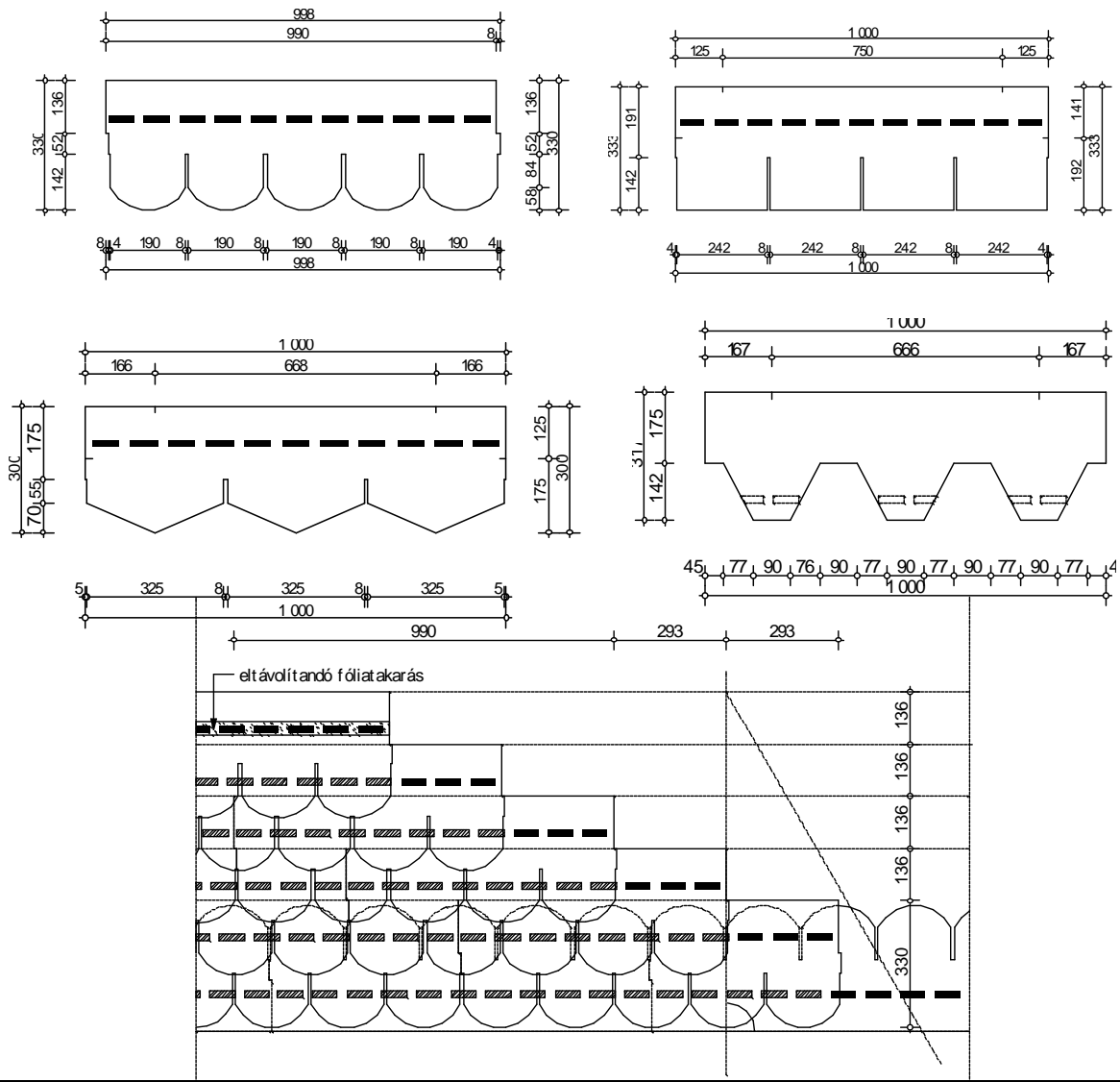


charBit® bitumenes zsindelyfedés 1.o.

Zsindelyformák, hódfarkú zsindely kit zése és kezd sor elhelyezése.

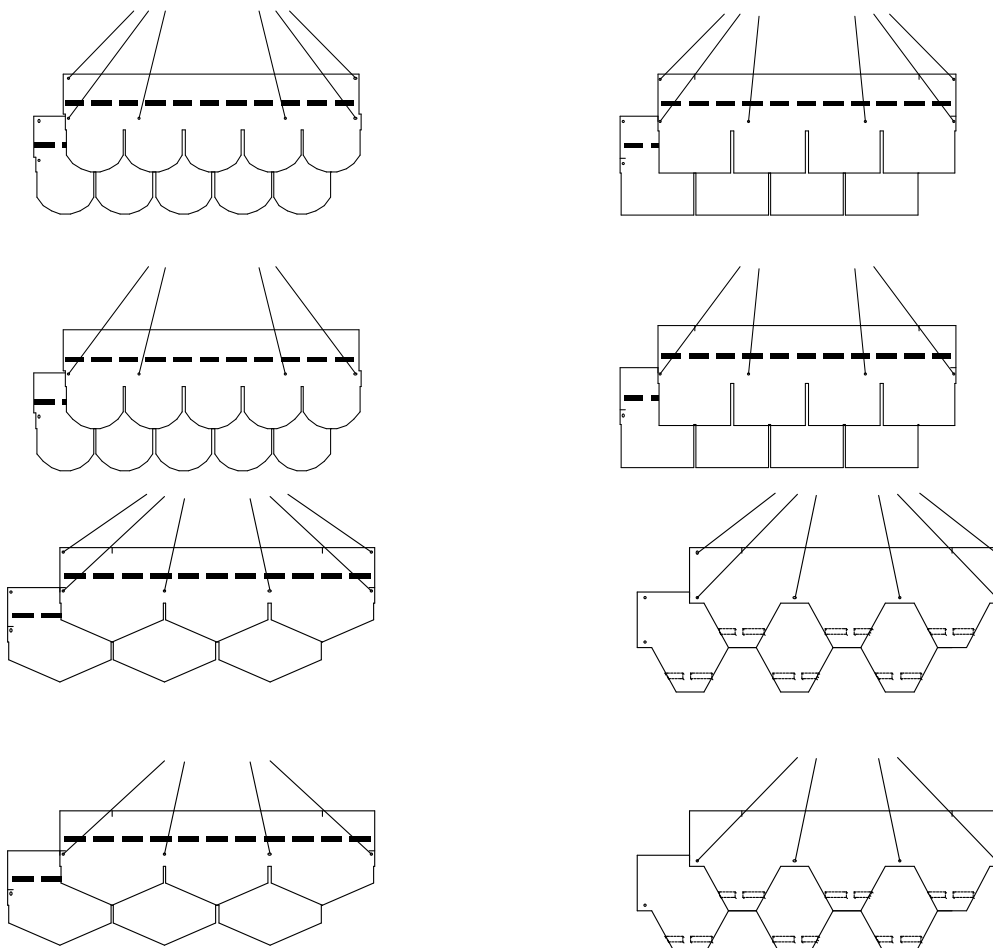


A zsindelyfedés legfontosabb munkafolyamata a pontos kit zés, mely a sorok vízszintes kit zését és a lapok elhelyezésének függ leges kijelölését jelenti. A jelölés az alátétlemez felületén csapózsinnal történik a gerincvonaltól visszamérve, a zsindelyfedés készítésekor a meglév kicsapott jelek és a zsindelylapok bevágásai adják a lapok pontos helyét.

A kit zés pontossága határozza meg a lapok helyét, a lapok átfedésének mértékét, valamint a zsindelyfedés esztétikai megjelenését is.

charBit® bitumenes zsindelyfedés 1.1.

Zsindelylapok rögzítései



A zsindelyfedés és a **charBit® V 13** alátétlemez rögzítéséhez zsindelyszeg alkalmazása szükséges, amely min. 2 mm átmérőjű, 9 mm fejtérű, galvanikus horganyzású, normál fedésnél 25 mm, többszörös átfedésnél (pl.: gerinc stb.) 35 mm hosszúságú szeg. A zsindelylapoknál 60°-os tet hajlásig laponként 4 db, ennél nagyobb hajlásszögnél 6 db rögzítőelem alkalmazása szükséges a fenti rajzon ábrázoltak szerint.

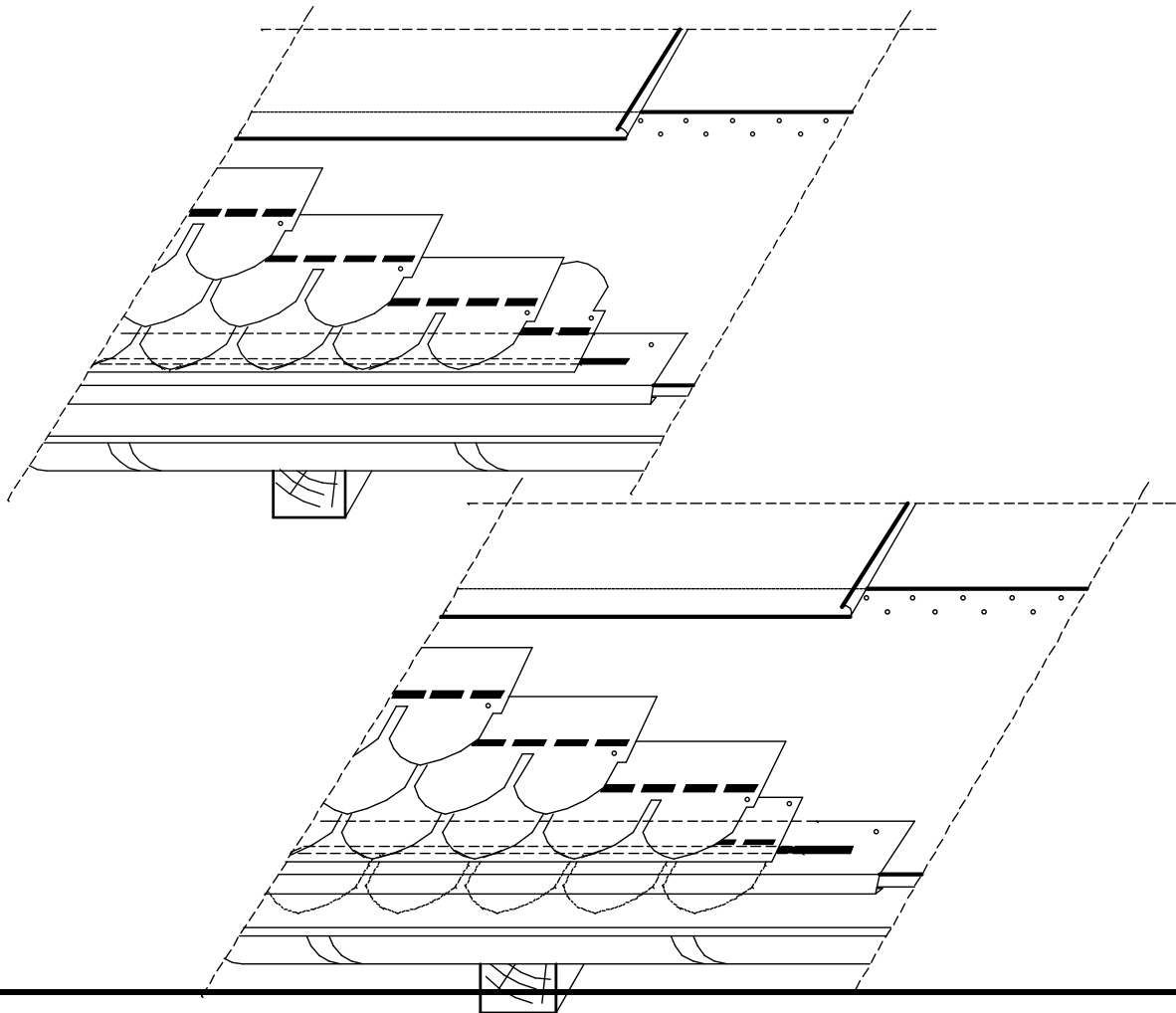
A tet szegélyek mentén hajlásszögű függetlenül többlet rögzítés szükséges.

Kiegészítő rögzítések: a zsindelylapok idegen anyagra takarásakor 6 cm széles zsindelyragasztó sáv alkalmazása szükséges. A zsindelylapok öntapadó csíkjainak egymáshoz tapadását a megfelelő hőmérséklet biztosítja, az öntapadó csíkok felületét minden esetben el kell távolítani a védőfóliától. Ha a kivitelezéskor és azt követően a napi átlagos hőmérséklet nem haladja meg a 10 °C fokot, akkor a megfelelő tapadásról zsindelyragasztó, vagy forró levegős melegítés alkalmazásával kell gondoskodni.

Ez a kiegészítő rögzítés alacsony hajlásszögek esetén is alkalmazandó!

charBit® bitumenes zsindelyfedés 1.2.

Hódfarkú zsindelyfedés ereszcsumópontja visszafordított és vágott elemmel.

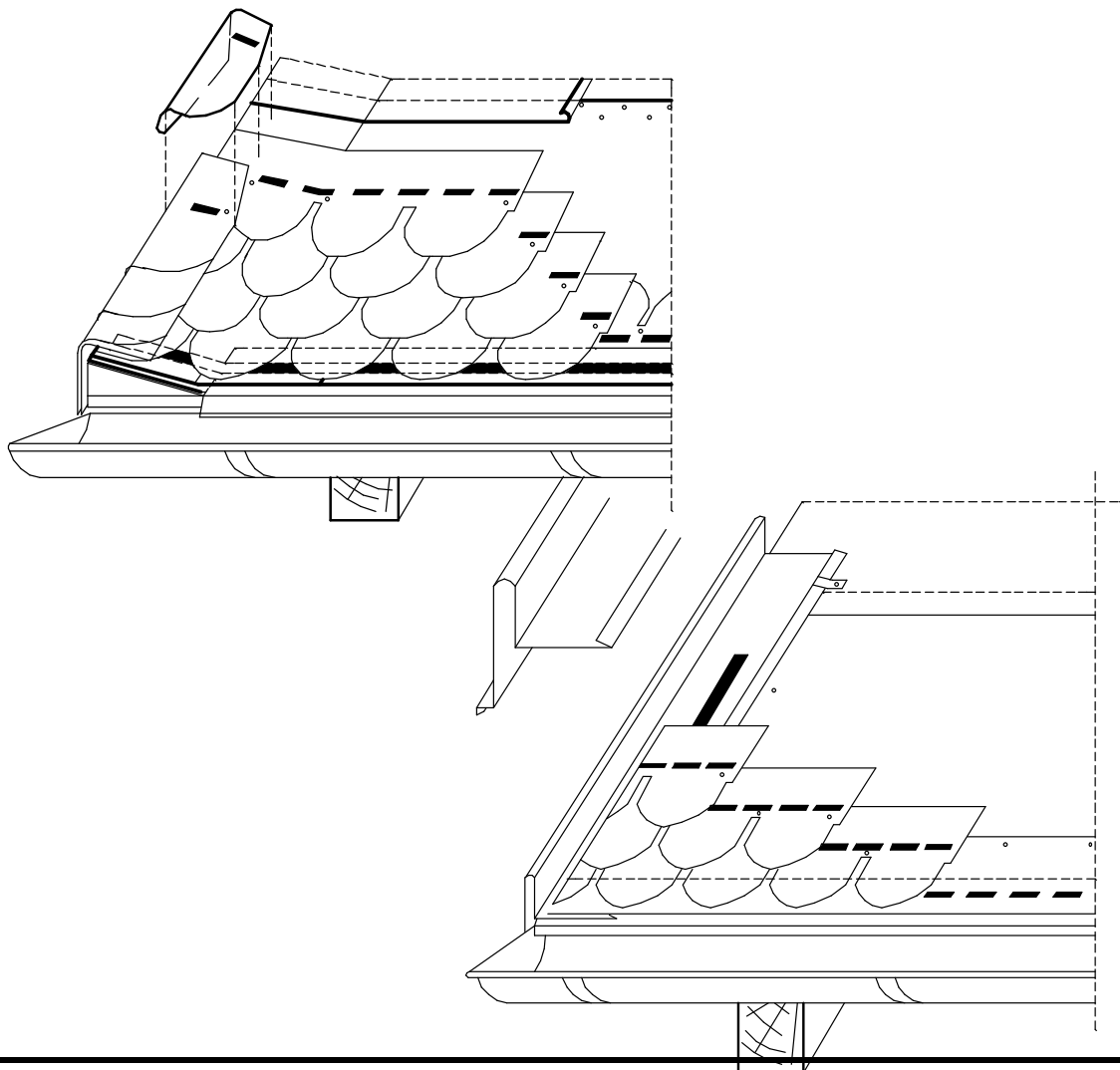


A zsindelyfedés ereszkialakítása minden esetben az alátétlemez (**charBit® V 13**) ereszvonallal párhuzamos fektetésével és toldások alatti rejtett szegezésével, valamint fém ereszszegély beépítésével indul. Az alkalmazott alátétlemez min sége a tet hajlásszög függvénye. A két megoldást a fenti ábrák szemléltetik.

A vágott elemek alkalmazásánál a mintákat le kell vágni, így az öntapadó csíkok a kezd sor vágott mintái alá kerülnek. A visszafordított sornál a lapok fordítva, vágott éllel lefelé, kerülnek elhelyezésre. A korábban leírtak szerint a fémlemezen 6 cm szélességben zsindelyragasztó kenése szükséges. A kezd sorok rögzítése mindkét esetben kizárólag a fémlemez szegély feletti szegezés. A kezd lapok szerepe a fémlemez szegély eltakarása, egyenletes felület kialakítása. A zsindelylapokat az alattuk lévő sorhoz képest eltolva, kötésben kell felszegezni. A homogén szín tet felület elérésének érdekében, mindig több csomagot bontunk meg. A zsindelylapokat összekeverve szegezzük fel.

charBit® bitumenes zsindelyfedés 1.3.

Hódfarkú zsindelyfedés oromzat kialakításának lehet ségei.

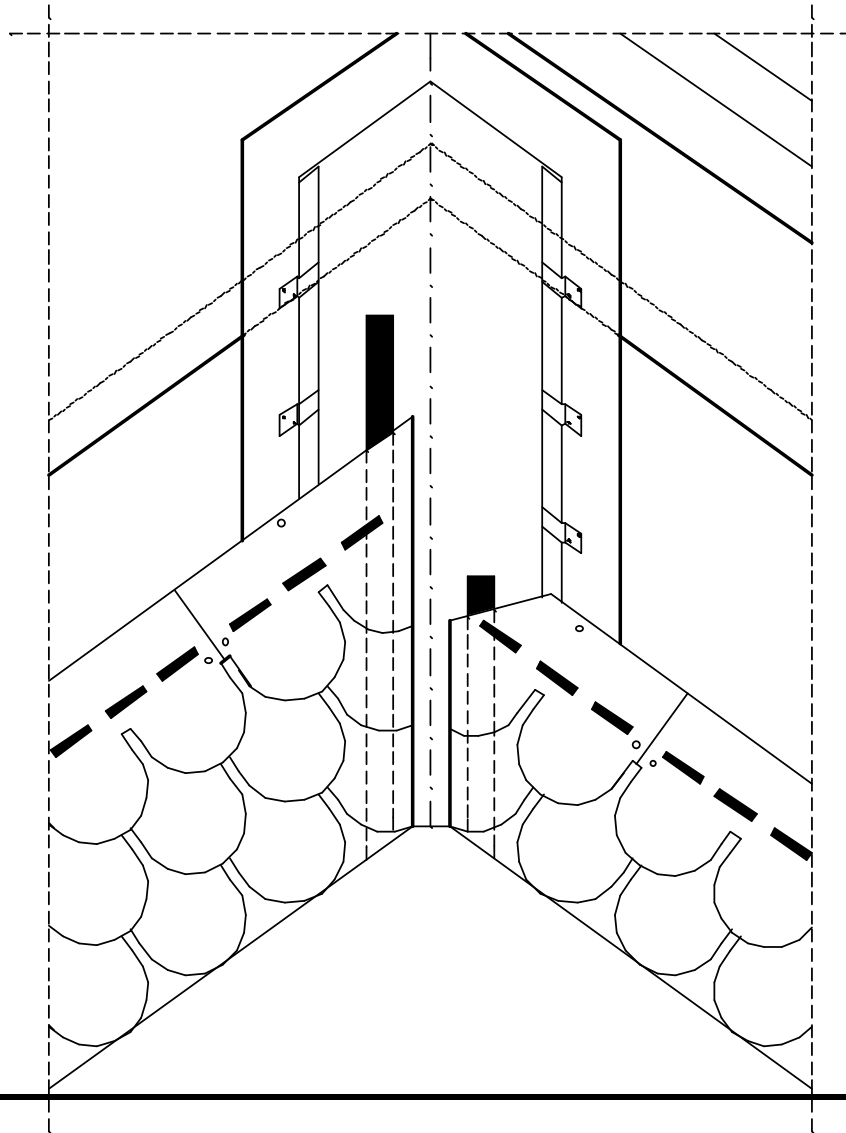


A zsindelyfedés oromzatának kialakítására háromszögléc beépítésével saját anyagból, vagy fémlemezben is lehetséges. A háromszögléc mérete 5/15 cm, mely az alátétfedéshez rögzített, ebben az esetben az oromzat lefedése saját szabott anyagból lehetséges. A szabott elemeket csak min. R= 40 mm ívben lehet meghajlítani, melyhez az elemeket a hátoldalukon célszerű forrólevegővel melegíteni, rögzítésük szegezéssel történik.

Fémlemez szegély esetén az utolsó zsindelylap 60 mm szélességű zsindelyragasztó sávra illeszkedik. Az utolsó lapok méretét úgy kell megválasztani, hogy azok a fémlemez szegélyen kívül szegezetten is rögzíthetők legyenek. Ügyeljünk arra, hogy a fémlemez szegezéssel ne üssük át.

charBit® bitumenes zsindelyfedés 1.4.

Hódfarkú zsindelyfedés vápamegoldásai bádoglemezzel.

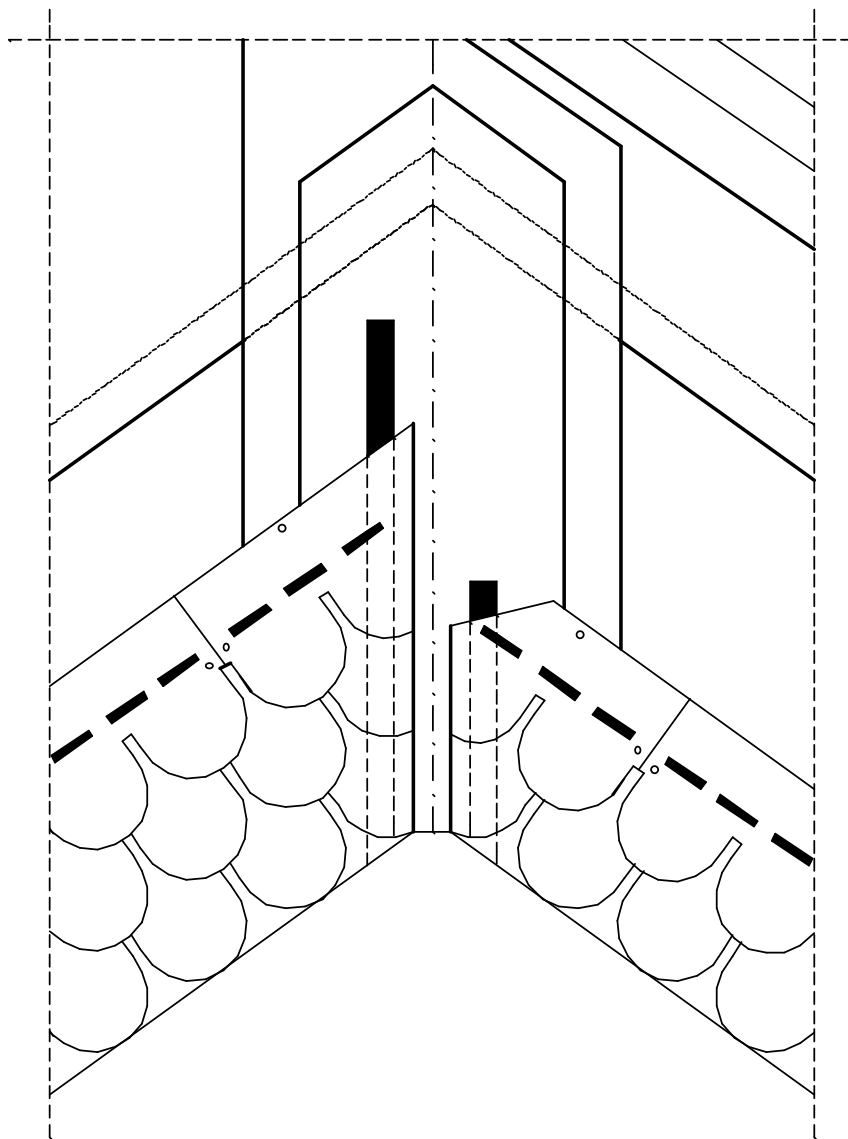


A különböző tet felületek találkozásánál kialakuló vápák fedése esetén a **charBit® V 13** alátétlemezzel a vápával párhuzamosan plusz lemezt kell beépíteni. A hajlat fémllemezzel fedett, melyre mindkét oldalról zsindelyt csatlakoztatunk, melyet zsindelyragasztóval rögzítünk. A vápa tengelyében a lefolyó csapadékvíznek min. 60 mm szélességben szabad utat kell biztosítani. Ügyeljünk arra, hogy a fémlemezt szegezéssel ne üssük át.

A vápák készíthetők zsindelylapokból egy, vagy két irányból átvezetett sorokkal, valamint betoldott darabokkal is.

charBit[®] bitumenes zsindefedés 1.5.

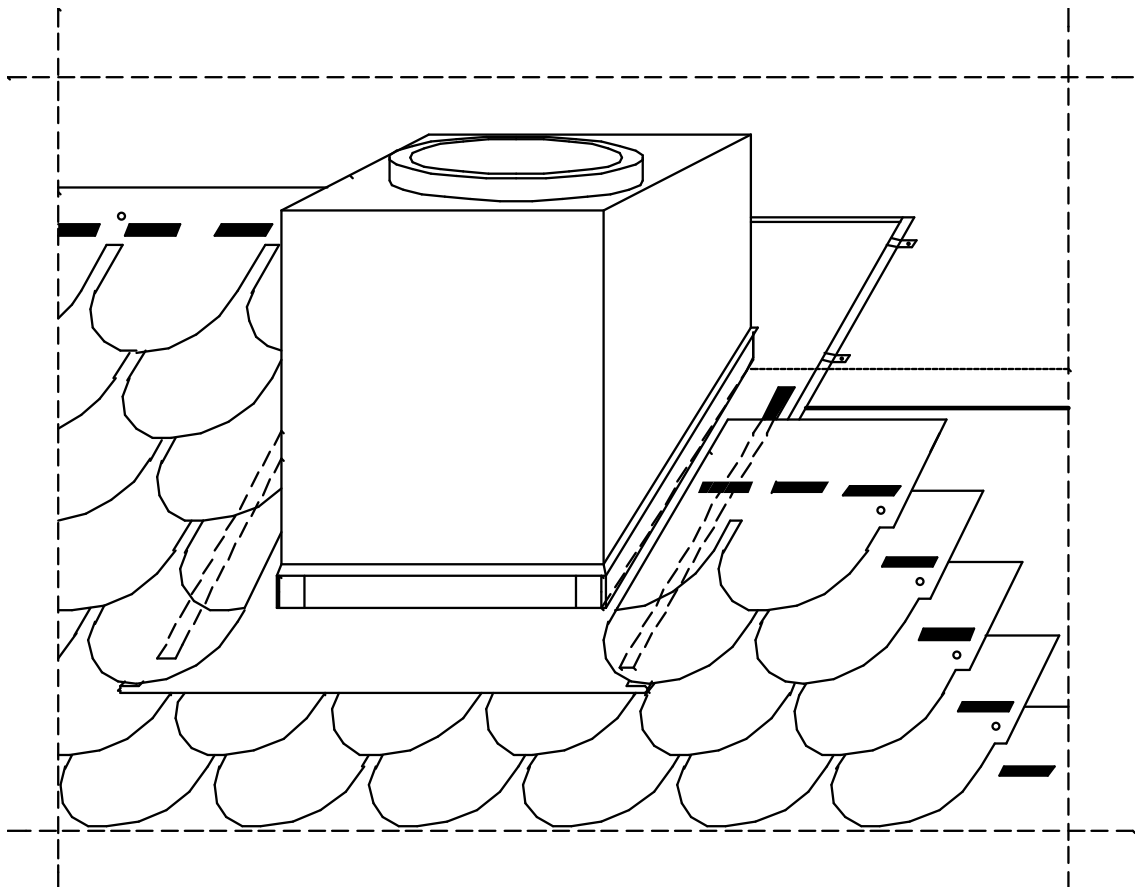
Hódfarkú zsindefedés vápamegoldása bitumenes lemezzel.



A zsindefedés vápáinak legegyszerűbb és legolcsóbban kivitelezhető megoldása a zsindeféssel azonos színben készült vápalemezek alkalmazása. Ilyen esetben a vápába kerül elasztomerbitumenes zárólemez az alátétlemezhez lángolvastással rögzítjük, melyre a ráfutó zsindelesorokat zsindeyragasztóval rögzíthetjük. Ebben az esetben is szükséges a 60 mm szélességű szabad vízút biztosítása.

charBit® bitumenes zsindelyfedés 1.6.

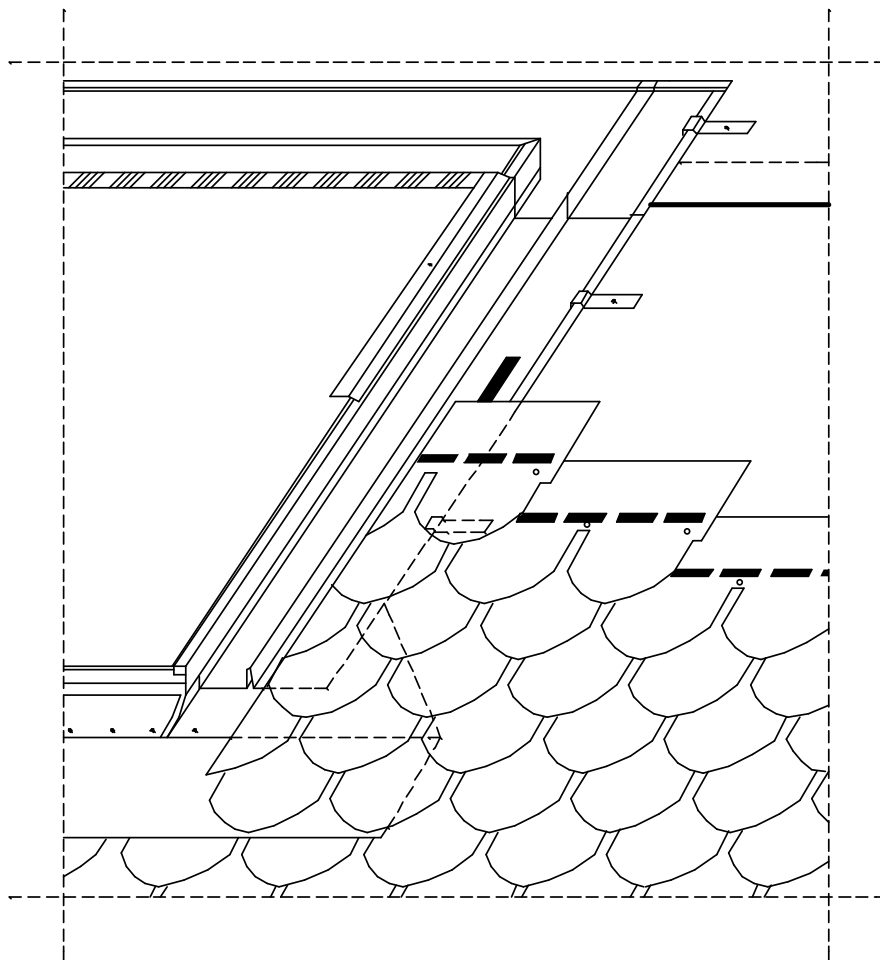
Hódfarkú zsindelyfedés kéményszegély kialakítása fémlemez kéményszegélynél.



Az alkalmazott fémlemez szegélynél a kémény gerinc felőli oldalán vízhatlan félhajlatot kell kialakítani. Itt a zsindelyfedés egész sorát visszafordított elemmel kell indítani. A két eresze mer leges oldalon a zsindelylapok min. 80 mm szélességben ráfednek a fémlemezre, itt min. 60 mm széles zsindelyragasztó sávot kell kialakítani. Az eresz felőli oldalon a fémlemez szegély kiér a zsindelysorok alól és ráfed a zsindelylapokra. Ügyeljünk arra, hogy a fémlemezt szegezéssel ne üssük át.

charBit[®] bitumenes zsindelyfedés 1.7.

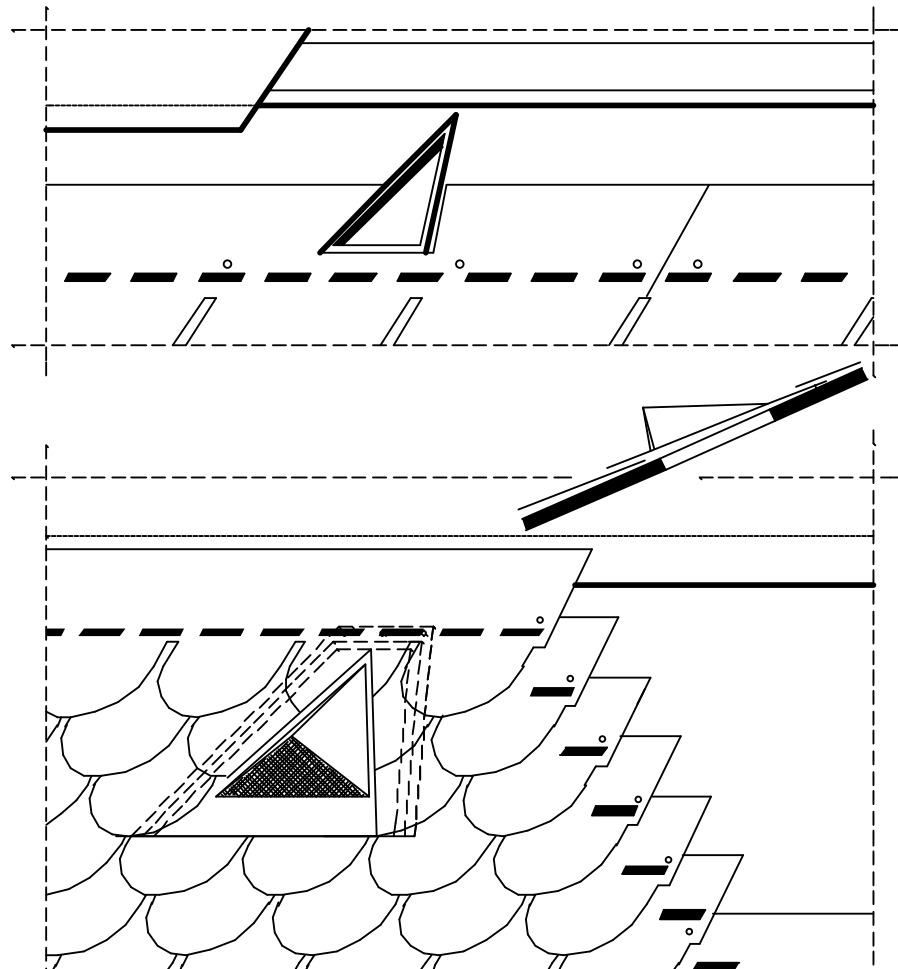
Hódfarkú zsindelyfedés tet sík ablak beépítése.



A fedésbe épített tet sík ablakok esetén ügyelni kell arra, hogy az ablak vásárlásakor a fedéshez illeszked burkolókeret típust válasszuk és építsük is be. Az ablak és burkolókeretének szakszer , gyártó által kiadott Alkalmazástechnikai irányelveknek megfelel beépítését követ en a zsindelysorok ráfednek a fémlemezre, itt min. 60 mm széles zsindelyragasztó sávot kell kialakítani. Fokozottan ügyeljünk arra, hogy a fémlemezt szegezéssel ne üssük át.

charBit® bitumenes zsindelyfedés 1.8.

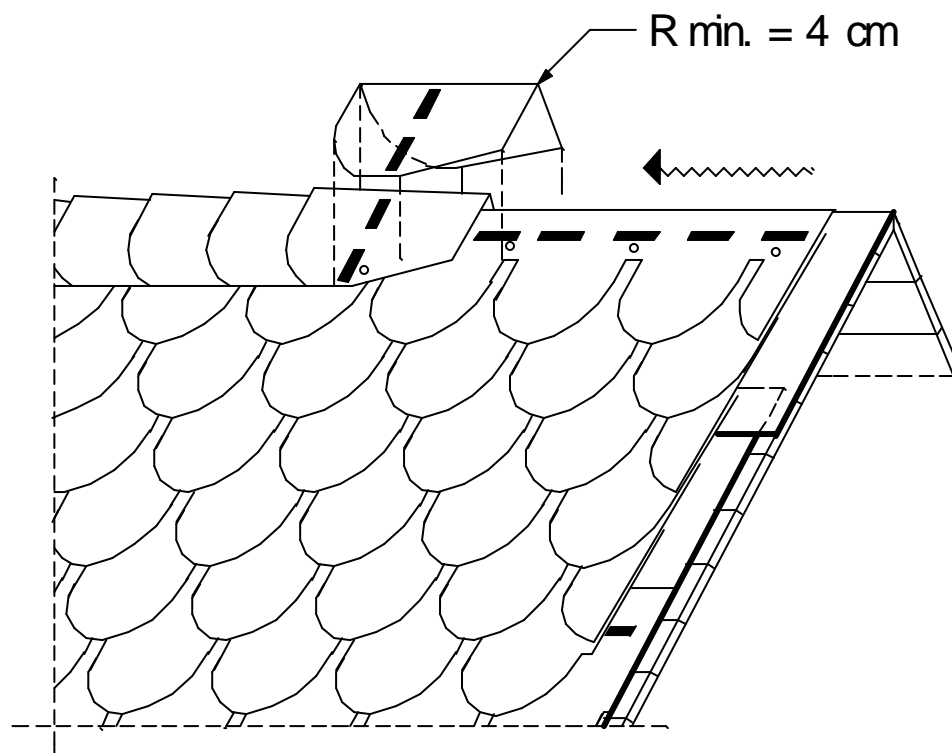
Hódfarkú zsindelyfedés pontszell z jének beépítése.



A zsindelyfedés alatt kialakított légrés kiszell zése f ként beépített tet terek esetén különösen fontos! Ez az átszell zés az eresz mentén biztosított beszell zés és a gerinc közelében biztosított kiszell z nyílás segítségével létrejöv gravitációs átszell zés és szélszívás hatására jön létre. Az eresz alatti beszell z nyílásnál meglév h mérséklet különbség el segíti a gravitációs hatás létrejöttét. A pontszell z k beépítése általános esetben minden szarufaközben javasolt. A fém szell z elem (mely lehet réz, vagy festett horganyzott acéllemez) helyének kijelölése után az els lépés az alátét héjazat és alátétlemez megfelel méret kivágása. Ezt követi a fém szell z elem alsó felületének zsindelyragasztóval történ kenése, majd az elem szegezéssel történ rögzítése. Ezt követ en az elem fels oldalán is szükséges zsindelyragasztó alkalmazása, a fedés megoldás lényegileg a kéményszegély kialakításával azonosan történik. Az elem elhelyezésekor figyelembe kell venni a zsindelyfedés sorosztását.

charBit[®] bitumenes zsindelyfedés 1.9.

Hódfarkú zsindelyfedés gerinc lezárása.

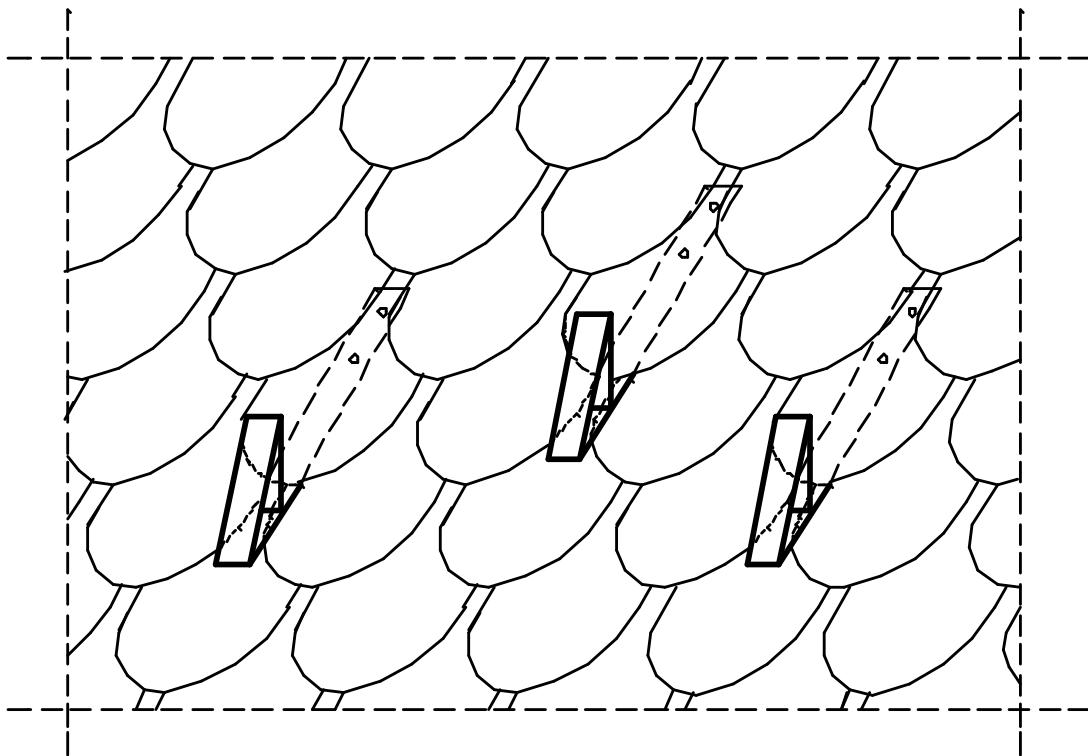


A gerinc lezárása a zsindely mintáiból vágott elemekkel történik. A vágott elemek elhelyezésekor figyelembe kell venni a helyszínen uralkodó szélirány. A gerincelemek elhelyezését megel z en szükséges a csapózsínórral történ kítés.

A szabott elemeket csak min. $R = 40$ mm ívben lehet meghajlítani, melyhez az elemeket a hátoldalukon célszer forróleveg vel melegíteni, rögzítésük szegezéssel történik.

charBit[®] bitumenes zsindelyfedés 1.1o.

Hódfarkú zsindefedés hófogó elemeinek beépítése.



A zsindefedésbe épített egyedi kiselemes hófogók beépítését a zsindegy mintázatának figyelembevételével kell készíteni. A hófogó anyaga lehet réz, vagy festett horganyzott acéllemez. Az OTÉK elírásai szerint általános esetben (pl.: max. kétszintes családi házak) méterenként 3 hófogó elem kétsoros beépítését javasoljuk. Az elemek rögzítése a zsindegy sorok alatt, takartan, min. két 35 mm hosszúságú zsindegy szeggel történjen.