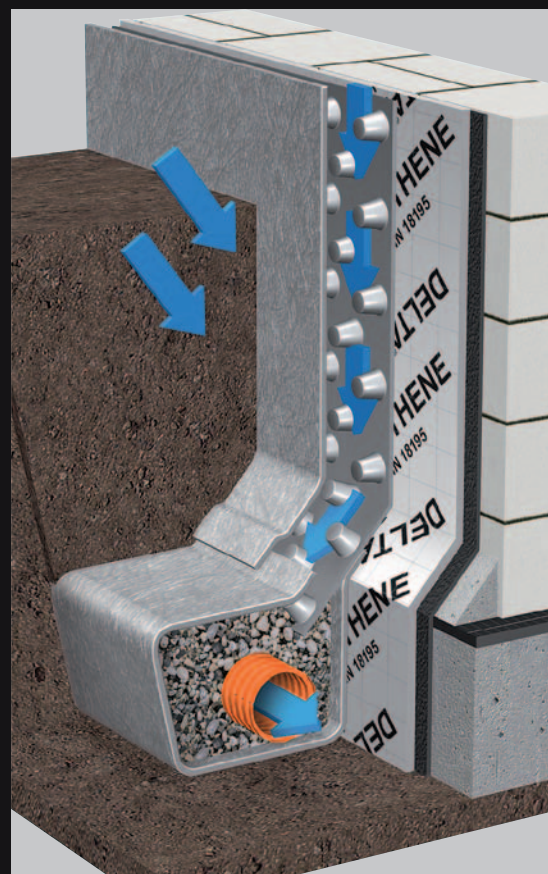


DELTA®-TERRAXX/DELTA®-MS DRAIN

Ideálne riešenie odvodnenia spodnej stavby



- stavby s pivnicou
- nepodpivničené stavby

Argumenty, ktoré Vás presvedčia

- Veľká väčšina podlažia pri zakladaní stavieb na Slovensku je tvorená z nepriepustných ílovitých hornín. Tento fakt kladie značný dôraz na efektívny a dlhodobo funkčný systém odvodnenia stavby
- Obyčajná nopová fólia plní len úlohu ochrany muríva, ale v žiadnom prípade nedokáže vodu drenážovať. Preto je nutné v takomto prípade zasypať celý výkop štrkopieskom, ktorý pôsobí ako drenáž
- Oproti tomu plošná drenáž DELTA®-TERRAXX, DELTA®-MS DRAIN dokáže vďaka natavenej filtračnej textílii účinne odvádzať prívalovú a presakujúcu vodu bez výmeny obsypu. To značne znižuje náklady na odvodnenie
- Pri odvodnení klasickým spôsobom hrozí zanesenie obsypu bahnom a tým znefunkčnenie celého systému. Pri plošnej drenáži DELTA®-TERRAXX, DELTA®-MS DRAIN natavená filtračná textília zabraňuje zaneseniu nopov, tým ostáva celý systém trvalo funkčný.



Princíp drenáže s klasickou nopovou fóliou.
Drenáž zabezpečuje až štrkopieskový obsyp



Princíp modernej drenáže pomocou DELTA®-TERRAXX, DELTA®-MS DRAIN. Voda sa prefiltruje cez textíliu.
Bez nutnosti výmeny obsypu!

- V prípade modernej drenáže je potrebný obsyp len ca. 15 cm okolo drenážneho potrubia, ktorý sa následne zabalí DELTA®-DRENÁŽNOU TEXTÍLIU. Voda je následne rýchlo odvedená od stavby.

- DELTA®-TERRAXX, DELTA®-MS DRAIN je ideálna ochrana:
 - Tlakovo zaťažiteľnej hydroizolácie
 - Perimetrickej tepelnej izolácie
 - Základových pásov nepodpivničených stavieb

Účinná plošná drenáž bez nutnosti výmeny obsypu
– značne znižuje náklady na odvodnenie stavby.

DELTA®-TERRAXX

Použitie pri podpivničených stavbách

Technické údaje:

Výška nopov: ca. 9 mm

Pevnosť v tlaku: ca. 400 kN/m²

Drenážna kapacita: 3,1 l/s · m

Hĺbka založenia: do 10 m

Rozmer rolky: 12,5 m x 2,4 m



Porovnanie nákladov na drenáž podpivničeného objektu 10 m x 10 m, hĺbka výkopu 2,6 m

drenáž klasickým spôsobom				úspora	drenáž moderným spôsobom				
popis	množstvo	jednotková cena	cena		cena	jednotková cena	množstvo	popis	
odvoz zeminy do 5 km	62,4 m ³	5,34 €/m ³	333,22 €	- 296,37 €	36,85 €	5,34 €/m ³	6,9 m ³	odvoz zeminy do 5 km	
uskladnenie zeminy	62,4 m ³	0,79 €/m ³	49,30 €	- 43,85 €	5,45 €	0,79 €/m ³	6,9 m ³	uskladnenie zeminy	
ochranná vrstva					ochranná vrstva				
nopová fólia DELTA®-NB	96,0 m ²	1,47 €/m ²	141,12 €	393,60 €	534,72 €	5,57 €/m ²	96,0 m ²	drenážny pás DELTA®-TERRAXX	
kotvenie nopovej fólie DELTA®-TERRAXX SKRUTKA 1 ks / m ²	96 ks	0,61 €/ks	58,56 €	0,00 €	58,56 €	0,61 €/ks	96 ks	kotvenie nopovej fólie DELTA®-TERRAXX SKRUTKA 1 ks / m ²	
ukončovaci profil DELTA®-MS PROFIL á 2 m	20 ks	5,42 €/ks	108,40 €	0,00 €	108,40 €	5,42 €/ks	20 ks	ukončovaci profil DELTA®-MS PROFIL á 2 m	
montáž nopovej fólie, ukončenie lištami	96,0 m ²	2,41 €/m ²	231,36 €	0,00 €	231,36 €	2,41 €/m ²	96,0 m ²	montáž drenážneho pásu ukončenie lištami	
drenáž					drenáž				
drenážne potrubie DN 100	40,0 m	1,53 €/m	61,20 €	0,00 €	61,20 €	1,53 €/m	40,0 m	drenážne potrubie DN 100	
štrkopiesok frakcia 0/32	62,1 m ³	15,12 €/m ³	938,95 €	- 828,40 €	110,55 €	16,50 €/m ³	6,7 m ³	štrk frakcia 8/16	
doprava štrkopiesku do 10 km	62,1 m ³	8,86 €/m ³	550,21 €	- 490,84 €	59,36 €	8,86 €/m ³	6,7 m ³	doprava štrku do 10 km	
				54,00 €	54,00 €	1,35 €/m ²	40,0 m ²	DELTA®-DRENÁŽNA TEXTÍLIA šírka 1 m	
náklady celkom			2.472,31 €		1.260,45 €				
			úspora	1.211,86 €	- 49 %				

DELTA®-MS DRAIN

Použitie pri nepodpivničených stavbách

DELTA®-MS DRAIN

Použitie pri nepodpivničených stavbách

Technické údaje:

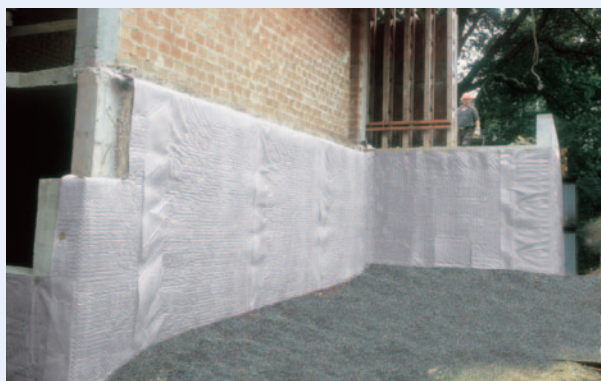
Výška nopov: ca. 4 mm

Pevnosť v tlaku: ca. 300 kN/m²

Drenážna kapacita: 1,0 l/s · m

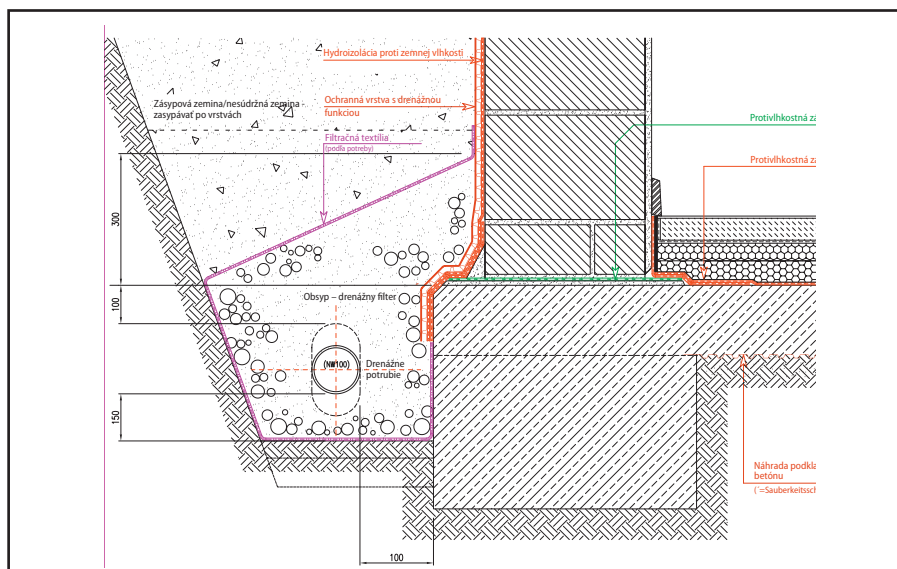
Hĺbka založenia: do 3 m

Rozmer rolky: 30 m x 2 m



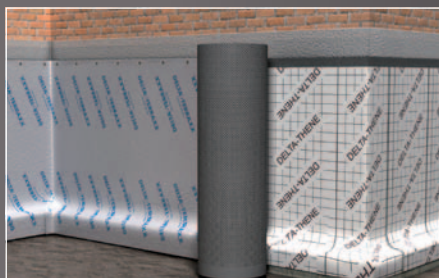
Porovnanie nákladov na drenáž nepodpivničeného objektu 10 m x 10 m, hĺbka výkopu 0,8 m

drenáž klasickým spôsobom				úspora	drenáž moderným spôsobom				
popis	množstvo	jednotková cena	cena		cena	jednotková cena	množstvo	popis	
odvoz zeminy do 5 km	19,2 m ³	5,34 €/m ³	102,53 €	- 65,68 €	36,85 €	5,34 €/m ³	6,9 m ³	odvoz zeminy do 5 km	
uskladnenie zeminy	19,2 m ³	0,79 €/m ³	15,17 €	- 9,72 €	5,45 €	0,79 €/m ³	6,9 m ³	uskladnenie zeminy	
ochranná vrstva					ochranná vrstva				
nopová fólia DELTA®-NB	24,0 m ²	1,47 €/m ²	35,28 €	31,92 €	67,20 €	2,80 €/m ²	24,0 m ²	drenážny pás DELTA®-MS DRAIN	
kotvenie nopovej fólie DELTA®-MULTI FIXX 1 ks / m ²	24 ks	0,22 €/ks	5,28 €	0,00 €	5,28 €	0,22 €/ks	24 ks	kotvenie nopovej fólie DELTA®-MULTI FIXX 1 ks / m ²	
ukončovací profil DELTA®-MS PROFIL á 2 m	20 ks	5,42 €/ks	108,40 €	0,00 €	108,40 €	5,42 €/ks	20 ks	ukončovací profil DELTA®-MS PROFIL á 2 m	
montáž nopovej fólie, ukončenie lištami	24,0 m ²	2,41 €/m ²	57,84 €	0,00 €	57,84 €	2,41 €/m ²	24,0 m ²	montáž drenážneho pásu, ukončenie lištami	
drenáž					drenáž				
drenážne potrubie DN 100	40,0 m	1,53 €/m	61,20 €	0,00 €	61,20 €	1,53 €/m	40,0 m	drenážne potrubie DN 100	
štrkopiesok frakcia 0/32	18,9 m ³	15,12 €/m ³	285,77 €	- 175,22 €	110,55 €	16,50 €/m ³	6,7 m ³	štrk frakcia 8/16	
doprava štrkopiesku do 10 km	18,9 m ³	8,86 €/m ³	167,45 €	- 108,09 €	59,36 €	8,86 €/m ³	6,7 m ³	doprava štrku do 10 km	
				54,00 €	54,00 €	1,35 €/m ²	40,0 m ²	DELTA®-DRENÁŽNA TEXTÍLIA šírka 1 m	
náklady celkom			838,92 €		566,13 €				
			úspora	272,79 €		- 33 %			



Typový detail ukončenia drenážnych pásov DELTA®, pri päte základu

Montáž DELTA®-TERRAXX, DELTA®-MS DRAIN



Pás sa rozroluje po obvode celého objektu



Ukončenie nad terénom pomocou DELTA®-MS PROFIL



Ukončenie na päte základu. Štrkový obsyp obaliť pomocou DELTA®-DRENÁŽNA TEXTÍLIA

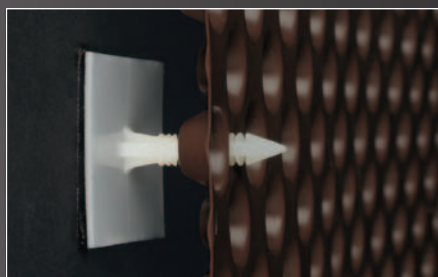
Príslušenstvo DELTA®

Dörken Vám uľahčuje život. Systematicky.

Praktickým príslušenstvom DELTA® budete nadšení.



DELTA®-MS PROFIL



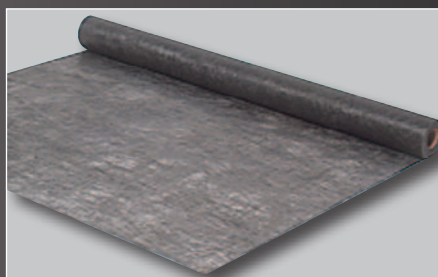
DELTA®-SAMOLEPIACI TRŇ



DELTA®-MULTI FIXX



DELTA®-TERRAXX SKRUTKA



DELTA®-DRENÁŽNA TEXTÍLIA



Dörken SK s.r.o.
Nádražná 28,
SK-900 28 Ivanka pri Dunaji
Tel.: 02 45 944 917
Fax: 02 45 944 918
dorken@dorken.sk
www.dorken.sk

Člen skupiny Dörken

■ Ďalšie informácie o systémoch DELTA® nájdete na www.dorken.sk, kde sú uvedené aj DELTA®-Detaily pre spodnú stavbu.

