

HAMNAP®
ISO-DRAIN®

Alépítményi és felszíni vízelvezetések

Gyártó

INTERPLAST®
Kunststoffe GmbH | D-72221 Haiterbach
www.interplast.de

Forgalmazás és szaktanácsadás

Az Ön kereskedője



08 | 03/11 | 3000 | HU

HAMNAP®
ISO-DRAIN®

Alépítményi és felszíni vízelvezetések



HAMNAP® ISO-DRAIN®

HDPE dombornyomott és felületszivárgó lemezek



Többfunkciós HDPE anyagú dombornyomott és felületszivárgó lemezcsalád, mely hatékonyan alkalmazható felületi vízelvezetésre és a nedvesség távol tartására mind függőleges, mind pedig vízszintes épületszerkezeteknél.

A HAMNAP® ISO-DRAIN® termékcsalád típusai:

Dombornyomott lemezek:

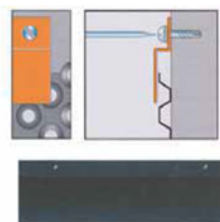
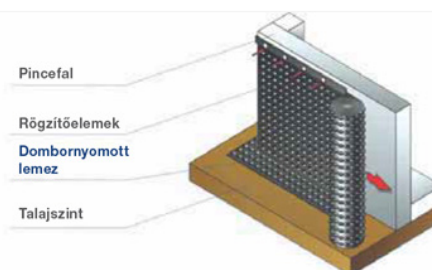
- HAMNAP Iso-Drain 8 K – dombornyomott lemez
- HAMNAP Iso-Drain 8 – általános célú dombornyomott lemez
- HAMNAP Iso-Drain 8 Plus – nagy szilárdságú dombornyomott lemez
- HAMNAP Iso-Drain 20–20 mm-es dombornyomott lemez
- HAMNAP Iso-Drain 20 P – perforált 20 mm-es dombornyomott lemez

Geotextiliával kasírozott drénlemezek:

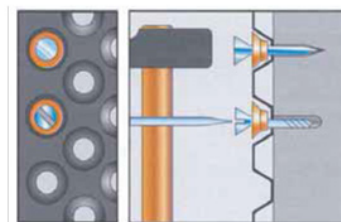
- HAMNAP Iso-Drain 8 Geo – drénlemez
- HAMNAP Iso-Drain 10 Geo – drénlemez
- HAMNAP Iso-Drain 20 Geo – drénlemez
- HAMNAP 4+4 Geo – drénlemez

Alkalmazási területek:

- Talajjal érintkező függőleges épületszerkezetek
- Talajon fekvő padló szerkezetek
- Zöldtetők
- Mérnöki létesítmények



Lezárás



Rögzítés „falszárítás esetén”

Talajjal érintkező függőleges épületszerkezetek

A HAMNAP Iso-Drain termékek alkalmasak pincefal vízszigetelésének védelmére, ahol a HDPE lemez mechanikai sérülések elleni védelmet biztosít a munkagödör visszatöltésekor és a tömörítések, ezen túl segítheti a fal szellőzését.

A HDPE lemez rögzítő gombok segítségével szeggel, illetve dübellel rögzíthető a szigetelés síkja felett. A rögzítés a véglezárás az ábrákon látható módon készül, a lemez dombormintás felülete kerül a talaj felé. A felső él vonalmenti lezárását lezáró profillal biztosítjuk.

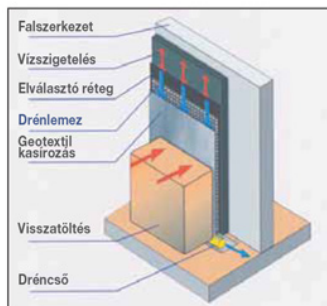
Alkalmazható anyagok:

HAMNAP Iso-Drain 8 K, **HAMNAP Iso-Drain 8**, **HAMNAP Iso-Drain 8 Plus**, HAMNAP Iso-Drain 20.

Szigetelésvédelem irányított vízelvezetéssel

Ennél a felhasználási területnél a lemez domború, szűrőréteggel kasírozott oldala kerül a föld felé. A geotextil kasírozás a rajta átáramló vízből kiszűri és távol tartja a talajszemcséket, a drénlemez és a geotextil közötti rétegben a víz szabadon áramolhat, ezáltal rögtön a víz támadási oldalán lát el irányított vízelvezetési funkciót, csökkentve az épületszerkezetet érő vízterhelést.

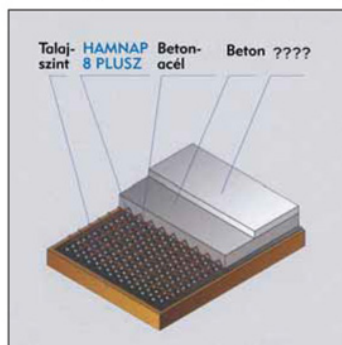
Alkalmazható anyagok:
 HAMNAP Iso-Drain 8 Geo,
HAMNAP Iso-Drain 10 Geo,
 HAMNAP Iso-Drain 20 Geo, HAMNAP Iso-Drain 4+4 Geo.



Talajon fekvő padlószervezetek

Talajjal érintkező vízszintes épületszerkezeteknél a dombornyomott lemezt elválasztó réteggé használhatjuk, mely a további munkálatok aljzataként szolgál, illetve talajpára, talajnedvesség elleni védelmet biztosít. A lemezeket kb. 20 cm-es átfedéssel helyezzük el a tömörített kavicságyra, majd idővesztés nélkül azonnal folytathatjuk a munkálatokat, megtakarítva a szerelőbeton anyag- és munkaköltségét. Tökéletes felületfolytonosságot érhetünk el, amennyiben az átfedéseket Tyvek butyl tömítő- és ragasztószalaggal folytonosítjuk. Talajnedvesség elleni szigetelésként a 0,6 mm vastagságú HAMNAP Iso-Drain 8 Plus típusú lemez javasolt, Tyvek Butyl ragasztó-tömítőszalaggal folytonosítva.

Alkalmazható anyagok:
 HAMNAP Iso-Drain 8 K, HAMNAP Iso-Drain 8, **HAMNAP Iso-Drain 8 Plus**, **HAMNAP Iso-Drain 20**.



Zöldtetők

Extenzív és intenzív zöldtetők kialakításánál rétegrendi követelmény vízmegtartó réteg alkalmazása, mely a felette lévő talajréteg kiszáradásának veszélyét csökkenti. Erre a célra kiválóan alkalmazható a 20 mm dombormélységű perforált HDPE lemez. A drénlemez elhelyezésekor a domborulatok lefelé néznek, ezáltal a felső oldalon a 20 mm mély „üreg” megtelnek vízzel. A feltöltött lemez felső perforált síkján a víztöbblet a lyukakon akadálytalanul átfolyik, és továbbáramlik. Ezen réteg kialakításáról további információhoz juthatunk az R. W. Bautech Hungary Kft. által forgalmazott Styrofoam termékek ismertetőiben.

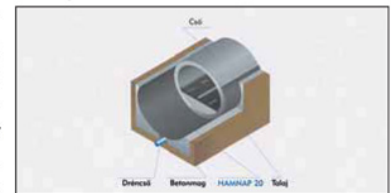


Alkalmazható anyag:
HAMNAP Iso-Drain 20 P

Mérnöki létesítmények

Fokozott vízelvezetési igények merülhetnek fel a mérnöki létesítmények kivitelezése közben, illetve működésük során. Egyrészt a munkavégzés közbeni víz távol tartását oldhatjuk meg a növelt vízelvezetőképességű HAMNAP Iso-Drain 20 drénlemezzel, vagy igény szerint a geotextil réteggel borított HAMNAP Iso-Drain 20 Geo-t is használhatjuk.

Másrészt alapkövetelmény az alagutaknál és egyéb nagyobb mélységű mérnöki létesítményeknél a víz távol tartása a szerkezettől és a vízbejutás megakadályozása. A HAMNAP Iso-Drain drénlemezzel létrehozott szivárgórendszer kialakításával biztosíthatjuk ezeket a feltételeket.



Alkalmazható anyagok:
 HAMNAP Iso-Drain 20,
HAMNAP Iso-Drain 20 Geo.



Tulajdonságok:

- Kémiai szerekkel szemben ellenálló
- Korhadás- és gyökérálló
- Alkalmazási hőmérséklet: -30°C ...+80°C
- Anyag: nagy sűrűségű polietilén (HDPE)
- Tekercsszélesség 1 m-től 4 m-ig változik 50 cm-es lépcsőkben az igényeknek megfelelően.

Kiegészítők:

- Rögzítógomb
- Záróprofil
- Butyl tömítőszalag

**20 ÉV GARANCIA KORHADÁS ELLEN!**

Megnevezés	Jellemzők	Nyomó-szilárdság	Anyagvastagság	Szivárgó kapacitás	Szélesség	Hossz
HAMNAP Iso-Drain 8K	domborulatmagasság: 8 mm dombormennyiség: 1860 db/m ²	160 kN/mm ²	0,45 mm	4,6 liter/s x m	1,0-4,0 m-ig	20,0 m
HAMNAP Iso-Drain 8	domborulatmagasság: 8 mm dombormennyiség: 1860 db/m ²	190 kN/mm ²	0,5 mm	4,6 liter/s x m	1,0-3,0 m-ig	20,0 m
HAMNAP Iso-Drain 8 Plus	domborulatmagasság: 8 mm dombormennyiség: 1860 db/m ²	250 kN/mm ²	0,6 mm	4,6 liter/s x m	1,0-4,0 m-ig	20,0 m
HAMNAP Iso-Drain 8 Geo 0,6	domborulatmagasság: 8 mm dombormennyiség: 1860 db/m ²	250 kN/mm ²	0,6 mm	4,6 liter/s x m	2,0 m	20,0 m
HAMNAP Iso-Drain 8 Geo 0,5	domborulatmagasság: 8 mm dombormennyiség: 1860 db/m ²	190 kN/mm ²	0,5 mm	4,6 liter/s x m	2,0 m	20,0 m
HAMNAP Iso-Drain 10 Geo	domborulatmagasság: 10 mm dombormennyiség: 3360 db/m ²	400 kN/mm ²	0,6 mm	4,8 liter/s x m	2,0 m	12,5 m
HAMNAP Iso-Drain 20P	domborulatmagasság: 20 mm dombormennyiség: 400 db/m ²	150 kN/mm ²	1 mm	10 liter/s x m	1,2 m	2,5 m
HAMNAP Iso-Drain 20	domborulatmagasság: 20 mm dombormennyiség: 400 db/m ²	150 kN/mm ²	1 mm	10 liter/s x m	2,0-2,5 m	20,0 m
HAMNAP Iso-Drain 20 Geo	domborulatmagasság: 20 mm dombormennyiség: 400 db/m ²	150 kN/mm ²	1 mm	10 liter/s x m	-	-
HAMNAP Iso-Drain 4+4 Geo	domborulatmagasság: 4+4 mm	220 kN/mm ²	0,6 mm	-	2,0 m	20,0 m