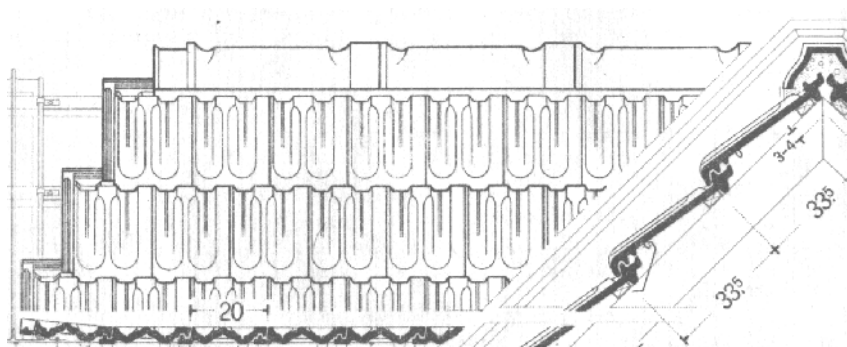


Sajtolt cserép fedés

A körül-hornyos (sajtolt) cserépfedés

Anyaga: mind a négy szélén hornyos és bordás-vályús felületű, mélyen tagolt cserép. Élénk rajzú, nálunk nem használatos fedés.



A körül-hornyos (sajtolt) hullámcserep-fedés

Anyaga: különböző mintájú, -alakú, -méretű és elnevezésű (kéthullámos, ún. kolostor, egyhullámos, ún. római; és ún. lapos hullámos) fedés.

Szép, plasztikus fedés.

A fedési elem moduljában, megtervezett méretű tetőfelületre hálósan felrakott cserepekből áll. E fedés a kedvező építészeti hatás mellett nagyfokú vízzáróság, kis önsúly, kevesebb anyag- és munkaerő-igény, így kisebb költség jellemzi.

A takarótagozatos cserépfedés

Anyaga: az egyik oldalszélén kúpszerű félkörszelvényű takarótagozattal, míg a másikon felálló peremmel gyártott cserép.

Aránylag ritka, szép fedés (főként az antik fedés pótlására, utánzására).

A fedést a fedési elem moduljában megtervezett, általában meredek tetőkön hálós elrendezésben, egymásra soronként legalább 8 cm-t rátakaró cserepekkal készítik.

Beton anyagú fedések

Betonelemekből épített cserépfedés jellegű és hatású héjazat.

Pl.: „frankfurti, vagy „Bramac” fedések.

A természetes és mesterséges (azbesztcement lemez) palafedés

A természetes palalemez nagy múltú, különösen szép fedés. Különböző alakú és -méretű, árnyalatban, színben változó, kissé egyenetlen körrajzú lemezekből, különböző hajlású és formájú tetők fedésére alkalmas.

A természetes pala agyagiszap és kvarcpor, valamint egyéb adalékok (pl. csillám lemezek, kőszén, bitumen, vas, mészkő... stb.) vízben lerakódása útján keletkezett. Ezekből az anyagokból az idők folyamán könnyen hasítható, jól megmunkálható közet alakult ki. A palát a kőszén és a bitumen kékes-szürkére, feketére, a vas sárgára, vörösre, barnára, kékeslilára színezi.

A természetes palafedést kezdetben, a XI-XII. században durván megmunkált, szabálytalan elemekből állították elő, de a középkor végével (a XV. században) már a maihoz hasonló megmunkálás és szabályosság volt jellemző.

A mesterséges (azbesztcement) palalemez-fedést a XX. sz. elejétől alkalmazzák. Eleinte elsősorban a természetes palafedés helyettesítésére szolgál, de később előnyös tulajdonságai alapján (állandó és egyenletes jó minőség, könnyű megmunkálhatóság, idomelemek gyártásának lehetősége továbbá a lemezek nagy alak-, méret- és színválasztéka és kis súlya) használata általánossá válik

A felhasznált anyagok minősége:

1. Természetes fedés használatakor: egyenletes szövetszerkezetű, sima felületű, vízer- és kvarcmentes, nem túl sötét színű és színtartó lemezek.
2. Mesterséges palalemezek esetén: ép élű, rétegválás nélküli, torzulás-, vetemedés- és hajszálrepedés-mentes, előírt térfogatsúlyú, vízfelvevő képességű, vízhatlanságú, fagyállóságú és hajlítószilárdságú, valamint meghatározott alakú, -méretű, színű lemezek.

A természetes és mesterséges palalemez-fedéseket a nagyon jó minőségű vagy különösen értékes épületeken a vízzáróság fokozására és a tetőtér pormentességének elérésére egy réteg bitumenes fedéllemezéből kialakított alátétfedésre helyezve is készítik.

Az aljzat kialakítása:

A lécezésre nézve a cserépfedésnél alkalmazott itt is érvényes, azzal a kiegészítéssel, hogy lécsűrítés helyett a szükséges helyeken deszkázatot alkalmaznak

A deszkázat minősége akkor felel meg, ha:

- anyaga egészséges és száraz
- az egyes deszkák legalább 12, legfeljebb 16cm szélesek és lehetőleg 24mm vastagok
- a deszkákat váltakozó kötésben toldva építik be,
- az egyes elemeket 10-12 cm szélességig középen egy-egy, a két végén pedig két-két darab 2,8/65-70-es szeggel erősítik fel,
- az egész aljzatot a tervben meghatározott felülettel és a megadott lejtéssel alakítják ki.

A palalemezeket a tervbe vett fedési módnak megfelelő helyzetben és az előírt biztonság és hajlásszög megkívánta átfedéssel kell felrakni, fedési lemezenként legalább két-két darab szeggel, illetve viharok kitett területeken egy-egy viharokapoccsal is biztosítani kell.

Fedési módok

A mesterséges (azbesztcement) palalemez-fedések

A szabályos kettős palafedés:

Anyaga: 400/400 vagy 300/300 négyzetlemez, ritkábban 200/400 vagy 150/300 téglánylemez, + alátét- és szegélylemez + taréjkúp (400/120 vagy 300/100 mm-es) és segédanyagok: szeg és kúpkapocs.

Előnyei:

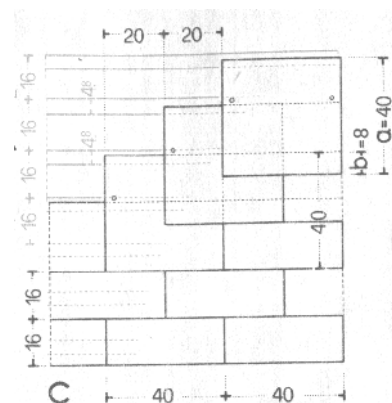
A kettős palafedés kitűnő műszaki tulajdonságokkal rendelkezik: teljesen viharbiztos, rendkívül tartós, mindenféle hajláshoz használható, kúpos és íves felületek fedésére is alkalmas; nagyon szép fedés.

Hátránya:

A szokásosnál jóval drágább fedés.

Szerkezeti elve az, hogy az egymás fölé kerülő palasorok közül a harmadik lemezei még az elsőre is rátaakarnak, a szaruzat hajlásától függő mértékben.

A kettős palafedést az ereszvonatra merőlegesen és szárazon rakva, egymáshoz szorosan csatlakozó és egymást soronként áttakaró az aljzathoz szegezett lemezekkel készítik



Íves felületeken előzetesen meghatározott hézagterv alapján kiosztott és lesabott lemezekkel készítik

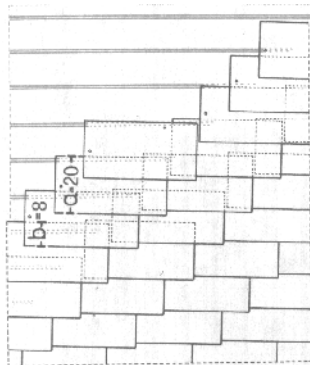
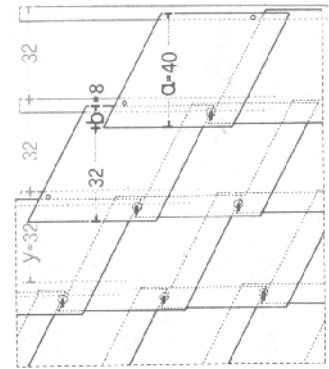
A vízszintes rombusz (magyar) palafedés

Anyaga: 445/445 vagy 334/334 mm-es rombuszlemez+ alátétlemez + taréjkúp (400/120 vagy 300/100 mm-es), segédanyagok: szeg, kúpkapocs és viharkapocs.

Alkalmazására jobb minőségű lakó- és középületeken kerül sor, mert ritka lécaljzatra, meglehetősen kevés anyagból egyszerűen és gyorsan (tehát olcsón) készíthető jó és tartós fedés.

Szerkezeti elve az, hogy az ereszvonallal párhuzamosan, de 1cm-es vízlecseppentő éleltolással, szélirányban feltétlen takart illesztéssel és szárazon rakott fedési lemezek egymásra két irányban (oldalt és lefelé) a tetőfelület hajlásától függő mértékben egymásra rátakarnak.

A rombuszfedést az ereszvonallal párhuzamosan rakott sorok lemezeit mindig két-két lécre, illetve deszkára fölszegezve és viharkapocsokkal lefogatva készítik.



A fekvő téglány palafedés

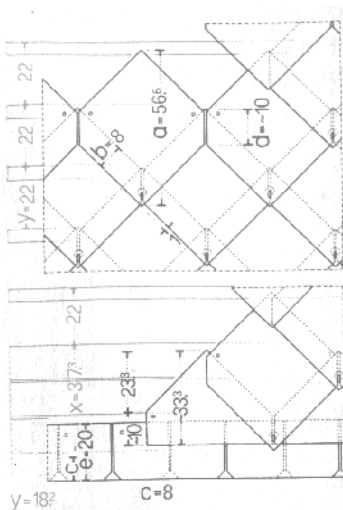
Anyaga: 400/200mm méretű ún. feleslemez+ 400/120mm-es taréjkúp, segédanyagok: szeg és kúpkapocs.

A fedés felhasználási területe, szerkesztési elve és készítési módja a vízszintes rombuszfedéshez hasonló, de a lemezek aránylag kis mérete miatt viharkapocsokra nincs szükség, valamint a túl sűrűre kiadódó lécezés helyett deszkaaljzat alkalmazása indokolt.

Az átlós (német) palafedés

Anyaga: a kettős fedésnél közölttel azonos + viharkapocs.

A vízszintes rombuszfedéssel nagyjából azonos értékű, -költségű és alkalmazási területű egyszeres fedés, melynek szerkezeti elve az, hogy az ereszvonallal 45o-ot bezáró ferde lécaljzatra szárazon rakott, 1cm-es vízlecseppentő éleltolással fölhelyezett és viharkapocsokkal is biztosított lemezek egymásra mindkét átló irányában rátakarnak



A szabvány (francia) palafedés

Anyaga: 400/400 mm vagy 300/300 mm méretű és a két sarkán levágott négyzetlemez + ún. kiszögelő lemez (a fedési lemezhez igazodó) + 400/200 mm-es vagy 300/150 mm-es szegély- és alátétlemez+ taréjkúp (400/120 mm vagy 300/100 mm), segédanyagok: szeg, kúpkapocs és viharkapocs.