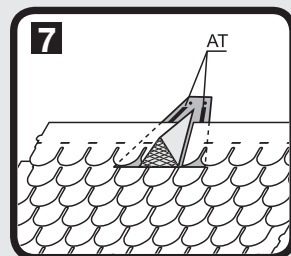


ROOFBOND

www.masterplastgroup.com

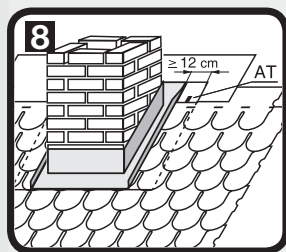
7. SZELLŐZÉS



A zsindelemmel fedett tető szellőztetése történhet gerincszellőzővel vagy szaruközönként pontszerű szellőzőnyílásokkal megoldott módon. A pontszerű tetőszellőzők alkalmazása abban az esetben szükséges, ha a gerinc lezárása nem gerincszellőző elemmel történik, vagy a tetőformából adódóan „zárt” szaruállások alakulnak ki. A pontszerű tetőszellőzőket a gerinchez közel, a gerinc alatti második zsindelemsorban kell elhelyezni, csavaros rögzítéssel, a szellőző méretének megfelelő nagyságú nyílás fölé. A szellőzőtalpra ráfutó zsindelemek rögzítése hidegbitumenes ragasztással történik. (7. ábra)

8. FÜGGŐLEGES CSATLAKOZÁSOK KIALAKÍTÁSA (kémény-, fal- és oromszegélyek)

A függőleges szerkezetek csatlakozásánál a fedést korrózióálló fémlemezről készült falszegéllyel kell lezárni. A fémszegély hajlatától 1 cm távolságban kell a zsindelemet a szegélyre ráfuttatni. A szegélyre a zsindelemsoroknak minimum 12 cm-t rákarnak. A zsindelemek szegezéses rögzítése a fémszegélyen keresztül tilos. A fémszegélyhez való rögzítés két sáv hidegbitumenes ragasztással történik. A szegélyre vezetett zsindelemek felső sarkát 5 cm hosszban, kb. 60°-os szögben ferdén le kell metszeni.



ROOFBOND

www.masterplastgroup.com

9. ANYAG ELŐKÉSZÍTÉS, TÁROLÁS, ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- A zsindelemezeket közvetlen napsugárzástól, hőtől és nedvességtől védeni kell.
- A zsindelegcsomagok minden esetben a palazúzalék hintéssel felfelé tárolhatók. A raklapokat egymásra tenni nem szabad, 18 zsindelegcsomagnál többet egymáson tárolni tilos.
- A csomagokat felbontás előtt hajtsuk meg, hogy a zsindeleglapok könnyebben szétválhassanak.
- A munkahelyen csak a felhasználandó mennyiségű anyagot tartsunk, hidegben való beépítés előtt fűtött helyen tárolva a csomagokat.
- A zsindelegket nem szabad 5 °C alatt fektetni.
- Nyári melegben végzett kivitelezés során a már zsindelemmel fedett tető napos oldala nem járható.
- A gyártás során felvitt bitumenes ragasztósávok akkor fejtik ki hatásukat, amikor a nyári meleg és a napsugárzás éri a felületet, ezért hideg időben (10 °C alatt) vagy meredek tetőn (60 ° felett) kiegészítő hidegragasztás szükséges, pl. MasterSil bitumenes tömítővel.
- A zsindeleg felületén lévő ásványi zúzalék természetes, bányászott anyag, ezért árnyalati színeltérés előfordulhat, ami nem minősül gyártási hibának. Elkerülhető a színfoltok kialakulása a tetőn, ha a zsindeleglapokat különböző csomagokból válogatjuk össze.
- Célszerű a zsindelegcsomagokat gyártási számuk szerint csoportosítani, és egy tetőoldalra azonos gyártási számú zsindeleg beépíteni a színárnyalat egyezősége érdekében.
- Alkalmazás előtt a helyi építészeti-tűzvédelmi előírásokra tekintettel kell lenni.

ROOFBOND

www.masterplastgroup.com

FONTOS!

A **MASTERPLAST KFT.** a **ROOFBOND SHINGLE** zsindeleg és kiegészítő elemeinek gyártási folyamatból eredő és a termék vízszigetelő tulajdonságaira (beázásra) hatással lévő esetleges hibáira a vásárlás időpontjától számított 15 éven belül vállal garanciát.

A garancia érvényesítésének feltétele az alkalmazástechnológiai előírások betartása, valamint a megfelelő tető- és aljzatszerkezetek megépítése.

A garanciális eljárást kezdeményezheti a **MASTERPLAST Kft.** szerződött partnere, ha a szavatosság érvényesítésére a szükséges reklamációs jegyzőkönyvet és a beszerzést és/vagy beépítést igazoló iratokat (számla, az egységcsomagon lévő gyártási időpont, építési napló stb.) írásban elküldi.



CREATE A NEW WORLD

www.masterplastgroup.com

MASTERPLAST GROUP-INTERNATIONAL

www.masterplastgroup.com

Forgalmazza:
Masterplast Kft.

Műszaki információs vonal:
22/801-383

Email: masterplast@masterplast.hu

Web: www.masterplastgroup.com

Az ön szakkereskedője:



Származási hely EU

CREATE A NEW WORLD

www.masterplastgroup.com

ROOFBOND

www.masterplastgroup.com

SHINGLE

bitumenes zsindeleg beépítési útmutató



CREATE A NEW WORLD

www.masterplastgroup.com

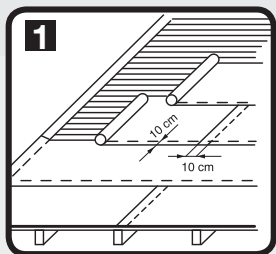


A ROOFBOND SHINGLE bitumenes zsindelel üveg-fátyol hordozórtegeű, oxidált bitumennel készült, szabályos idomokra szabott lemez. Felső felülete - a lemez bitumenrétegeűt mechanikai behatások és UV sugárzás ellen is védő - színes ásványi zúzalék, alsó felülete részben PE-fólia kasírozású, részben kvarchomok hintésű. A zsindelel lapok öntapadó bitumenes pontokkal rendelkeznek, amelyek a napsütés és a lemezek súlyának hatására fognak hozzáragadni az alattuk fekvő lemezhez. Háromféle mintázatban kaphatók a lemezek: téglány, hódfarkú és hexagon formában.

A ROOFBOND SHINGLE bitumenes zsindelel magastetők fedésére alkalmas termékek. Felhasználhatók új tetőfedés készítésekor vagy sík tetőfedések (pl. palatetők) felújításakor. Korlátozott teherbírási fedél-szék esetén alkalmazásuk különösen előnyös. A tetőformákat tekintve a bitumenes zsindelel felhasználása teljesen kötetlen. Alkalmazható tagolt vagy íves kialakítású tetőre is, hiszen a hajlékony és könnyű zsindelel lemezekkel még bonyolult tetőformáknál is gyors a munkavégzés. A tetősík megengedett hajlásszöge téglány és hódfarkú típusoknál 15°-75°, hexagon típusnál 20°-75°.

Amennyiben a fedés aljzata alatt tetőfólia vagy hőszigetelés kerül beépítésre, akkor a tetőszerkezet kiszellőzését a DIN 4108 szabvány útmutatásai szerint kell elvégezni.

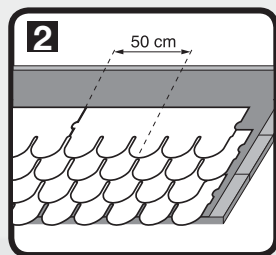
1. AZ ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE (alátétfedés készítése)



A szegezhető és stabilan álló aljzatra fel kell szerelni a cseppentőlemezt (vagy ereszszegeűt), a sűllyesztett csatornavasakat, valamint a fal- és oromszegeűleket. Az aljzat normál szaruközök alkalmazásánál minimum 15 mm vastag OSB lemez vagy 25 mm-es szélezett deszka (max. 150 mm széles) vagy 22 mm-es horonyeresztékes, egyoldalon gyalult deszkázat lehet. Az erre kerülő bitumenes alátétfedés lemezeit az ereszszel párhuzamosan kell futtatni, az aljzathoz szegezéssel rögzítve. (1. ábra) A lemezek egyenesen fússanak és feszesek legyenek. Korhadó pl. papírbetetes lemezek használata tilos!

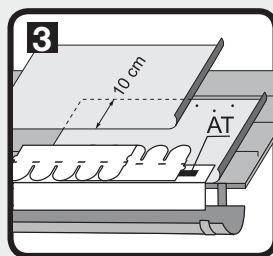
2. FEKTETÉS

A zsindelel egyenes fektetése és elosztása érdekében a sorok egyenletességét vízszintes és függőleges irányban csapószinórral fel kell jelölni. Vízszintes irányban a zsindelelket egymáshoz az oldalukon kialakított horonyillesztékekkel csatlakoztatva kell elhelyezni. +10 °C alatti kivitelezésnél a zsindelel lapok csatlakozásainál 3 mm hőtágulási hézagot kell hagyni. Függőleges irányú kítűzést úgy kell végrehajtani, hogy a zsindelel bemetszések minden második sorban egymás fölött fússanak. (2. ábra) Beépítés-



kor a zsindelel lapok hátoldali fóliabóritását nem szükséges eltávolítani, csak a hexagon típusnál kell lehúzni.

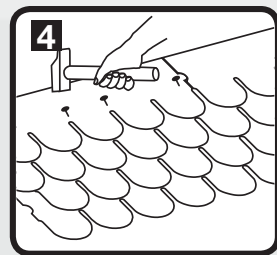
3. ERESZ KIALAKÍTÁSA



A kezdő, vagyis a cseppentőlemezen fekvő sort fordítva, a zsindelel bemetszéseivel gerinc felé kell lefektetni, a lemezhez zsindelelragasztóval rögzítve és a lemezről a csatorna felé 8-10 mm-t lelógatva. Az erre kerülő első sort úgy kell lerakni, hogy zsindelel alsó széle egy síkba legyen a kezdő sorral. (3. ábra) A második sort vízszintesen fél zsindelel, azaz 50 cm eltolással kell fektetni.

4. RÖGZÍTÉSEK

A zsindelelket a bemetszés fölött 2,5 cm-re horganyzott zsindelel szeggel vagy derékszögű kápoccsal kell rögzíteni. (4. ábra) 60° tetőhajlásszögűtől a szegezést duplázni kell, egymástól 30 mm-es szegtavolsággal kiosztva. A szegezés csak ideiglenes rögzítésre szolgál, a teljes felületi tapadást és a beázás mentességet a beépített zsindelel lapok nyári melegben történő összeragadása adja meg. Kiegészítő rögzítésként 60° feletti tetőhajlásszögnél, bádogos szegéylemezekre előírt szegmentes rögzítésnél, 10 °C alatti kivitelezésnél vagy viharveszélyes helyen történő be-



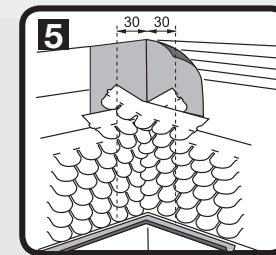
építésnél hideg zsindelelragasztást kell használni. Amennyiben a beépítés után pár héten belül nem várható, hogy a nap melegétől a zsindelel összeolvadjanak, pl. őszi kivitelezés esetén, akkor a lapok hőlégfúvásos összeemelegítése is szükséges. Az alkalmazható zsindelel szeg korrózióálló, bordázott szárú és minimum 8 mm-es fejtérűjű legyen.

5. VÁPA KIALAKÍTÁSA

Vápa kialakítását kétféle módon lehet megoldani: vápatakaró lemezzel (A) vagy zsindelellyel fedetten (B).

(A) A vápába kerülő alátétlemezt (ROOFBOND SHINGLE V13, ROOFBOND SHINGLE SBS) és a rákerülő vápalemezt (ez lehet horganyzott acéllemez, vagy min. 3 mm vastag, ásványi zúzalékkal ellátott, poliészterfátyol hordozórtegeű bitumenes vastaglemez) a vápa vonalával párhuzamosan kell a deszkázatra fektetni, de nem közvetlenül egymás fölé illetve, nehogy a két anyag vastagságából adódó szintkülönbség esztétikailag kifogásolható törésvonalat képezzen a rajtuk átfuttatott zsindelellyeken. Mindkét lemezt csak a vápa tengelyétől mért 30 cm-en kívül lehet szegezéssel rögzíteni. Az így rögzített vápalemezre szegmentesen, zsindelelragasztóval ragasztjuk a vápa irányának megfelelően levágott szélű zsindelelket.

(B) Zsindelellyel átfedett vápa tervezhető abban az esetben, ha a vápa lejtése min. 15°, és a csatlakozó tetőfelületek zsindelel sorai azonos magasságban vannak. Nem ajánlott zsindelellyel átfedett vápát tervezni hexagonális és hódfarkú fedés ese-



tén. A hexagonális formájú zsindelel egymástól távol eső tagozatai miatt a vápa vízzáróságának biztosítása kétséges, a hódfarkú zsindelel esetén az öt keskeny tagozat miatt az átfedett vápa esztétikailag kifogásolható, rendezetlen képet ad. Vápa kialakítását ilyenkor is az alátétlemezt helyes elhelyezésével kell kezdeni. A vápába befutó zsindelel sorokat a zsindelel tengelyén váltakozva túl kell vezetni, majd a vápavonaltól 20 cm-el szegezéssel rögzíteni. A jobb tartás érdekében a vápa vonalában (ahol tilos szegezni) két párhuzamos sávban futtatott hideg zsindelelragasztással erősíthetjük meg zsindelel lemezek átfedését. (5. ábra)

6. TARÉJGERINC ÉS ÉLGERINC KIALAKÍTÁSA

Gerincfedés történhet közvetlenül az alátétléjazatra zsindelellyel vagy kialakítható műanyag gerincszellőzőre ragasztott zsindelellezéssel. Mindkét esetben a tetőgerincet vagy a környékét úgy kell kialakítani, hogy a tetőfelület kiszellőzetése biztosított legyen.

A gerincet, illetve a gerincszellőzőt a zsindelel lapokból levágott és meghajlított zsindeleltagozatokkal kell lefedni – az uralkodó szélirány figyelembevételével (6. ábra). A gerincre kerülő zsindelel széleit ferdén le kell metszeni, majd a kettős fedés elveinek megfelelően átlapolva kell felszegezni, úgy hogy a szeg a zsindelel szélétől 2,5 cm-rel legyen. A gerincet fedő zsindeleltagozatokat bitumenes hidegragasztóval egymáshoz kell ragasztani. Hideg időben a zsindelellyel hajlításakor forró levegős hőlégfúvóval meg kell melegíteni.

