



# DELTA®-MS DRAIN

## A költséghatékony drénlemez.

Geotextíliával kasírozott dombornyomott lemez.  
Száras pincefalak egyszerű és költségtakarékos alapja.  
Jobb vízelvezetés, nagyobb védelem.



Új!

- Szigetelésvédő és felületszivargó lemez függőleges felhasználásra
- Földdel érintkező épületrészekhez
- Építésekhez

**Alapfalvédelem és vízvezetés egy termékkel? A DELTA® biztonságos és költséghatékony megoldást kínálja!**



#### ■ DELTA®-MS DRAIN

A dombornyomott lemezeket régóta használják pincefalak szigetelésének védelmére. A Dörken legújabb terméke, a DELTA®-MS DRAIN nemcsak szigetelésvédő, hanem vízvezető réteg is egyben.

■ A DELTA®-MS DRAIN a már jól bevált DELTA®-MS lemez továbbfejlesztése. Felfekvő felülete négyszer nagyobb, mint a hagyományos dombornyomott lemezeké, így jobb nyomáeloszlást biztosít. A gyárilag a lemezre kasírozott, vízáteresztő geotextíliának köszönhetően a víz akadálytalanul jut el a dréncsőig. A DELTA®-MS DRAIN fektetése egyszerű, gyors – ideális megoldás függőleges pincefalakhoz.

#### ■ DELTA®-kiegészítők

A DELTA®-MS DRAIN-hez a következő kiegészítők állnak rendelkezésre:

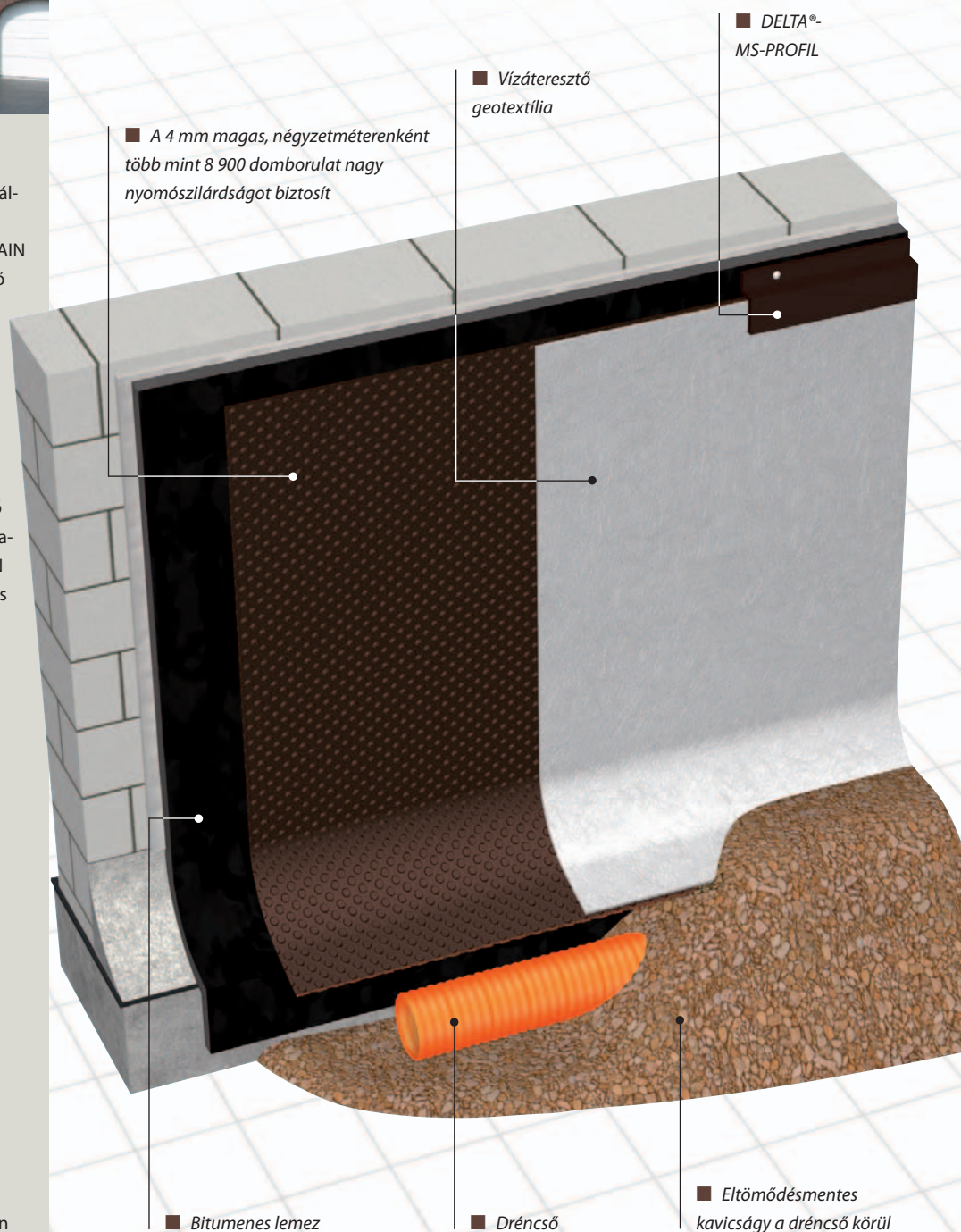
- DELTA®-MS-PROFIL
- DELTA®-TAPADÓSZÖG
- DELTA®-MS DÜBEL
- DELTA®-TERRAXX DÜBEL

DELTA®-márkajelzésű, komplett rendszerben előállított csúcsmínőségű termékek.

**Optimális megoldás a pincefalak szigeteléséhez:**

# DELTA®-MS DRAIN

## Szigetelésvédelem. Vízvezetés.



■ A 4 mm magas, négyzetméterenként több mint 8 900 domborulat nagy nyomószilárdságot biztosít

■ Vízáteresztő geotextília

■ DELTA®-MS-PROFIL

■ Bitumenes lemez

■ Dréncső

■ Eltömődésmentes kavicságy a dréncső körül



A DELTA®-MS DRAIN fektetése gyors, egyszerű.

Pincefalak tökéletes védelme.

A gyárilag a lemezre kasírozott geotextília hatékony vízelvezetést biztosít.

# s. Tökéletes nyomáseloszlás.

## DELTA®-MS DRAIN ...

- ... egy speciális, nagy testsűrűségű polietilénből készült dombornyomott lemez.
- ... integrált geotextíliájának köszönhetően eltömődésmentes vízelvezetést tesz lehetővé.
- ... háromszor akkora szivárgókapacitással rendelkezik (1,0 l/s · m), mint amekkora az elvezetendő maximális vízmennyiség lehet kedvezőtlen talajviszonyok esetén (0,3 l/s · m) a DIN 4095 sz. szabvány szerint.
- ... négyzetméterenként több mint 8900 domborulatának köszönhetően biztosítja a szigetelésre nehezedő terhelés eloszlását (szemben a hagyományos dombornyomott lemezek négyzetméterenkénti 1100 domborulatával).
- ... felületének 55%-a érintkezik a vízszigeteléssel; a hagyományos dombornyomott lemezeknél ez az érték 6,5 és 13 % között változik.
- ... 4 mm magas nyolcszögletű domborulatainak köszönhetően kifejezetten nagy (300 kN/m<sup>2</sup>) a nyomószilárdsága.
- ... az ivóvízre ártalmatlan, lúgálló, vegyszerálló, gyökérálló, a földben korhadásmentes.
- ... akár 8 méteres mélységig is beépíthető.
- ... a szállítási költségek minimalizálása érdekében szorosan feltekert állapotban csomagoljuk.



## DELTA®-MS DRAIN



Eddig

A dombornyomott lemezek domborulatai sérüléseket okozhattak a bitumenes lemezen.



Most!

A DELTA®-MS DRAIN-t domborulatokkal és geotextíliával a föld felé fektetjük, ez jobb nyomáseloszlást eredményez.



Eddig

A fal mellé érkező víz nehezen folyt el.



Most!

A szabadon maradó domborulatok közt a víz akadálytalanul jut el a dréncsőig.

Tehát a DELTA®-MS DRAIN nyújtja a legjobb megoldást pincefalak védelmére, az építtetőnek és a kivitelezőnek egyaránt!

## Élvezze a DELTA®-rendszer előnyeit!

### Két réteg – egy komplett rendszer:

**1. réteg:** Míg a hagyományos dombornyomott lemezek domborulatai a bitumenes lemezbe nyomódhatnak, addig a DELTA®-MS DRAIN domborulatai a föld felé néznek, ami csökkenti a vízszigetelésre nehezedő nyomást.

**2. réteg:** A gyárilag a lemezre kasírozott geotextília megakadályozza a domborulatok közötti csatornák eliszaposodását, így a víz akadálytalanul jut el a dréncsőhöz.

A rendszerhez természetesen kiegészítők is tartoznak.

Részletes információkat a különböző DELTA®-rendszer prospektusokban talál.

# DELTA®-MS DRAIN

## A legfontosabbak röviden:

Anyag	Nagy tömörségű polietilénből készült dombornyomott lemez, polipropilén geotextíliával kasírozva.
Dombormagasság	kb. 4 mm
Levegő mennyiség a domborulatok között	kb. 2,6 l/m <sup>2</sup>
Karakterisztikus nyílászélesség (EN ISO 13433)	kb. 0,6 mm
Nyomószilárdság	kb. 300 kN/m <sup>2</sup>
Vízvezető képesség	kb. 1,0 l/s · m
Hőállóság	- 30 °C és + 80 °C
CE tanúsítás	DIN EN 13252
Tekercsméret	2 m x 30 m
Raklapmennyiség	6 tekercs (360 m <sup>2</sup> )

# DELTA®-kiegészítők a DELTA®-MS DRAIN -hez.

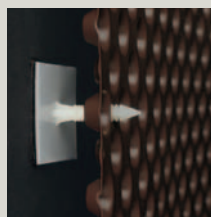
## A Dörken a DELTA®-rendszerrel megkönnyíti életét.

Erről a praktikus DELTA®-kiegészítők győzik meg Önt.



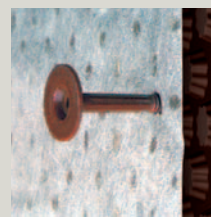
### DELTA®-MS-PROFIL

A lemez felső szélének lezárásához. Hőszigetelésre ellátott pincelakhoz használja a DELTA®-TERRAXX-PROFILT.



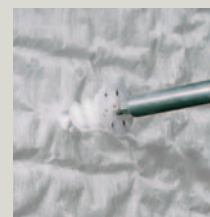
### DELTA®-TAPADÓSZÖG

Beépítési segédanyag az átlapolások kialakításához.



### DELTA®-MS DÜBEL

Műanyag beütődübel, nem szegelheto alapra történő rögzítés esetén.



### DELTA®-TERRAXX DÜBEL

A DELTA®-MS DRAIN hőszigetelésre történő biztonságos rögzítésére. Szabadalommal védett.

DELTA® az Ewald Dörken AG (Herdecke) bejegyzett védjegye.

# DELTA®



### DELTA®-rendszer ...

#### ... az építetőknek:

„... ez biztosítja, hogy korrekt áron, optimális megoldást, tökéletes minőséget kapok, a legjobb szakemberektől.”

#### ... a kivitelezőknek:

„... ezzel egy kézből megkapom azt a komplett rendszert, amellyel az építető minden igényét ki tudom elégíteni. Biztonságosan nem is lehetne.”

#### ... a tervezőknek:

„... nyugodt lehetek, hogy a tervem a tetőben és a pincében innovatív és kipróbált termék rendszerrel, időtállóan kerül megvalósításra.”



Dörken Kft.  
Asztalos Sándor u.12.  
H-1087 Budapest  
Tel.: 2 10 63 50  
Fax: 2 10 63 56  
doerken@doerken.hu  
www.doerken.hu  
www.deltaklub.hu

A Dörken csoport tagja

■ Anyagkiírást részletes fektetési útmutató a DELTA®-termékekhez pdf formátumban a [www.doerken.hu](http://www.doerken.hu) weboldalon található, letölthető, kinyomatható.