

DELTA® szigetelésvédő és felületszivárgó lemezek

Pincék és lapostetők megbízható nedvesség elleni védelme



Bevizsgált élettartam

100 év

A DELTA®-TERRAXX és a
DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO
felületszivárgókra

Nagy terhelhetőségű, hosszú élettartamú dombornyomott lemezek

Okos termékek és jól átgondolt részletképzések = intelligens építési fóliák

A nedvesség elleni védelem nemcsak annyit jelent, hogy a vizet el kell választani az épülettől, hanem annak elvezetéséről is gondoskodni kell. Erre minden esetben szükség van, ha az épületburok közvetlen és állandó kapcsolatban áll a nedves talajjal vagy az ültetőközeggel – legyen szó akár pincéről, akár hasznosított lapostetőről vagy zöldtetőről. A védő- és szivárogtató funkció mellett a terméktől – a konstrukciónak és a használatnak megfelelő – meghatározott tulajdonságok is elvárhatók. A DELTA® felületszivargó lemezek megakadályozzák a drénrendszer eliszaposodását, eltömődését és a torlódó víz kialakulását. Robusztus felépítésükkel védik a szigetelést, gondoskodnak arról, hogy az egyáltalán ne sérülhessen meg.



DELTA®-termékek lapostetőkhöz:

DELTA®-TERRAXX	8. oldal
DELTA®-FLORAXX TOP	10. oldal
DELTA®-FLORAXX	12. oldal



DELTA®-termékek pincékhez:

DELTA®-TERRAXX	18. oldal
DELTA®-MS DRAIN	20. oldal
DELTA®-TERRAXX TP	22. oldal
DELTA®-GEO-DRAIN	24. oldal



„A pincék és lapostetők neuralgikus pontok: ezeknél az épületrészeknél a nedvesség nagyon sok kárt okozhat, javításuk pedig gyakran költséges. Ezért én biztosra megyek: a DELTA® szigetelésvédő és felületszivárgó lemezek megbízható módon választják el az épületszerkezetet a nedves talajtól vagy az ültetőközegetől.”



DELTA® szigetelésvédő és dombornyomott lemezek zöldtetőkhöz és hasznosított lapostetőkhöz

Védik a konstrukciót és gondoskodnak a növényzetről

A DELTA® szigetelésvédő és felületszivargó lemezeket kifejezetten lapostetők vízelvezetésére és a vízszigetelés védelmére fejlesztették ki. Kiemelkedően nagy vízelvezető képességüknek köszönhetően a felesleges vizet biztonsággal elvezetik a lejtés irányába, nagy nyomószilárdságuknak köszönhetően pedig optimális védelmet nyújtanak a vízszigetelésnek. Tartós szűrőképesség és hosszú élettartam jellemzi őket. A zöldtetők növényzetének és gyeprétegének – száraz időszakokban szükséges – vízellátása sem okoz problémát a DELTA® vízmegtartó drénlemezeknek. Mindezekon túl az ívóvízre ártalmatlanok, a vegyi anyagoknak ellenállnak és a talajban korhadásmentesek.

**A DELTA® szigetelésvédő és felületszivargó lemezek zöldtető/
hasznosított lapostető rétegrétegbe történő beépítésének előnyei:**



Szabványoknak
megfelel



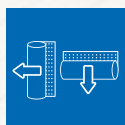
Hosszútávú
működőképesség



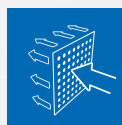
Korhadásmentes



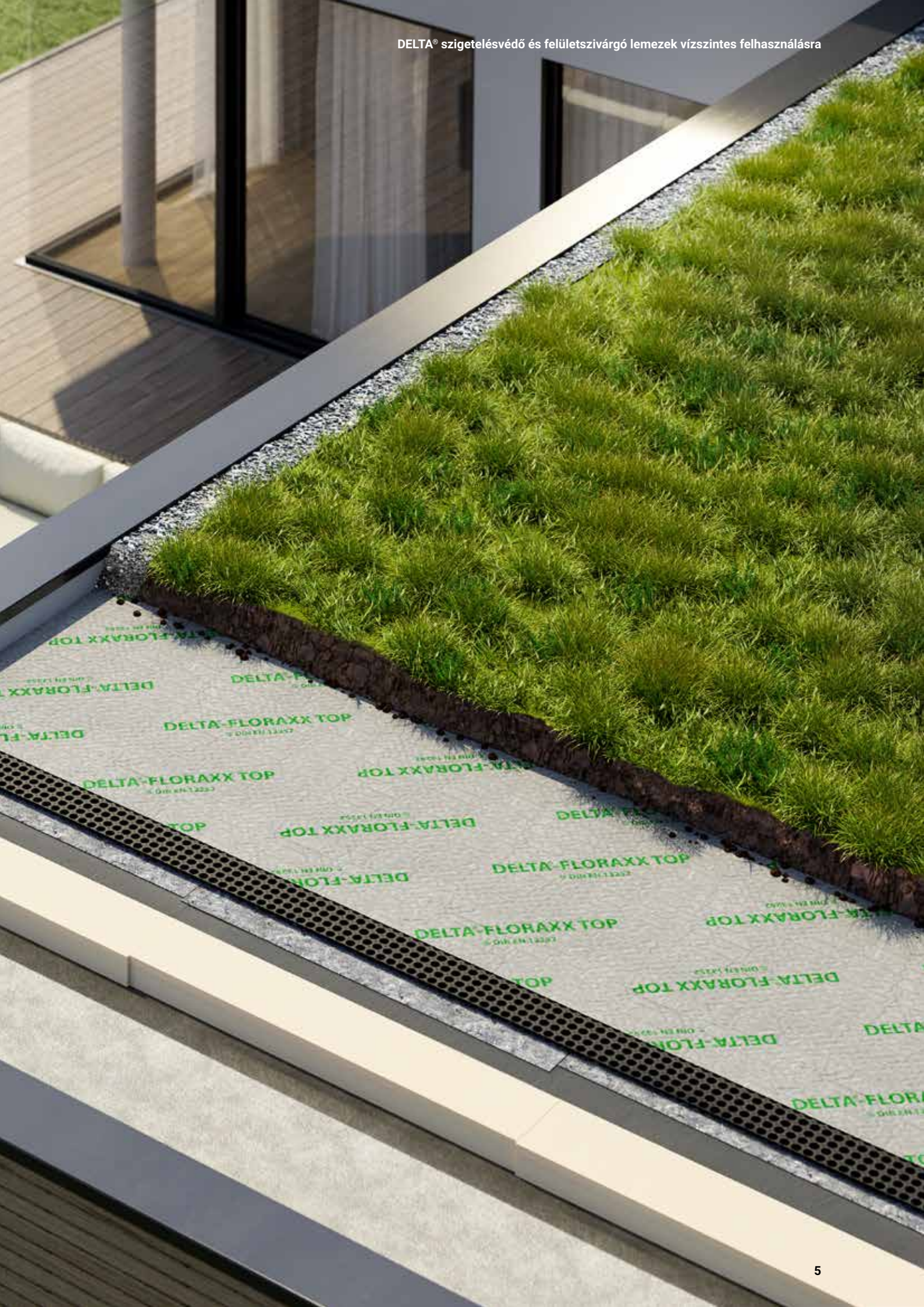
Vízmegtartó
képesség



Irányfüggetlen
fektetés



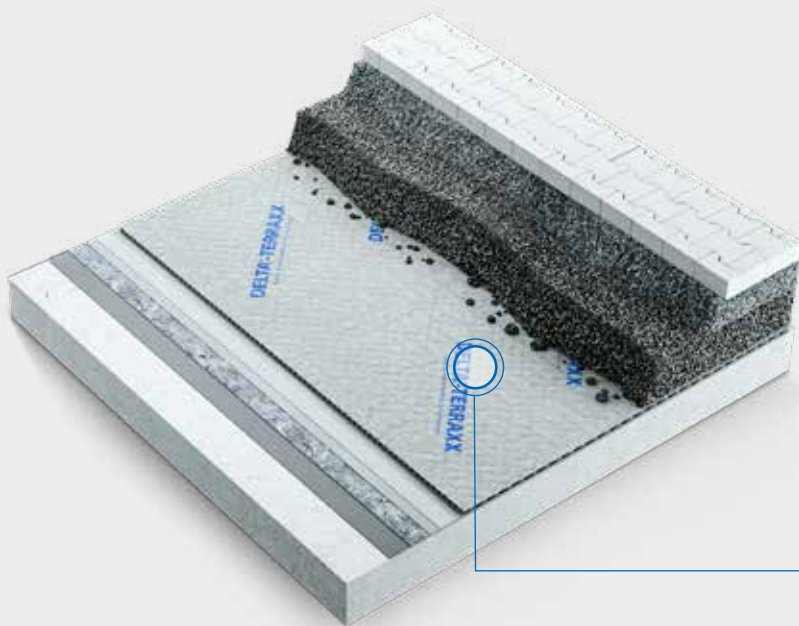
Egyenletes
teherelosztás



Különböző feladatokhoz különböző megoldások

Lapostetőkhez ajánlott DELTA® szigetelésvédő és dombornyomott lemezek áttekintése

A lapostetők drénrendszerének alapvető feladata a megbízható vízelvezetés. De ezen túlmenően a hasznosítás módja vagy a zöldtető típusa különböző terméktulajdonságokat követel meg: egy járműforgalomnak kitett lapostető vagy egy intenzív zöldtető kialakításához nagy nyomószilárdságú lemez szükséges, míg egy járható lapostető kialakítása esetén a komfortérzet növelhető egy a kopogó hangot csillapító drénlemez beépítésével.



DELTA®-TERRAXX
Univerzális felületszivargó lemez,
minden lapostetőhöz

Védi a hasznosított és nem hasznosított lapostetők vízszigetelését a mechanikai sérülésektől és a torlódó víz kialakulásától. Csillapítja a kopogó hangot.

DELTA®-FLORAXX TOP

Vízmeztartó drénlemez, zöldtetőkhöz

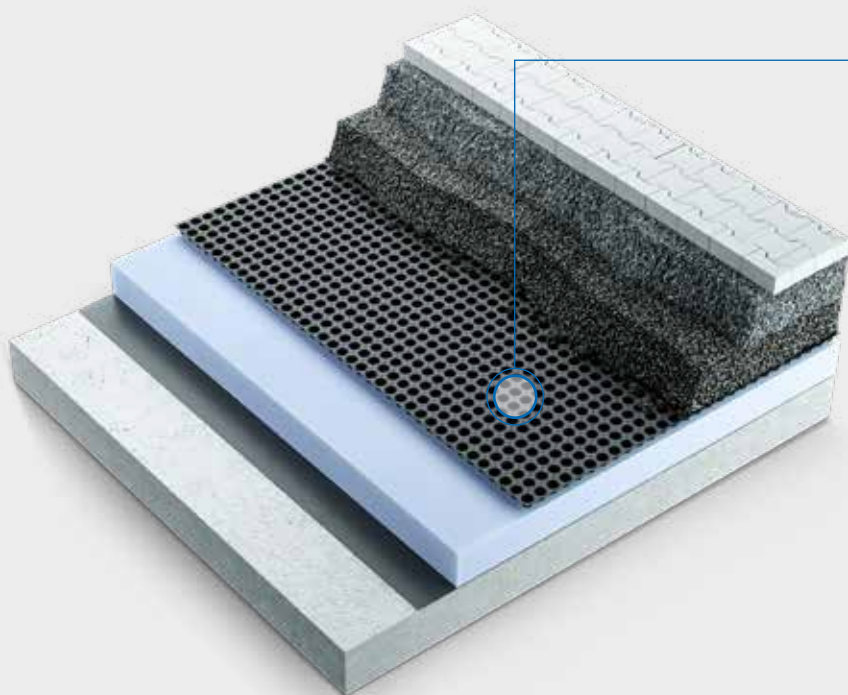
Intenzív zöldtetők biztos alapja, védi a szigetelést a torló víz kialakulásától.



DELTA®-FLORAXX

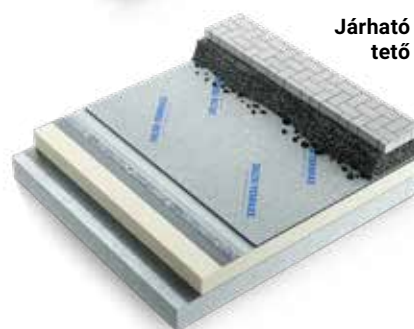
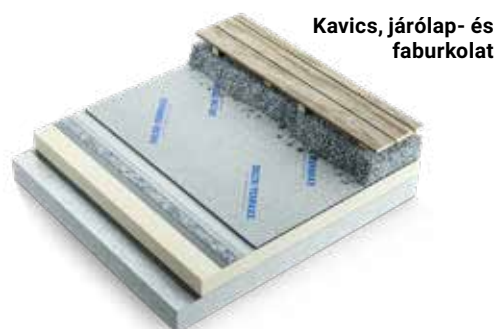
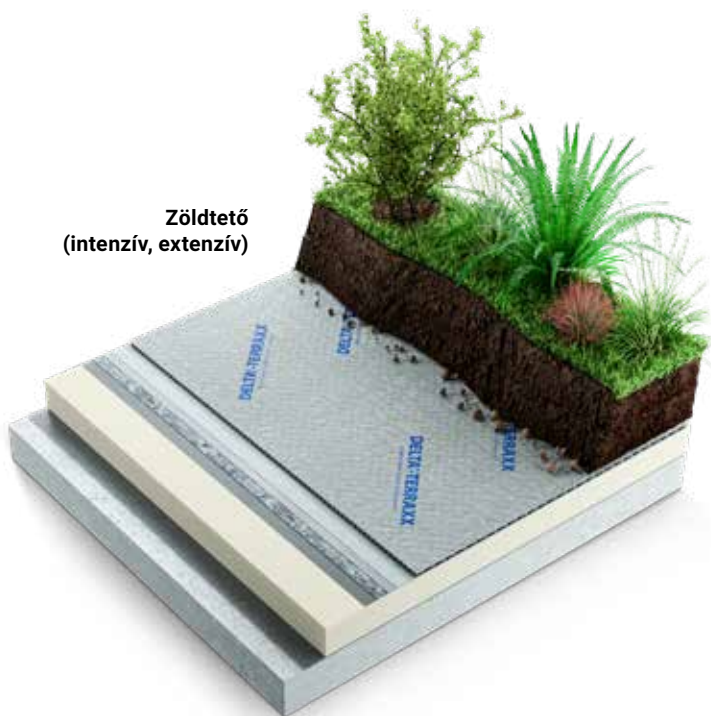
A sokoldalú dombornyomott lemez

Járható, járműforgalomnak kitett, fordított rétegrendű tetők nagy teljesítményű felületszivargó rétege.



DELTA®-TERRAXX

Univerzális felületszivargó
lemez, minden lapostetőhöz



DELTA®-TERRAXX – a legfontosabbak röviden

A dombornyomott lemez anyaga	nagy tömörségű polietilén
A geotextília anyaga	polipropilén
Dombormagasság	kb. 9 mm
Nyomószilárdság (EN ISO 25619-2)	kb. 400 kN/m ²
Levegőmennyiség a domborulatok között	kb. 7,9 l/m ²
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig
Geocompozit a drénezéshez	D + F
Átütési ellenállás (EN ISO 13433)	kb. 40 mm
Karakterisztikus nyílászélesség (EN ISO 12956)	kb. 150 µm
Vízáteresztő képesség (EN ISO 11058)	kb. 0,08 m/s
Vízelveztető képesség (EN ISO 12958)	kb. 3,1 · 10 ⁻³ m ² /s (3,1 l/s · m), terhelés: 20 kPa (i = 1,0)
Tekercsméret	12,5 m × 2,40 m és 12,5 m × 0,75 m (DELTA®-TERRAXX CSÍK)
Tartósság	Természetes (4-9 pH-értékű) talajban, 25 °C alatti talajhőmérséklet mellett 100 év. A beépítést követő két héten belül be kell takarni.

Előnyök áttekintése

- Teljes felületű, egyenletes teherelosztást biztosít, sima hátoldalának köszönhetően.
- Bármely, kereskedelemben kapható vízszigeteléssel kompatibilis.
- A lemezre gyárilag kasírozott, nyomásálló, hosszú távon szűrőképes geotextília megakadályozza a szivargótest eltömődését.
- Kiváló vízelvezető képességével hatékony és biztos védelmet nyújt torlódó víz, és az annak következtében kialakuló mohásodás, illetve vegetáció megjelenése ellen.
- Két, praktikus tekercsmérete és öntapadó átlapolási ragasztósávja ésszerű fektetést tesz lehetővé.
- Bevizsgált kopogó hang csillapítás: használatával akár 32 dB-es kopogó hang csökkenés érhető el.
- Viszonylag kis domborulat magassága (9 mm) alacsony teljes szerkezet-vastagságot eredményez.
- A két rétegű lemez univerzális megoldás a DIN 4095 és DIN 18531 sz. szabványoknak megfelelő drénezéses szigetelésvédelemre, valamint megfelel a Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelvei (ÉMSZ) követelményeinek.
- A gumiórlemény lapokhoz/tekercsekhez képest könnyen kezelhető.
- A DELTA®-TERRAXX vízelvezető képességénél és súlyánál fogva is optimálisabb megoldás, mint egy kavics/zúzottkő drénréteg.

Bevizsgált
élettartam
100 év

DELTA®-FLORAXX TOP

Vízmegtartó drénlemez, zárttettőkhöz



DELTA®-FLORAXX TOP – a legfontosabbak röviden

Anyag	Perforált HDPE dombornyomott lemez, PP geotextíliával kasírozva
Dombormagasság	kb. 20 mm
Nyomószilárdság (EN ISO 25619-2)	kb. 200 kN/m ²
Levegőmennyiség a domborulatok között	kb. 14 l/m ²
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig
Függőleges vízáteresztő képesség	kb. 8,5 l/m ² · s
Vízmegtartó képesség	kb. 7 l/m ²
Geocompozit a drénezéshez	D + F
Átütési ellenállás (EN ISO 13433)	kb. 40 mm
Geotextília karakterisztikus nyílásszélessége (EN ISO 12956)	kb. 150 µm
Geotextília vízáteresztő képesség (EN ISO 11058)	kb. 0,08 m/s
Vízszintes vízelvezető képesség (EN ISO 12958)	kb. 10 × 10 ⁻³ m ² /s (10 l/s · m), terhelés: 20 kPa (i = 1,0)
Tekercsméret	10 m × 2,00 m, geotextília szélessége 2,10 m



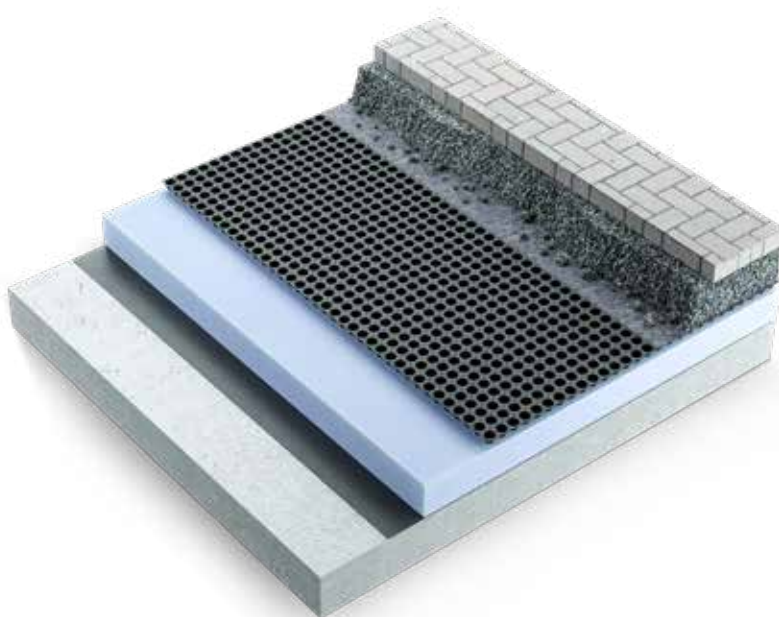
Előnyök áttekintése

- Eltárolja a csapadékot és ezáltal a szárazabb időszakokban is biztosítja a növényzet számára szükséges vizet. A felesleges esővíz a perforációkon keresztül lejut a lemez alá, és ott a domborulatok közt elfolyik.
- Az integrált szűrőrétegnek köszönhetően az ültetőközeg azonnal feltölthető.
- A gyárilag rákasírozott geotextília biztos védelmet nyújt az eliszaposodás ellen.
- A kiegészítő bordákkal merevített domborulatai kb. 80%-kal magasabb nyomószilárdságot eredményeznek; vízelvezető, vízmegtartó és szűrőréteg egyben.
- Fektetése gyors, egyszerű.

Különösen
magas víztároló
kapacitás
kb. 7 l/m²

DELTA®-FLORAXX

Fordított rétegrendű tetők dombornyomott lemeze



DELTA®-FLORAXX – a legfontosabbak röviden

Anyag	perforált HDPE dombornyomott lemez
Dombormagasság	kb. 20 mm
Nyomószilárdság (EN ISO 604)	kb. 200 kN/m ²
Levegőmennyiség a domborulatok között	kb. 14 l/m ²
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig
Függőleges vízáteresztő képesség	kb. 8,5 l/m ² · s
Víz megtartó képesség	kb. 7 l/m ²
Vízszintes vízelvezető képesség (EN ISO 12958)	kb. 10 × 10 ⁻³ m ² /s (10 l/s · m), terhelés: 20 kPa (i = 1,0)
Tekercsméret	20 m × 2,00 m

Előnyök áttekintése

- Kiegészítő bordákkal merevített, oktagon domborulatformája 80%-kal magasabb nyomószilárdságot eredményez.
- Stabil dombornyomott lemez, négyzetméterenként 7 literes vízmegtartó képességgel.
- A domborulatok közötti perforációnak köszönhetően páraenyitott, fordított rétegrendű lapostetők páraenyomás kiegyenlítő rétegeként funkcionál.
- Kitűnő vízelvezető képességével megakadályozza a torlódó víz kialakulását.

DELTA® szigetelésvédő- és drénlemezek pincefalak külső oldalára

Jó a falnak, jó a vízszigetelésnek

Ha pince drénezésről beszélünk, fontos szerepet játszik a megfelelő termék-választás. A DELTA® lemezek alapvető feladata a vízszigetelés és a nedves talaj egymástól való elválasztása. Ahhoz, hogy a vizet irányítottan el tudjuk vezetni, szükséges egy szűrőréteg is, mely a DELTA® felületszivargó lemezekben már gyárilag megtalálható. Ez a szűrőréteg akadályozza meg, hogy a talaj finom szemcséi a domborulatok közé bejussanak, és így eliszaposodást előidézve, a vízelvezető réteg eltömődjön. Ezen túlmenően, a DELTA® lemezek védik a vízszigetelést a pontszerű terheléstől, a talaj mozgásaitól, a hőszigetelést szárazon tartják, így biztosítva az optimális hőszigetelési értéket.

DELTA® szigetelésvédő és felületszivargó lemezek – hosszú távú, garantált biztonság



Szabványoknak
megfelel



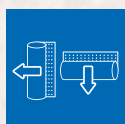
Hosszútávú
működőképesség



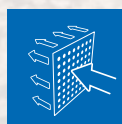
Korhadásmentes



Integrált szűrőréteg



Irányfüggetlen
fektetés



Egyenletes
teherelosztás



Különböző szigetelésekhez különböző védelem

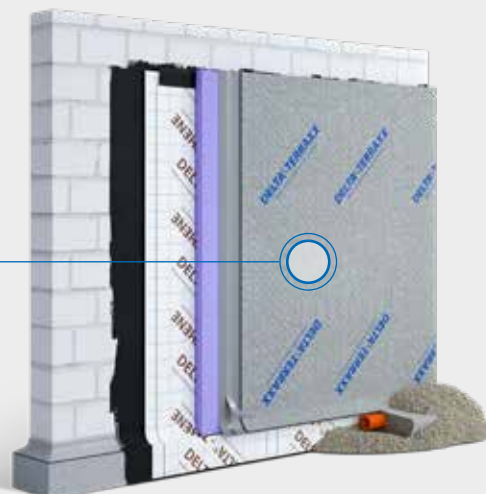
DELTA® szigetelésvédő és felületszivargó lemezek, földdel érintkező épületrészekhez

A pince vízszigetelésétől függően a drénlemezeknek különböző követelményeknek kell megfelelniük. Nyomásálló szigeteléssel vagy hőszigeteléssel ellátott falak esetén a víz elvezetése a legfőbb feladat, a hosszú távú működőképesség érdekében. A rugalmas, vastag kent szigetelések előnyei, hogy hosszú élettartamúak, a repedéseket áthidalják, de ezeket a talaj mozgásaitól és a pontszerű terheléstől is meg kell védeni. Erre a feladatra azon DELTA® szigetelésvédő és dombornyomott lemez alkalmas, melyen csúsztatófólia is megtalálható.

DELTA®-TERRAXX

**Univerzális drénlemez hőszigeteléssel
ellátott vagy hőszigetelés nélküli pincefalakra**

Univerzális megoldás, szinte bármilyen terhelés esetén, biztos védelem a pincefalaknak, a hőszigeteléseknek és a nyomásra kevésbé érzékeny vízszigeteléseknek.



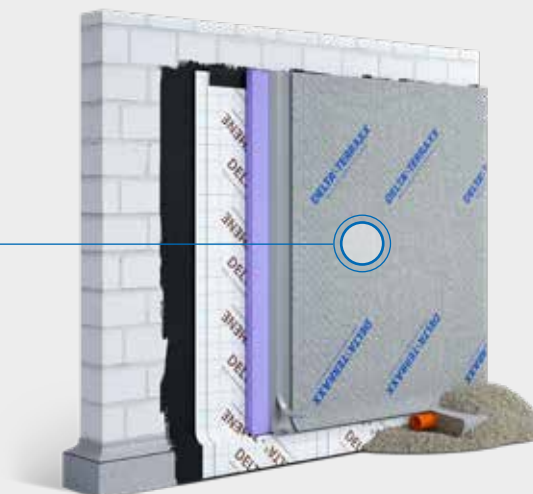
DELTA®-MS DRAIN

**Magas terhelhetőségű lemez,
hőszigetelésekre**

Nyolcszögletű domborulatainak köszönhetően felfekvő felülete 4-szer nagyobb, mint a hagyományos dombornyomott lemezeké, így 4-szer jobb nyomáselosztást biztosít.

DELTA®-TERRAXX TP
Megnövelt nyomószilárdságú
felületszivargó lemez

Nyomásra kevésbé érzékeny vízszigetelésekre, hőszigetelések védelmére. Speciális megoldásban útépitésekhez.



DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO
4 rétegű lemez a nyomásra
érzékeny szigetelésekre.

Nagy biztonsággal választja el a bitumenes, vastag kent szigeteléseket a talajtól, valamint kitűnő vízelvezetési kapacitással rendelkezik.

DELTA®-TERRAXX

Univerzális felületszivargó lemez, hőszigetelésekre is



DELTA®-TERRAXX – a legfontosabbak röviden

A dombornyomott lemez anyaga	nagy tömörségű polietilén
A geotextília anyaga	polipropilén
Dombormagasság	kb. 9 mm
Nyomószilárdság (EN ISO 25619-2)	kb. 400 kN/m ²
Levegőmennyiség a domborulatok között	kb. 7,9 l/m ²
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig
Geocompozit drénezéshez	D + F
Átütési ellenállás (EN ISO 13433)	kb. 40 mm
Karakterisztikus nyílászélesség (EN ISO 12956)	kb. 150 µm
Vízáteresztő képesség (EN ISO 11058)	kb. 0,08 m/s
Vízelveztető képesség (EN ISO 12958)	3,1 · 10 ⁻³ m ² /s (3,1 l/s · m), terhelés: 20 kPa (i = 1,0)
Tekercsméret	12,5 m × 2,40 m és 12,5 m × 0,75 m (DELTA®-TERRAXX CSÍK)
Tartósság	Természetes (4-9 pH-értékű) talajban, 25 °C alatti talajhőmérséklet mellett 100 év. A beépítést követő két héten belül be kell takarni.

Előnyök áttekintése

- A pincefalszigetelés előtt, mint egy második vízzáró réteg, univerzális védelmet nyújt a DIN 18533 szabvány szerinti minden terhelési esetben a torlódó-, réteg- és szivargóvizek ellen. Megfelel a Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelvei (ÉMSZ) követelményeinek.
- Nem tartalmaz újrahasznosított alapanyagot, megfelel az EN 13252 szabvány követelményeinek, CE-jelölése: CE 0799-CPD-13.
- Teljes felületű, egyenletes teherelosztást biztosít.
- Bármely, kereskedelemben kapható vízszigeteléssel kompatibilis.
- A lemezre gyárilag kasírozott, nyomásálló, hosszú távon szűrőképes geotextília megakadályozza a szivargótest eltömődését.
- Az öntapadó átlapolási ragasztósáv meggátolja a beépítés során a lemez elcsúszását.
- Megbízható radon- és metángáz szivargóként működik.
- Akár 10 m-es mélységig beépíthető, magas vízterhelés esetén is.
- 2,4 m-es szélessége megfelel a legtöbb pince méretének; 75 cm-es szélességben is rendelkezésre áll, DELTA®-TERRAXX CSÍK-ként.

Bevizsgált
élettartam
100 év

DELTA®-MS DRAIN

Magas terhelhetőségű lemez, hőszigetelésekre is



DELTA®-MS DRAIN – a legfontosabbak röviden

Anyag	Nagy tömörségű polietilénből készült dombornyomott lemez, polipropilén geotextíliával kasírozva.
Dombormagasság	kb. 4 mm
Nyomószilárdság (EN ISO 25619-2)	kb. 500 kN/m ²
Levegő mennyiség a domborulatok között	kb. 2,6 l/m ²
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig
Geocompozit drénezéshez	D + F
Karakterisztikus nyílászélesség (EN ISO 12956)	kb. 50 µm
Vízáteresztő képesség (EN ISO 11058)	kb. 0,06 m/s
Vízelveztető képesség (EN ISO 12958)	kb. 0,6 · 10 ⁻³ m ² /s (0,6 l/s · m), terhelés: 20 kPa (i = 1,0)
Tekercsméret	30 m × 2,00 m
Tartósság	Természetes (4-9 pH-értékű) talajban, 25 °C alatti talajhőmérséklet mellett 50 év. A beépítést követő két héten belül be kell takarni.

Előnyök áttekintése

- 300 kN/m²-es, magas nyomószilárdság.
- Négyzetméterenként több, mint 8.900 domborulata gondoskodik az optimális teher elosztásról.
- A hagyományos dombornyomott lemezekhez képest négyszer nagyobb felfekvő felületet, így négyszer jobb nyomáselosztást biztosít.
- Integrált geotextíliájának köszönhetően gyors és megbízható vízelvezetést garantál.
- Közel kétszer akkora (kb. 0,6 l/s · m) szivargókapacitással rendelkezik, mint amit a DIN 4095 szabvány megkövetel.
- Akár 8 m-es mélységig beépíthető.
- 100%-ban első felhasználású alapanyagból készül.

Bevizsgált
élettartam
50 év

DELTA®-TERRAXX TP

Megnövelt nyomószilárdságú, univerzális felületszivargó lemez, hőszigetelésekre is



DELTA®-TERRAXX TP – a legfontosabbak röviden

A dombornyomott lemez anyaga	nagy tömörségű polietilén
A geotextília anyaga	polipropilén
Dombormagasság	kb. 9 mm
Nyomószilárdság (EN ISO 25619-2)	kb. 650 kN/m ²
Levegőmennyiség a domborulatok között	kb. 7,9 l/m ²
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig
Geocompozit drénezéshez	D + F
Átütési ellenállás (EN ISO 13433)	kb. 40 mm
Karakterisztikus nyílászélesség (EN ISO 12956)	kb. 150 µm
Vízáteresztő képesség (EN ISO 11058)	kb. 0,08 m/s
Vízelveztető képesség (EN ISO 12958)	kb. 3,1 · 10 ⁻³ m ² /s (3,1 l/s · m), terhelés: 20 kPa (i = 1,0)
Tekercsméret	12,5 m × 2,40 m
Tartósság	Természetes (4-9 pH-értékű) talajban, 25 °C alatti talajhőmérséklet mellett 100 év. A beépítést követő két héten belül be kell takarni.

Előnyök áttekintése

- A pincefalszigetelés előtt, mint egy második vízzáró réteg, univerzális védelmet nyújt a DIN 18533 szabvány szerinti minden terhelési esetben a torlódó-, réteg- és szivargóvizek ellen. Megfelel a Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelvei (ÉMSZ) követelményeinek.
- Nem tartalmaz újrahasznosított alapanyagot, megfelel az EN 13252 szabvány követelményeinek, CE-jelölése: CE 0799-CPD-13.
- Teljes felületű, egyenletes teherelosztást biztosít.
- Bármely, kereskedelemben kapható vízszigeteléssel kompatibilis.
- A lemezre gyárilag kasírozott, nyomásálló, hosszú távon szűrőképes geotextília megakadályozza a szivargótest eltömődését.
- Az öntapadó átlapolási ragasztósáv meggátolja a beépítés során a lemez elcsúszását.
- Megbízható radon- és metángáz szivargóként működik.
- Akár 10 m-es mélységig beépíthető, magas vízterhelés esetén is.
- 2,40 m-es szélessége megfelel a legtöbb pince méretének.

Bevizsgált
élettartam
100 év

DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO

4 rétegű felületszivargó lemez, nyomásra érzékeny szigetelésekre



DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO – a legfontosabbak röviden

A dombornyomott lemez anyaga	nagy tömörségű polietilén
A geotextília anyaga	polipropilén
Dombormagasság	kb. 9 mm
Nyomószilárdság (EN ISO 25619-2)	kb. 400 kN/m ²
Levegőmennyiség a domborulatok között	kb. 7,9 l/m ²
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig
Geokompozit a drénezéshez	D + F
Átütési ellenállás (EN ISO 13433)	kb. 40 mm
Karakterisztikus nyílászélesség (EN ISO 12956)	kb. 150 µm
Vízáteresztő képesség (EN ISO 11058)	kb. 0,08 m/s
Vízelveztető képesség (EN ISO 12958)	kb. 3,1 · 10 ⁻³ m ² /s (3,1 l/s · m), terhelés: 20 kPa (i = 1,0)
Tekercsméret	12,5 m × 2,00 m
Tartósság	Természetes (4-9 pH-értékű) talajban, 25 °C alatti talajhőmérséklet mellett 100 év. A beépítést követő két héten belül be kell takarni.

Előnyök áttekintését

- Ideális felületszivargó lemez vízszigetelések, és vastag kent bitumenes szigeteléssel ellátott, talajjal érintkező épületrészek védelmére.
- Flízzel kasírozott, mikroperforált csúsztatórétege védi a szigetelést a föld ülepedéséből adódó sérülésektől, eloszlatja a terhelést, így pontszerű terhelés nem alakul ki.
- Az első négy rétegű, egy komplett egységként fektethető drénlemez; szabadalommal védett.
- Nem tartalmaz újrahasznosított alapanyagot, megfelel az EN 13252, DIN 18533, DIN 4095 szabvány, valamint a Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelvei (ÉMSZ) követelményeinek. CE-jelölése: CE 0799-CPD-13.
- Domborulatai különösen nagy vízelvezető képességű drénréteggént funkcionálnak.
- A geotextília megakadályozza a domborulatok eliszaposodását.
- Öntapadó átlapolási ragasztósávja egyszerű fektetést biztosít.
- Akár 10 m-es mélységig beépíthető.
- Megbízható radon- és metángáz szivargóként működik.

Bevizsgált
élettartam
100 év

DELTA® rendszer

Okos kiegészítők – jól átgondolt részletképzések

Természetesen a legkiválóbb szigetelésvédő és felületszivárgó lemezeken túl az azok beépítéséhez szükséges kiegészítő termékek is rendelkezésre állnak: ugyanis csak gondosan kialakított csatlakoztatásokkal, precíz rögzítésekkel garantálható az optimális nedvesség elleni védelem és a hosszú távú működőképesség. Ragasztóanyagok, rögzítőelemek vagy tömítőanyagok – a DELTA® kiegészítőkkel Ön mindig biztosra mehet, a nehezen kialakítható részletképzéseknél is. Tökéletesen összehangolt rendszer.



DELTA®-THENE ALAPOZÓ

Alapozó- és kellősítő anyag a DELTA®-THENE hidegen öntapadó szigetelőlemezhez.



DELTA®-THENE HIDE GALAPOZÓ

Speciális téli alapozó és kellősítő a DELTA®-THENE szigetelőlemezhez. Lehetővé teszi a beépítést -5 °C-ig.



DELTA®-THAN

Tartósan rugalmas, butilkaucsuk ragasztóanyag, kültéri felhasználásra, maximális biztonságot nyújt a fal-csatlakozásoknál.



DELTA®-FLEXX-BAND

Nyújtható ragasztó- és tömítőszalag, külső és belső áttörésekhez, úgy, mint ablak, cső és kábel.



DELTA®-TERRAXX-DÜBEL

A DELTA®-TERRAXX felületszivárgó lemez hőszigetelésen történő rögzítéséhez. Szabadalommal védett termék.



DELTA®-MS PROFIL

Lezáróprofil a DELTA® dombornyomott lemezek felső szélének lezárásához.



DELTA®-TERRAXX-PROFIL

Állítható méretű lezáróprofil hőszigeteléssel ellátott pincefalakhoz.



DELTA® rendszer

DELTA®-THENE, a sokoldalú vízszigetelő lemez

A tekercses kiserelésű anyag biztonsággal áthidalja az alap esetleges repedéseit, különösen rugalmas és már közvetlen a fektetés után teljes vízzáróságot garantál.

Beton vagy falazott pincék szigetelésére

A DELTA®-THENE és a DELTA® szigetelésvédő és felületszivárgó lemezek kombinációjával egy tökéletesen egymásra épített elemekből álló és kiváló minőségű szigetelő-, szigetelésvédő- és drénrendszer hozható létre.

Vízzáró betonból készült pincefalak párazáró rétege

A DELTA®-THENE lemez kb. 210 m-es S_d -értékével, mint párazáró réteg megakadályozza a nedvesség falba történő bejutását, és gondoskodik a pórusok lezárásáról.

Technológiai szigetelésként, esztrich beton alá

A DELTA®-THENE hidegen öntapadó szigetelőlemez minimum 50 %-kal gyorsabban fektethető, mint a hagyományos bitumenes lemezek. A beépítéséhez nincs szükség nyílt lángra.

Vizes helyiségek szigetelésére

DELTA®-THENE hidegen öntapadó lemez felhasználható vizes helyiségek, erkélyek, valamint könnyűszerkezetes épületek úsztatott padlója alatti vízszigetelésre. Optimális kialakítást tesz lehetővé a sarkoknál, éleknél és áttöréseknél.

Vízszintes falszigetelésként

Beépíthető vízszintes falszigetelő réteggént nyíró igénybevételnek ki nem tett falak alá (DIN 18533 szabvány szerint).

DELTA®-THENE – a legfontosabbak röviden

Anyag	Egy keresztlaminált speciális HDPE fólia és egy bitumenkaucsuk tömítő- és ragasztóanyag kombinációja
Vastagság	≥ 1,5 mm
Tömeg	kb. 1,6 kg/m ²
S_d -érték	kb. 210 m
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig
Feldolgozási hőmérséklet	+5 °C-tól +30 °C-ig (levegő és felület hőmérséklet) -5 °C-ig DELTA®-THENE-HIDEGALAPOZÓ-val
Kiserelés	20 m × 1,00 m, 5 m × 1,00 m 10 m × 0,30 m (DELTA®-THENE-BAND T 300)





Dörken Kft.

Asztalos S. u. 12.
H-1087 Budapest

☎ (+36 1) 210 6350

☎ (+36 1) 210 6356

✉ doerken@doerken.hu

🌐 www.doerken.hu



A **DÖRKEN** csoport tagja



További információkért

látogasson el weboldalunkra,
és válassza a „Letöltések” menüt.



Kollégáink elérhetőségéért

látogasson el weboldalunkra,
és válassza a „Kapcsolat” menüt.