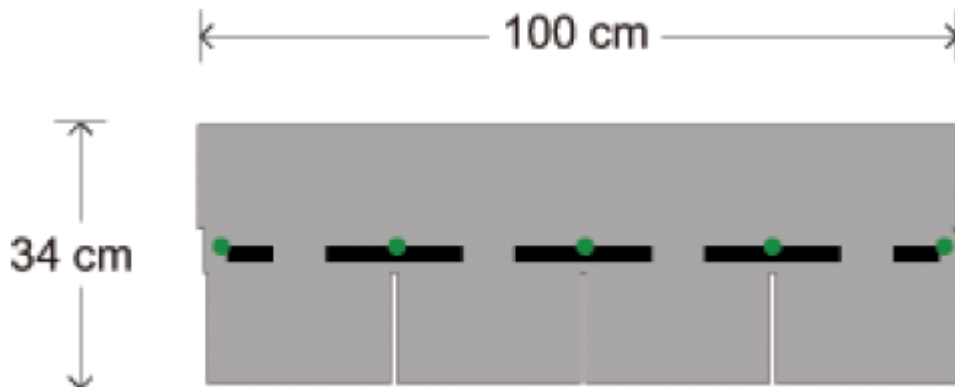




**TEGOLA CANADESE
STANDARD ÉS LIBERTY
TÍPUSÚ ZSINDELY
FELHELYEZÉSI ÚTMUTATÓJA**
(a Standard típuson bemutatva)

Kibocsátotta a
TEGOLA UNGARESE KFT.
1037 Budapest, Bécsi út 77-79.

Felrakási utasítás Standard és Liberty típusú zsindelethez:



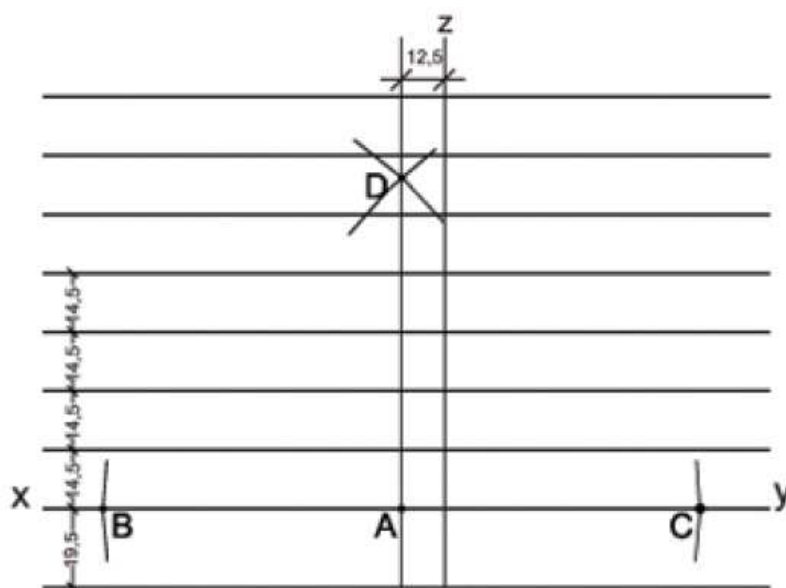
Bevezetés:

A bitumenes zsindele egyszerű és szakszerű felhelyezésének előfeltétele, hogy a fogadófelület anyaga folytonos, sima, száraz és tiszta legyen.

A fogadó felület legyen megfelelően alátámasztott szegezhető fa (előkezelt deszka, plywood, OSB-3 stb.) vagy nem szegezhető betonlajzat, illetve olyan hasonló anyag, amelyre a bitumenes alátétlemez felrakható. Ez a felület lesz az alap, amelyre a zsindele lánggal melegítve vagy szegezéssel felhelyezhető.

A kitűzés (lásd 1. ábra)

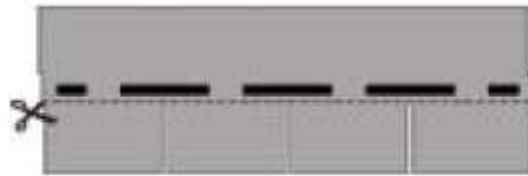
- Húzzuk meg az XY egyenest a legnagyobb lejtés irányára merőlegesen, 19,5 cm-re az eresz vonalától (ez a vonal párhuzamos a gerinccel és általában az eresz vonalával is);
- Jelöljük ki ezen az egyenesen az „A” pontot, a tetősík középső szakaszán;
- Jelöljük ki a „B” és „C” pontokat, majd a kicsapózsínórt körzőként használva, legalább 200 cm-es „körzőnyílással” metsszük ki a „D” pontot;
- Húzzunk az AD egyenestől 12,5 cm-re (Z) egy párhuzamost;
- Az XY egyenestől kiindulva húzzunk vele párhuzamos további vízszintes vonalakat, egymástól 14,5 cm távolságra, egészen a gerinc vonaláig.



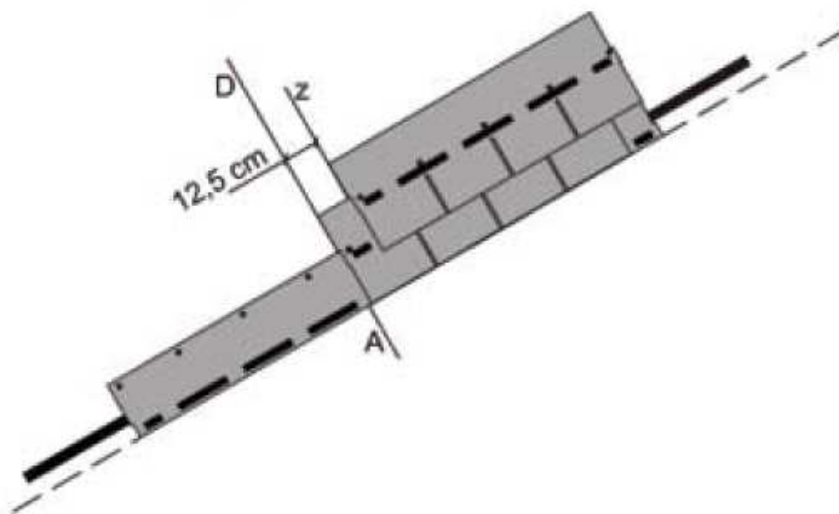
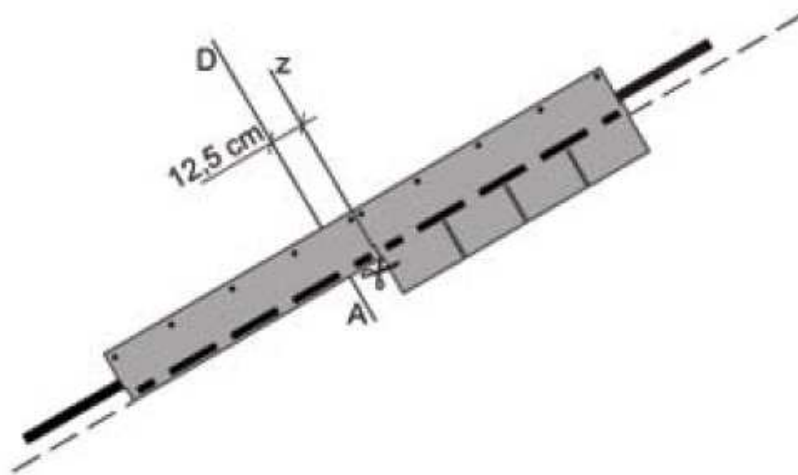
1. ábra

Felrakás (lásd 1., 2. ábra):

- Tegyük egy szaggatott csík bitumenes ragasztót (Bitu-Stick) az ereszvonadra (lásd 2. ábra);
 - Az induló sorhoz vágjuk le a zsindeyről az osztásokat (14,5 cm). A maradékot szegezzük fel kezdősorként, 12,5 cm-rel (Z) eltolva a középvonalhoz (AD) képest (lásd 1. ábra);
 - Az első sor zsindelet a középvonalhoz (AD) illesztve rakjuk fel (lásd 3. ábra);
 - A második sort 12,5 cm-re eltoljuk az AD egyeneshez képest;
 - Ezzel a módszerrel haladjunk tovább az egész tetőfelületen.
- A vágás és illesztés munkáját megkönnyítik a zsindelel felső szélén található jelzések (bevágások).



2. ábra



3. ábra

Szögelés:

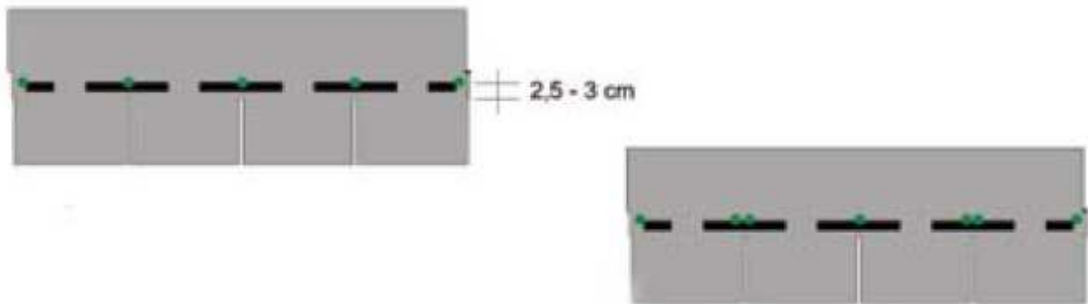
Tetőfedéshez alkalmas, szélesfejű szegeket használjunk; ezek lehetnek horganyzott vagy galvanizált kivitelűek, bordázott vagy csavart szárral, hosszúságuk legyen arányos az anyagvastagsággal, és alkalmazkodjon az aljzat anyagához.

Zsindelyenként 5 db szeget használjunk (a 4. ábrán jelölt pontokon helyezzük el a szegeket). Ügyeljünk arra, hogy az alul lévő zsindelyt is átszögeljünk.

Megjegyzés:

60°-nál meredekebb tető esetén használjunk 8 db szeget zsindelyenként, a tapadó pontoknál duplázva

80°-90°-nál a zsindelylap két felső sarkát is szegezzük



4. ábra

Hajlásszög:

Szögelésre alkalmas minimális hajlásszög: 25% (15°)

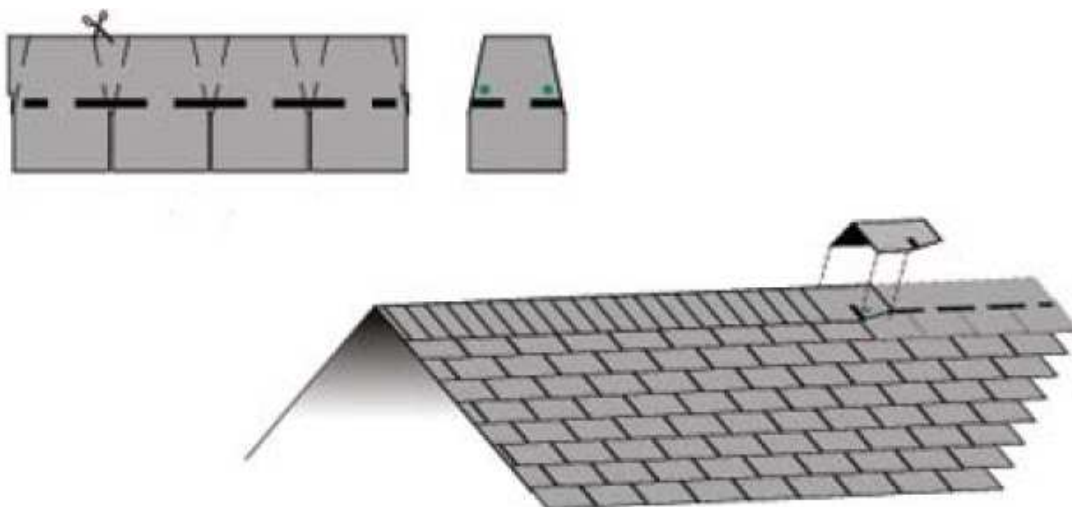
Alpesi tetőknél, illetve ahol a tető mélysége 7 m-nél nagyobb, felrakás előtt keresse fel a Tegola Ungarese Kft. területi képviselőjét és kérje az ALKALMAZÁSTECHNIKAI ÚTMUTATÓT.

Gerinc:

Az utolsó sor zsindelyt a gerinc vonaláig rakjuk, a túlnyúló részt áthajlítjuk a túlsó oldalra. A gerinc fedéséhez szükséges darabokhoz a zsindelyt 4 db-ra vágjuk (lásd 5. ábra)

Az így kapott darabokat meghajlítjuk (hideg időben megfelelő óvatossággal járunk el) és felhelyezzük a gerinc vonalára, az uralkodó széliránnyal ellentétesen haladva.

A gerincen zsindelyenként 2 db szöggel végezzük a rögzítést. A szöget olyan helyre ütjük, ahol azt a következő felrakott zsindely takarni fogja.



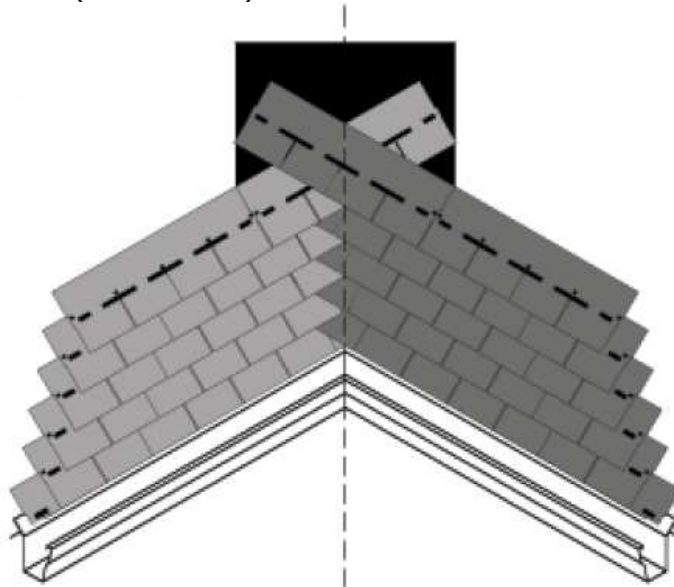
5. ábra

Vápák / Összefolyók:

A zsindeley felrakása előtt célszerű 1 m széles, szegezéssel rögzített vagy lánggal hegesztett bitumenes lemezzel takarni a vápát. A zsindeleyt a bitumenes lemezzel védett területen lánggal melegítve kell felrakni.

„A” módszer:

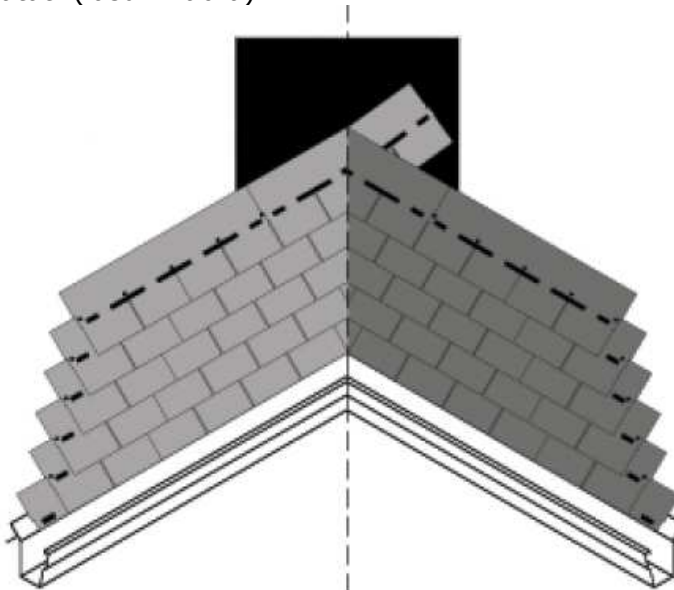
A két tetősíkra – amennyiben azonos dőlésszögűek – felrakott zsindeleyek keresztezzék egymást a vápában oly módon, hogy a zsindeleyek felső sarka legalább 30 cm-re nyúljon túl a vápa középvonalán. A vápa középvonalától számított 30 cm-en belül kerüljük a szögek használatát! (lásd 6. ábra)



6. ábra

„B” módszer:

Az elsőnek fedett tetősíkra felrakott zsindeleyek átnyúlnak a vápa középvonalán a másik tetősíkra, oly módon, hogy a zsindeleyek felső sarka legalább 30 cm-re nyúljon túl a vápa középvonalán. A másik tetősíkra felrakott zsindeleyeknek legalább a vápa vonaláig el kell érniük. A két tetősík fedését befejezve, zsinórral kijelöljük a vápa középvonalát, majd e vonal mentén levágjuk a másik síkra felrakott zsindeleyek túlnyúló részét. Ily módon egyenes vágási vonalat kapunk a vápa középvonalában, amelyet teljes hosszában Bitu-Stick-vel teszünk vízzáróvá. A vápa középvonalától számított 30 cm-en belül kerüljük a szögek használatát! (lásd 7. ábra)



7. ábra

Befejező műveletek:

A befejező műveletek bádogos munkáihoz (illesztések, összefolyók, kémények) használhatunk bádogot (rézlemez, festett féMLEMEZ stb.) vagy bitumenes lemezeket. A Tegola Canadese termékeinek használata megkönnyíti és egyszerűbbé teszi valamennyi befejező művelet kivitelezését.

A Tegola Canadese kiegészítők elemeinek használata (pl. tetőablak, hóvágók, szellőzők stb.) megkönnyíti a kivitelezési munkát, emeli a kész tető színvonalát, esztétikai értékét, és növeli a vízzáróságot.

Figyelmeztetés:

A bitumenes zsindelek csomagon belüli összeragadásának és a csomagolás megrongálódásának megakadályozása érdekében:

- A raklapokat ne tegyük egymásra
- Ne tegyük ki a raklapokat nagy hőmérséklet ingadozásnak vagy közvetlen hőnek
- Egy tetőhöz egy gyártási kóddal rendelkező termékeket használjunk