



FELHELYEZÉSI UTASÍTÁSOK „TEFOND RENDSZER”

Nagy fajsúlyú extrudált polietilén membrán (HDPE) 8 mm félgömb domborulatokkal, a minél nagyobb nyomószilárdság és légkamra elérése érdekében.

Tekerecs méret: 2,07 m széles x 20 m hosszú

Kiszerezés: 6 tekerecs/raklap

Súly: 650 g/m² = 27 kg/tekerecs

Nyomószilárdság: 250 KN/m²

A rendszer tagjai:

- TEFOND

toldása mechanikus oldalsó zárással történik, amely egyszerűen a szélek átfedésével érhető el.

- TEFOND PLUS

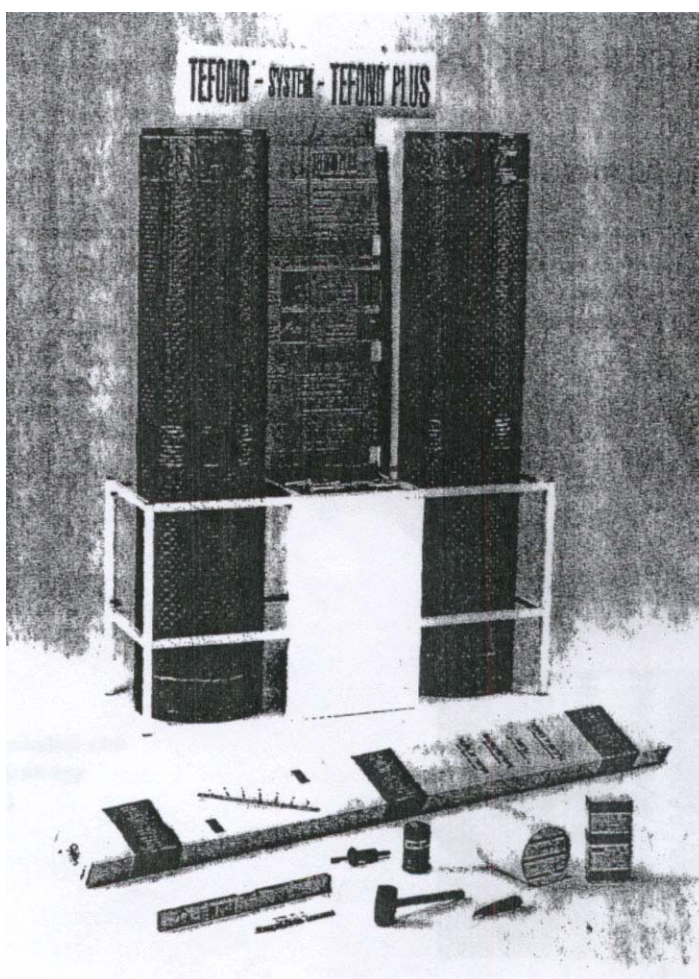
toldásnál az átfedésbe épített kiegészítő bitumenes tömítőanyag fokozza a védelmet.

Kellékek:

- **SZÖGEK** rögzítéshez
25 mm-es acél szögek

- **PROFIL** nagy fajsúlyú extrudált polietilénből (HDPE) a TEFOND membrán által kialakított légtér felső nyílásának lezárására.
Méret: 200 cm hosszú x 7 cm széles, 25 cm-enként előfúrt lyukakkal a rögzítéshez.
Kiszerezés: 50 db/doboz (100m) + 400 db 25 mm-es acél szög a rögzítéshez.

- **DUGASZOK** nagy fajsúlyú extrudált polietilénből (HDPE) a terhelés elosztása érdekében (amelyet a membránnak viselnie kell a rögzítési pontok körül) félgömb alakban.



A szegecselés megkönnyítése érdekében nem egyenként, hanem hármas csoportokban csomagolják.

Kiszerezés: 200db/doboz + 200 db 25 mm-es acél szög a rögzítéshez.

- **ELOTENE** öntapadó bitumenes szalag az illesztések és végek tömítésére, valamint a hézagok lezárása csövek és sarkok körül.

Mérete: 1,5 mm vastag, 20 cm széles és 10 m hosszú.

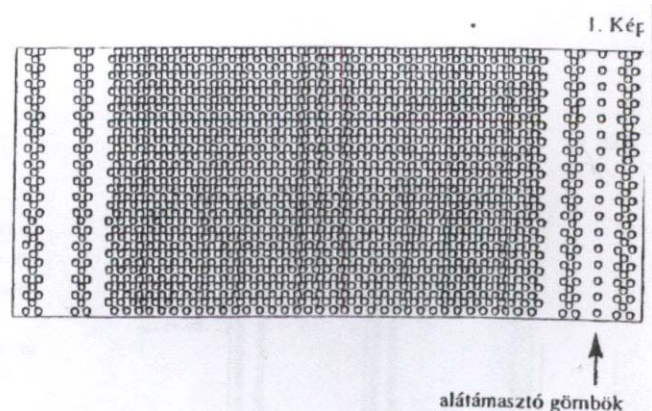
SZERSZÁMOK

Mérőszalag – Kés – Vízmérték a szegeléshez – Gumikalapács az átfedés záráshoz

A **TEFOND RENDSZER** egyedülálló szabadalmaztatott oldalsó záró rendszerrel rendelkezik, amely mechanikusan lezárja a függőleges toldási helyeket. Ez lehetővé teszi a tekercsek összeillesztését bármilyen kívánt szélesség esetén.

A tekercsokat függőlegesen kigördítve, balról jobbra haladva kell felhelyezni úgy, hogy a speciális átfedő szakasz a jobb oldalon legyen.

(Lásd az I. számú képet)

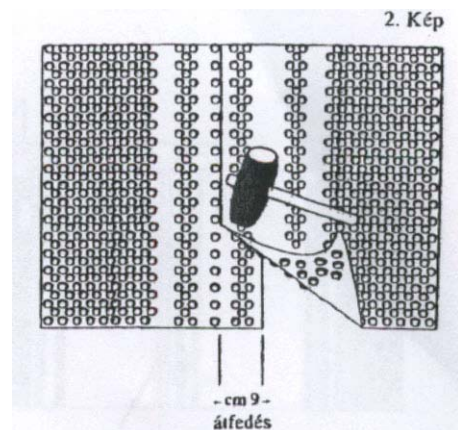


TEKERCSEK ÖSSZEILLESZTÉSE

Szimpla átfedéses burkolás – TEFOND

Fentről lefelé gördítse ki a tekercsek széléit az első záró vonalon (9 cm-re a szélétől) átfedve és végezze el a mechanikus zárást egy gumikalapáccsal.

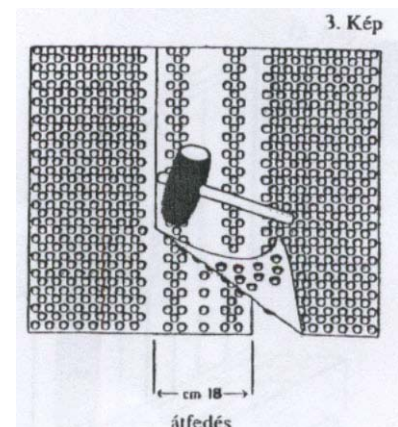
(Lásd a 2. számú képet)



Dupla átfedéses burkolás – TEFOND

Fentről lefelé gördítse ki a tekercset a szomszédos tekercsek széléit mindkét záró vonalon (18 csm-re a szélétől) átfedve és végezze el a mechanikus zárást (Mechanikus rögzítés nagyszilárdságú acélszeggel)

(Lásd a 3. számú képet)

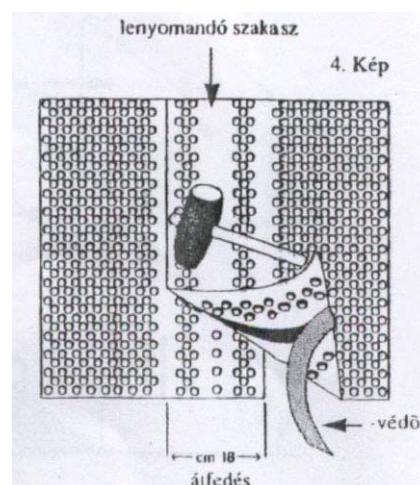


Tömített, dupla átfedéses burkolás – TEFOND PLUS

A TEFOND PLUS-t mindig dupla átfedéssel (18 cm) kell felhelyezni.

Távolítsa el a védőréteget az öntapadó bitumenes szalagról legalább 50 cm-en a tetejétől kezdve, illessze össze a két szomszédos tekercset ezen a hosszúságon és végezze el a mechanikus zárást, majd folytassa ezt a műveletet lefelé, mindig először eltávolítva a polietilén védőréteget. A tökéletes záráshoz használja a gumikalapácsot a mechanikus zárás vonalán, és nyomja össze az átfedés sima középső szakaszát a tömítőanyag tapadásának biztosítása érdekében.

(Lásd a 4. számú képet)



SPECIÁLIS ALKALMAZÁSOK

1/ Alapok és falak védelme – TEFOND PLUS

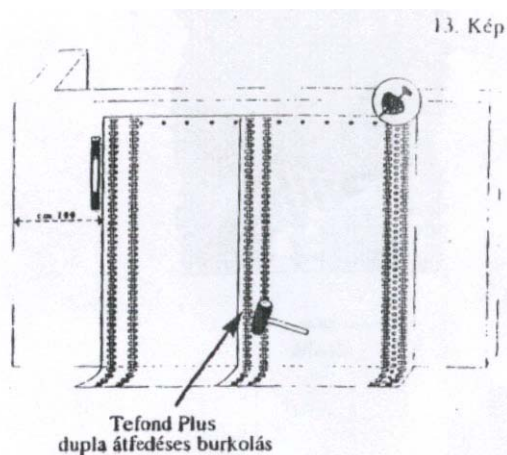
Először mérje le a védendő falak magasságát, azután vágja fel a TEFOND PLUS-t a magasság + 30 cm-rel egyenlő

hosszdarabokra. Az egyik saroktól körülbelül 1 m-re kezdje és helyezze fel az első levágott darabot a félgömb domborulatokkal a védendő felület felé. Vízmérték használatával győződjön meg arról, hogy a hosszdarabok függőlegesek-e, és végezze el a szegelést a tetején 30 cm-enként, behelyezve a rögzítő dugaszokat a félgömb domborulatok második vonalába legalább 3 cm-re a tetejétől.

(Lásd a 13. számú képet)

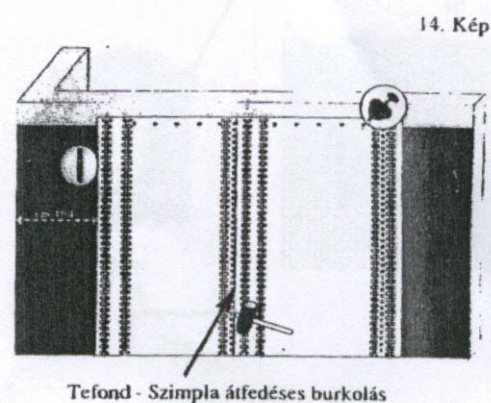
A második darabot az első jobb oldalához kell illeszteni dupla átfedéssel.

(Lásd a 4. számú képet) Amikor a teljes kerület védelmét befejezte, illessze össze az első és az utolsó hosszdarabot és rögzítse a záróprofil.



2/ Alapok és falak vízzáró szigetelésének védelme – TEFOND

Először mérje le a védendő falak magasságát, ezután vágja fel a TEFOND-ot a



magassággal egyenlő hosszdarabokra. Az egyik saroktól körülbelül 1 m-re kezdje és helyezze fel az első anyag hosszdarabot a félgömb domborulatokkal a védendő felület felé. Vízmérték használatával győződjön meg arról, hogy a hosszdarabok függőlegesek-e, és végezze el a szegelést, a tetjén, 30 cm-enként, behelyezve a rögzítő dugaszokat a félgömb domborulatok második vonalában legalább 3 cm-re a tetjétől.

(Lásd a 14. számú képet)

A második anyag hosszdarabot az első hosszdarab jobb oldalán kell felhelyezni szimpla átfedéses burkolással

(Lásd a 2. számú képet)

3/ Nedves falak – TEFOND

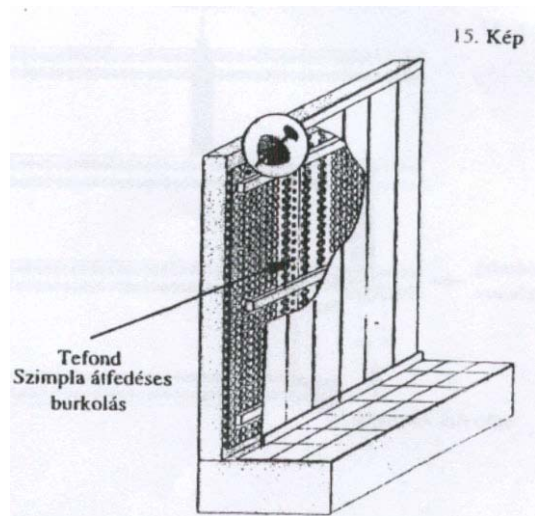
Vágja fel a **TEFOND**-ot a szárítandó fal magasságánál 10 cm-rel rövidebbre (annak érdekében, hogy felül és alul 5 cm maradjon a levegő cirkulálásának biztosításához)

Vízmérték használatával győződjön meg arról, hogy az anyag hosszdarabok függőlegesek-e, és rögzítése a **TEFOND** –ot a félgömb domborulatokkal a nedves fal felé, csak a tetejét szegelve. (Lásd a 15. számú képet)

A második anyag hosszdarabot az első jobb oldalához kell illeszteni szimpla átfedéssel. (Lásd a 2. számú képet) A membrán és bármilyen ajtó vagy ablak közötti illesztését tömíteni kell ELOTENE-nel. (Lásd a 10. számú képet)

A teljes szárítandó fal felület burkolása után tömítse az első és az utolsó tekercsek közötti illesztését ELOTENE-nel. (Lásd a 9. számú képet)

A szárítandó falak felületképzése történhet gipszkarton lemezzel, cementkötésű faforgács lappal, faburkolattal, stb.



4/ Falszigetelő membrán – TEFOND

A **TEFOND**-ot a védendő falnál 10 cm-rel hosszabb lapokra vágja.

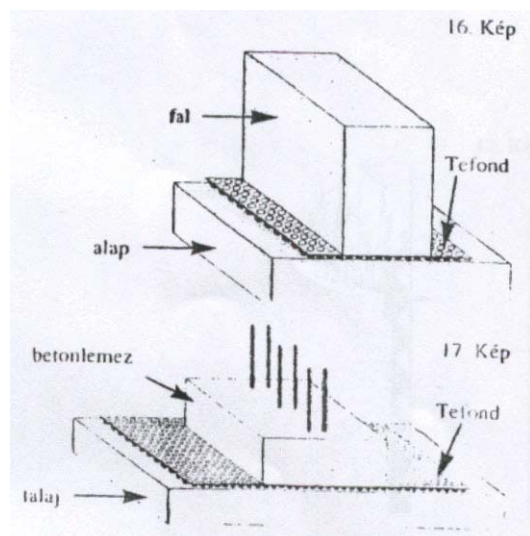
A **TEFOND**-ot a félgömb domborulatokkal lefelé, a nedves betonlemezekkel érintkezve kell elhelyezni.

(Lásd a 16. számú képet)

5/ Alapozás – TEFOND

Az előkészített és elegyengetett talajra fektessen **TEFOND**-ot az alapozás teljes hosszában.

A **TEFOND** –ot az alapozás szélén 30 cm-rel túlnyúlóan, a félgömb domborulatokkal lefelé kell elhelyezni. Ezen a **TEFOND** felületen kezdheti az alapok építését.

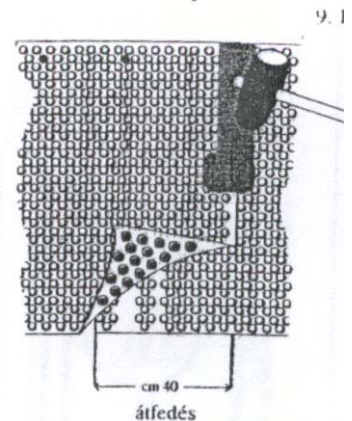


(Lásd a 17. számú képet)

AZ ELSŐ ÉS AZ UTOLSÓ TEKERCSEK KÖZÖTTI ILLESZTÉS ALAPOKON ÉS FALAKON:

Amikor körbeért a munka területén, az első és utolsó tekercset legalább 40 cm –en fedje át, vágja le a felesleges anyagot és tömítse az illesztést ELOTENE-nel; meggyőződve arról, hogy a két tekercs félgömb domborulatai jól zárnak.

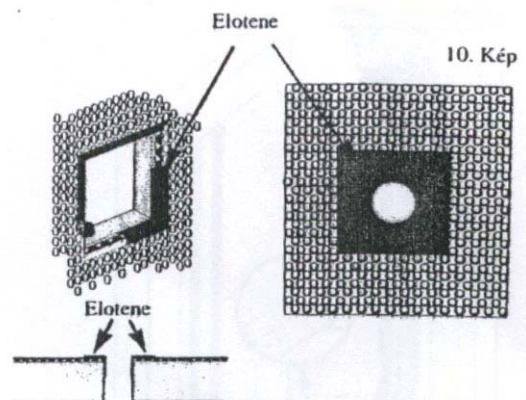
(Lásd a 9. számú képet)



MUNKAVÉGZÉS FALÁTTÖRÉSEKNÉL (Csövek-dréncsövek-ablakok)

Az illesztést ELOTEN-nek kell végezni. Fokozott tömítési követelmény esetén dupla réteg ELOTEN-t kell használni. Amikor a tömítést végzi győződjön meg arról, hogy a felületek tiszták és szárazak-e. Ha nem, akkor bitumenes alapozóval kellősítse a felületet.

(Lásd a 10. számú képet)

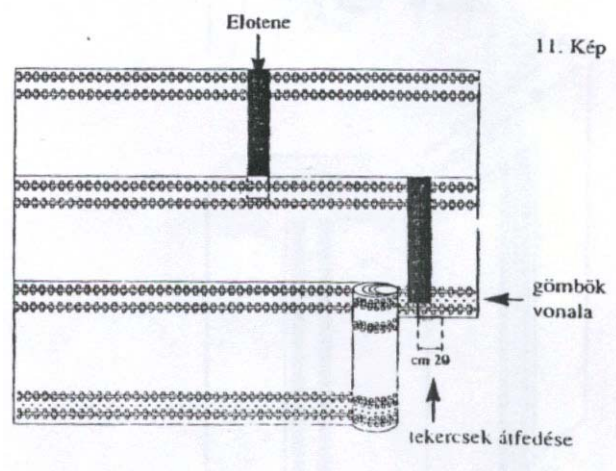


TEKERCSEK TOLDÁSA:

A **TEFOND RENDSZER** tekercsei 20 m hosszúak.

Ennél hosszabb felületek védelméhez, a két tekercset legalább 20 cm-rel fedje át, győződjön meg arról, hogy a félgömb domborulatok jól zárnak, és tömítse az illesztést **ELOTENE**-nel a speciális oldalsó átfedés közepén található alátámasztó gömbök vonalától a tekercs külső széléig. Az egymás melletti tekercs illesztések legalább 50 cm távolságra legyenek egymástól.

(Lásd a 11. számú képet)

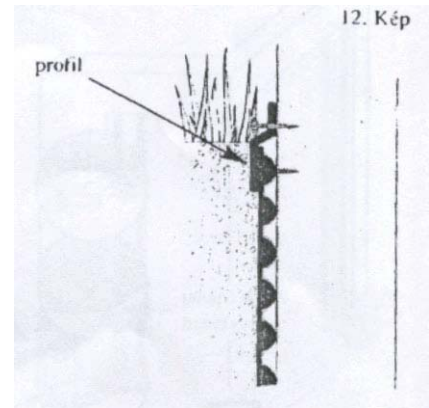


PROFIL

A záróprofil a membrán teteje fölött kell rögzíteni a talaj szintjén, hogy védje a **TEFOND** által kialakított légkamrát a földtől, rovaroktól stb.

A profilt a biztosított acél szögekkel kell rögzíteni a megjelölt lyukakban.

(Lásd a 12. számú képet)



SARKOK

Belső sarok

Belső sarok burkolásához hajtsa fel a membrán alsó részét a képen látható módon.
(Lásd az 5. számú képet)

Belső sarok szélesebb alappal

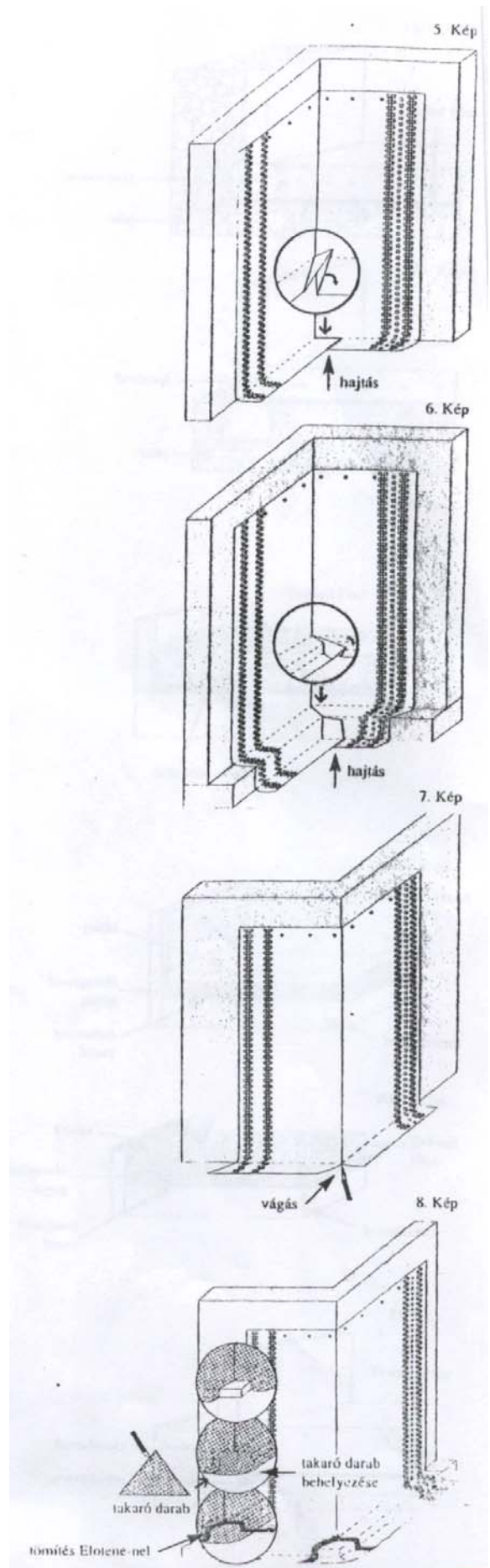
Egy szélesebb alappal rendelkező belső sarok burkolásához hajtsa fel a membránalsó részét saját magára.
(Lásd a 6. számú képet)

Külső sarok

Külső sarok védelméhez vágja fel a **TEFOND** –ot az aljától a fal lábázatáig.
(Lásd a 7. számú képet)

Külső sarok szélesebb alappal

Egy kiálló alappal külső sarok védelméhez vágja fel a **TEFOND** –ot az aljától az alapig, és helyezzen be egy takaró membrán darabot, amelyet ELOTENE-nel tömít.
(Lásd a 8. számú képet)

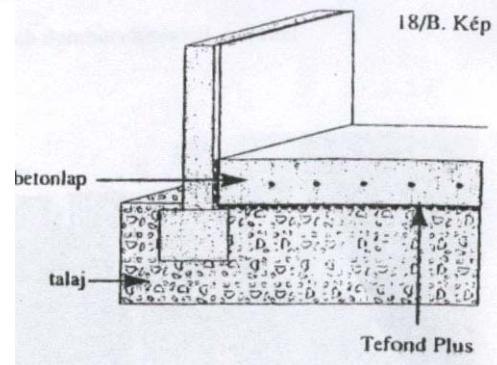
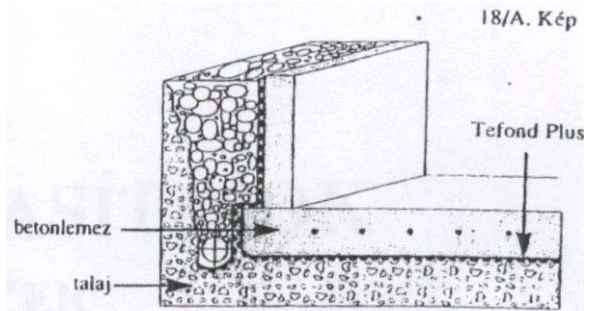


6/ A talajjal közvetlenül érintkező betonlemezek – TEFOND PLUS

Az előkészített és elegyengetett talajra fektessen le TEFOND PLUS tekercseket a betonlemez teljes szélességében.

A TEFOND PLUS-t a félgömb domborulatokkal lefelé kell elhelyezni és a TEFOND PLUS oldalait fel kell hajtani legalább 30 cm-rel a talaj fölé.

Erre a drén felületre fektethető a betonlemez. (Lásd a 18a – 18b számú képeket)

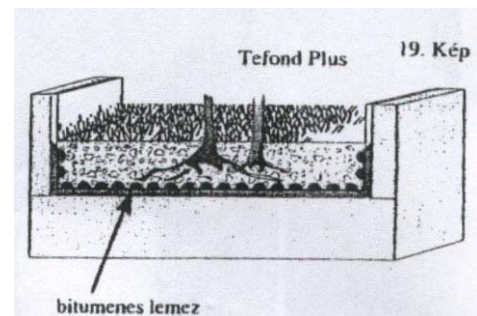


7/ Tetőkertek – TEFOND PLUS

A szigetelő lemezek védelmére helyezze el a TEFOND PLUS-t a félgömb domborulatokkal felfelé, az esővíz elvezetés megkönnyítése érdekében.

A TEFOND PLUS-t fel kell hajtani az oldalfalra úgy, hogy a talaj szintjéig fedje a vízszigetelőlemezt.

(Lásd a 19. számú képet)

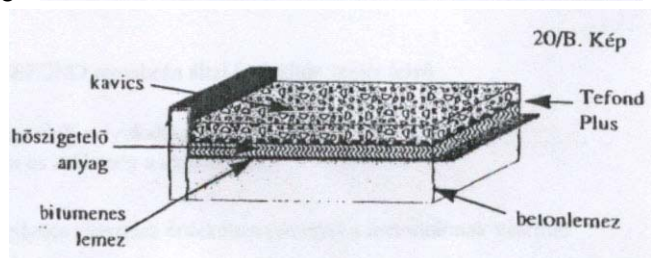
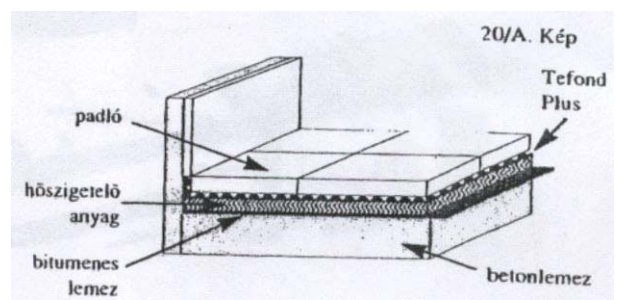


8/ Lapostetők és teraszok – TEFOND PLUS

A szigetelőlemezek védelmére helyezze el a TEFOND PLUS-t a félgömb domborulatokkal felfelé.

A 8 mm magas félgömb domborulatok közötti rés biztosítja az esővíz jó elvezetését és a TEFOND kiváló aljzatot biztosít a beton járólapokhoz, kavicsához vagy más felület képző anyaghoz. A TEFOND PLUS-t fel kell hajtani az oldalfalra, hogy a padló szintjéig fedje a vízszigetelőlemezt.

(Lásd a 20a – 20b számú képet)



9/ Radon – TEFOND PLUS

TEFOND PLUS -t szerelő betonra kell elhelyezni a félgömb domborulatokkal lefelé és az alapon minden oldalon legalább 30 cm-rel túlnyúlóan.

Erre a **TEFOND PLUS** -t felületre, amely Radon gáz át nem eresztő, készíthető az alaplemez és azután a falak.

(Lásd a 21. számú képet)

