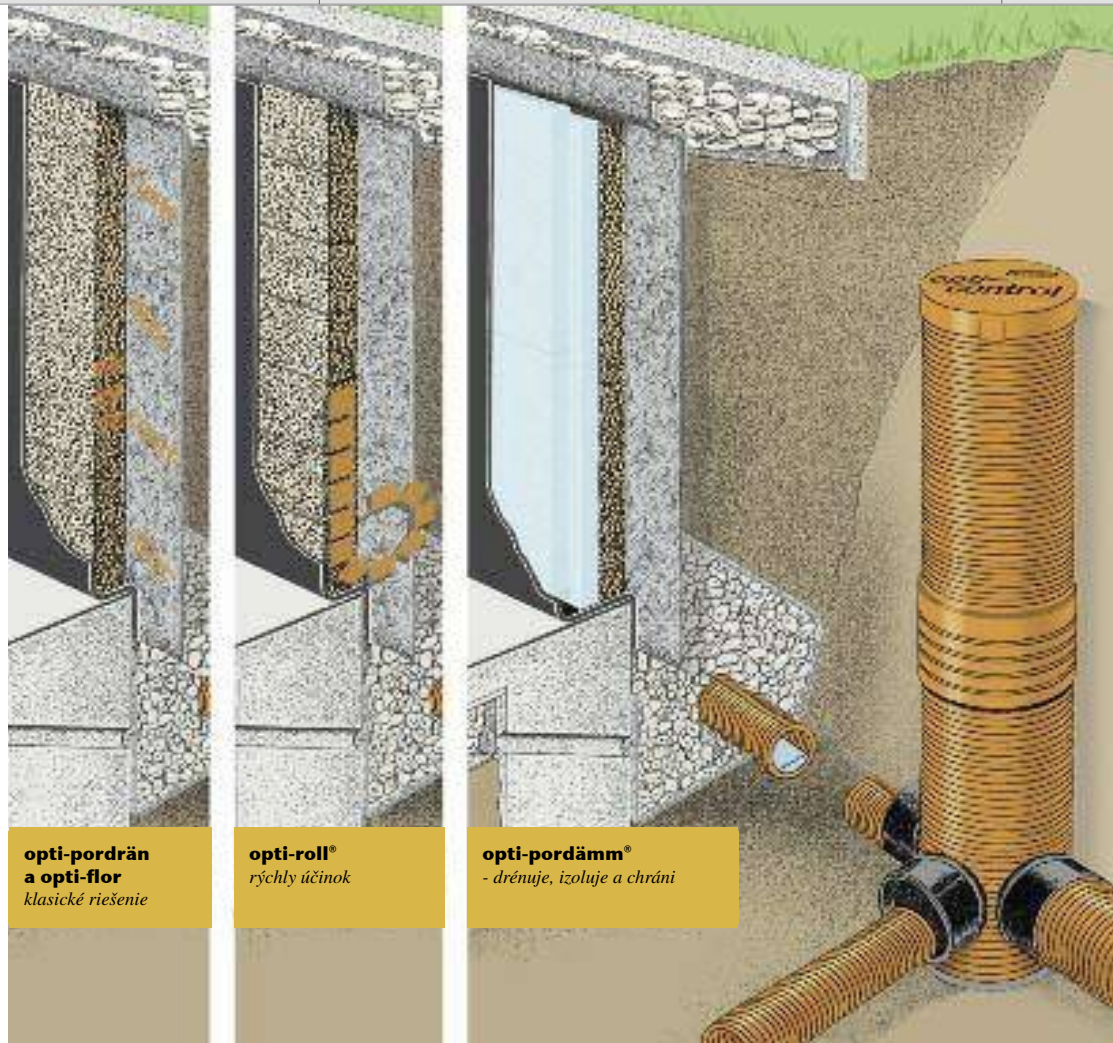


opti - drain



**opti-podrňn
a opti-flor**
klasické riešenie

opti-roll®
rýchly účinok

opti-pordämm®
- drénuje, izoluje a chráni



Opti-drain® systém

Drenáž na mieru

Have - uni
www.dlazba.sk

97401 Banská Bystrica
Majerská cesta 96
(areál Stavia a.s., bývalé Voj. Stavby)
tel./fax: (048) 4141323



System pre drenážovanie budov

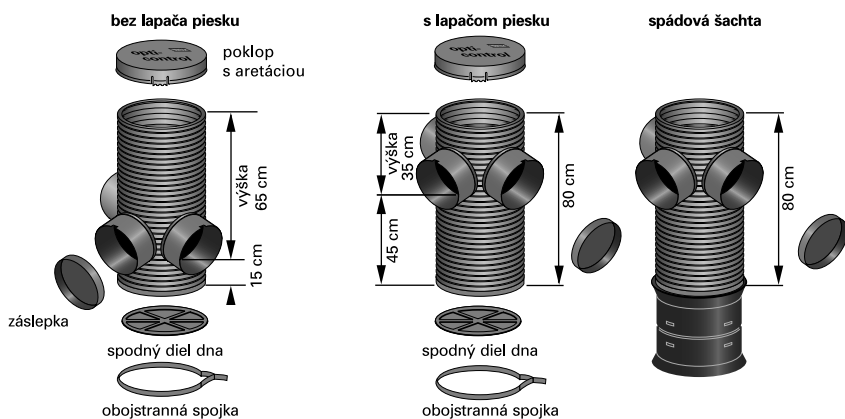
opti-drän®-System

Je prvý kompletný drenážny systém. V spojení s izoláciou poskytne trvalú ochranu pred prevlhnutím stavebných dielov, ktorú sú v kontakte s pôdou. Oddeľuje vodu pôsobiacu svojím hydrostatickým tlakom od vonkajších stien a izolácie a tým zabraňuje podmáčaní budovy. Okrem toho chráni izoláciu pred poškodením a má tepelno izolačné účinky. Komplexný systém, t.j. pri súčasnej aplikácii všetkých 4 prvkov (šachta, rúra, vsakovacia doska, filtračná plst) zaručuje 100% funkčnosť a bezpečnosť.

opti-control® – šachta

Preplachovacia, kontrolná a zberná šachta z PVC-U. S alebo bez lapača piesku. S tromi prítokmi DN 200, vrátane jednej záslepky a poklopu šachty s aretáciou. Farba oranžová.

Použitie:
Prvý stavebnicový prvok k systému opti-drän; pre preplachovanie a kontrolu drenáže budov.

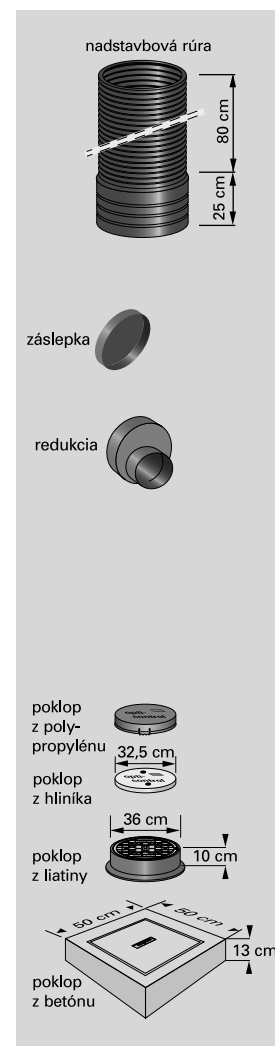


obj. číslo	výrobok	technické údaje	balenie
502.00.315	opti-control	DN 315; s lapačom piesku; konštrukčná dĺžka 80cm, efektívna dĺžka 35 cm	12kusov/ paleta
502.01.315	opti-control	DN 315; bez lapača piesku konštrukčná dĺžka 80cm, efektívna dĺžka 65 cm	12kusov/ paleta
502.30.315	opti-control	DN 315; spádová šachta; vrátane obojstrannej spojky; pre doplnenie systému opti-control s prípadne bez lapača piesku.	1

System pre drenážovanie budov

opti-control® – príslušenstvo k šachtám

obj. číslo	výrobok	technické údaje	ks/balenie
502.40.315	nadstavbová rúra k šachte	DN 315; PVC-U; konštrukčná dĺžka 105 cm, efektívna dĺžka 80 cm	2 16/paleta
507.10.315	spojovací nátrubok	DN 315; PVC-U; na spojenie nadstavbových rúr	1
507.80.200	záslepka	DN 200	1
507.13.200	redukcia	DN 200/DN 100 Drän	1
507.14.230	redukcia	DN 200/DN 100 KG	1
507.12.200	redukcia	DN 200/DN 125 Drän/KG	1
507.11.200	redukcia	DN 200/DN 160 Drän/KG 150	1
507.14.200	redukcia	DN 200/Strasil DN 100	1
507.14.201	redukcia	DN 200/Strasil DN 150	1
507.14.210	redukcia	DN 200/Strabusil DN 100	1
507.14.211	redukcia	DN 200/Strabusil DN 150	1
507.60.200	adaptér	Strasil DN 200	1
507.61.200	adaptér	Strabusil DN 200	1
507.80.316	poklop šachty	polypropylén; s aretáciou	1
507.82.315	poklop šachty	hliník; s aretáciou	1
507.81.315	poklop šachty	hliník; bez aretácie	1
507.84.000	poklop šachty	litaina; trieda B 125	1
507.83.000	poklop šachty	betón; 50 x 50 x 13 cm	1



System pre drenážovanie budov

opti-drän® – rúra

Tyčová drenážna rúra z PVC-U, dĺžka 2,5 m, s jednostranne nasadenou spojkou. Farba oranžová.
Príslušenstvo vid'. strana 100-102.

Použitie:
Druhý stavebnicový prvok systému opti-drän; pre všetky oblasti drenážovania budov.

obj. číslo	výrobok	technické údaje	balenie
501.00.100	opti-drän perforovaná	DN 100; dĺžka 2,5 m	330 m/paleta 12,5 m/zväzok
501.00.125	opti-drän perforovaná	DN 125; dĺžka 2,5 m	202,5 m/paleta 12,5 m/zväzok
501.00.160	opti-drän perforovaná	DN 160; dĺžka 2,5 m	115 m/paleta 12,5 m/zväzok
501.00.200	opti-drän perforovaná	DN 200; dĺžka 2,5 m	75 m/paleta 12,5 m/zväzok
501.10.100	opti-drän bez perforácie	DN 100; dĺžka 2,5 m	12,5 m/zväzok
501.10.125	opti-drän bez perforácie	DN 125; dĺžka 2,5 m	12,5 m/zväzok
501.10.160	opti-drän bez perforácie	DN 160; dĺžka 2,5 m	12,5 m/zväzok
501.10.200	opti-drän bez perforácie	DN 200; dĺžka 2,5 m	12,5 m/zväzok
501.20.100	opti-drän drenážny rúrový filter z kokosových vlákien*)	DN 100; dĺžka 5 m	25 m/zväzok

*) možnosť dodávky na vyžiadanie.



opti-roll®

Zrolovaný drenážny pás, vyrobený zlepením špeciálnych drenážnych dosiek s filtračnou geotextíliou.
Špeciálne drenážne dosky spájajú guľôčky polystyrénu so špeciálnym lepidlom a s bitumenovou živicom. Objem póru $\geq 29\%$.
Bez freónov.
Veľkoplošný formát na vyžiadanie.

Použitie:
Tretí a štvrtý stavebnicový prvok systému opti-drän; drenážna a ochranná vrstva na vonkajších stenách pivničných priestorov, nosných stenách a podobných objektoch. Integrovaná filtračná tkanina zabraňuje zaneseniu drenážnej vrstvy.

obj. číslo	výrobok	technické údaje	balenie
505.80.000	opti-roll	W3; veľkoť rolky 100 x 300 cm	2 rolky = 6 m ²



System pre drenážovanie budov

opti-pordrän®

zaistená kvalita

Špeciálna drenážna a ochranná doska. V drenážnej doske sú spojené guľôčky polystyrénu so špeciálnym lepidlom a s bitumenovou živicom. Objem póru $\geq 29\%$. Označenie 3 oranžové pruhy, oranžové balenie. Bez freónov. Veľkoplášny formát na vyžiadanie.

Použitie:
 Tretí a štvrtý stavebnicový prvok systému opti-drän; zvislá drenážna vrstva na vonkajších stenách pivničných priestorov, nosných stenách a podobných objektoch.

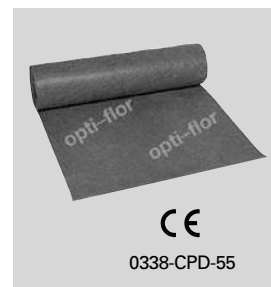


obj. číslo	výrobok	technické údaje	balenie
505.00.050	opti-pordrän	W3 = 5 cm; veľkosť dosky 100 x 75 x 5 cm	10 kusov = 7,5 m ²
505.00.065	opti-pordrän	W4 = 6,5 cm; veľkosť dosky 100 x 75 x 6,5 cm	8 kusov = 6 m ²

opti-flor®

Deliaca a filtračná tkanina z polyetylénu / polypropylénu.

Použitie:
 Štvrtý stavebnicový prvok systému opti-drän; zabraňuje zaneseniu drenážnej dosky.



obj. číslo	výrobok	technické údaje	balenie
505.70.064	opti-flor	64 cm x 50 m; 125 g/m ²	32 m ²
505.70.112	opti-flor	112 cm x 50 m; 125 g/m ²	56 m ²
505.70.225	opti-flor	225 cm x 50 m; 125 g/m ²	112,50 m ²

Pokyn pre pokládku:

Drenážne dosky a filtračná tkanina spoločnosti Fränkische sa pripevní pomocou bežného lepidla neobsahujúceho riedidlo (ktoré sa znáša so živicami a polystyrénom) a to bodovo alebo v pásoch po úplnom vytvrdnutí izolácie, napr. po nanosení hrubej vrstvy. Vždy je potrebné dbať na príslušné pokyny výrobcu izolácií!