused



Kiudtsementplaate ja nende tarvikuid tuleb hoida kinnistes kuivades laoruumides puidust alustel või rööbastel ning katta kaubamärgiga pakendiga kuni täieliku kasutamiseni.



Kui vesi peaks juhuslikult pakendisse sattuma, tuleb lehed kindlasti ükshaaval ümber laduda ja iga leht eraldi kuivatada.

Tootjar:

LTD IVANO-FRANKIVSK-DAH
77422, Ivano-Frankivski piirkond,
Tõsmennõtsja rajoon, Yamnytsia
küla.

+38/067/344-28-19
+38/0342/58-37-66
sales@fibrodah.com
www.fibrodah.com