

## DELTA<sup>®</sup>-FLORAXX TOP

Hydroakumulačná a drenážna fólia s integrovanou geotextíliou pre perfektné vegetačné strechy.

Vysoká pevnosť v tlaku. Inovatívne nopy v tvare vystužených osemuholníkov. Drenáž, akumulácia vody a filtrácia v jednom. Jednoduchá a rýchla pokládka.

Pod názvom DELTA<sup>®</sup>-FLORAXX dostupná aj bez filtračnej geotextílie.



■ Drenážny systém

■ Pre vegetačné strechy

■ Pre vodorovnú pokládku

**Nová generácia  
profilovanej fólie pre  
vegetačné ploché  
strechy:  
3 funkcie v jednom!**



**DELTA®-FLORAXX TOP**

Nová profilovaná fólia vyvinutá špeciálne pre použitie na vegetačných strechách. Vďaka svojej jedinečnej štruktúre nopov a inovatívne-  
mu zloženiu výrobku sa výborne hodí ako:

- drenážna vrstva
- akumulácia vody
- integrovaná povrchová filtračná vrstva

Mimoriadnou výhodou tejto fólie sú nízke náklady na montáž vďaka veľmi jednoduchej spracovateľnosti a rýchlej pokládke z roľky.

Pomocou DELTA®-FLORAXX TOP sa dajú optimálne zrealizovať vegetačné strechy, ktoré nevyžadujú následnú náročnú údržbu. Touto fóliou máte súčasne zabezpečenú filtračnú vrstvu, hydroakumuláciu a výkonnú drenáž na odvodnenie prebytočnej vody v jednom! Vďaka novým, špeciálne tvarovaným nopom s vystužujúcimi rebrami v tvare osemuholníka je pás mimoriadne pevný a zvládne aj vysoké zaťaženie. Tvorí teda nanajvýš účinný a hospodárny základ každej vegetačnej strechy.

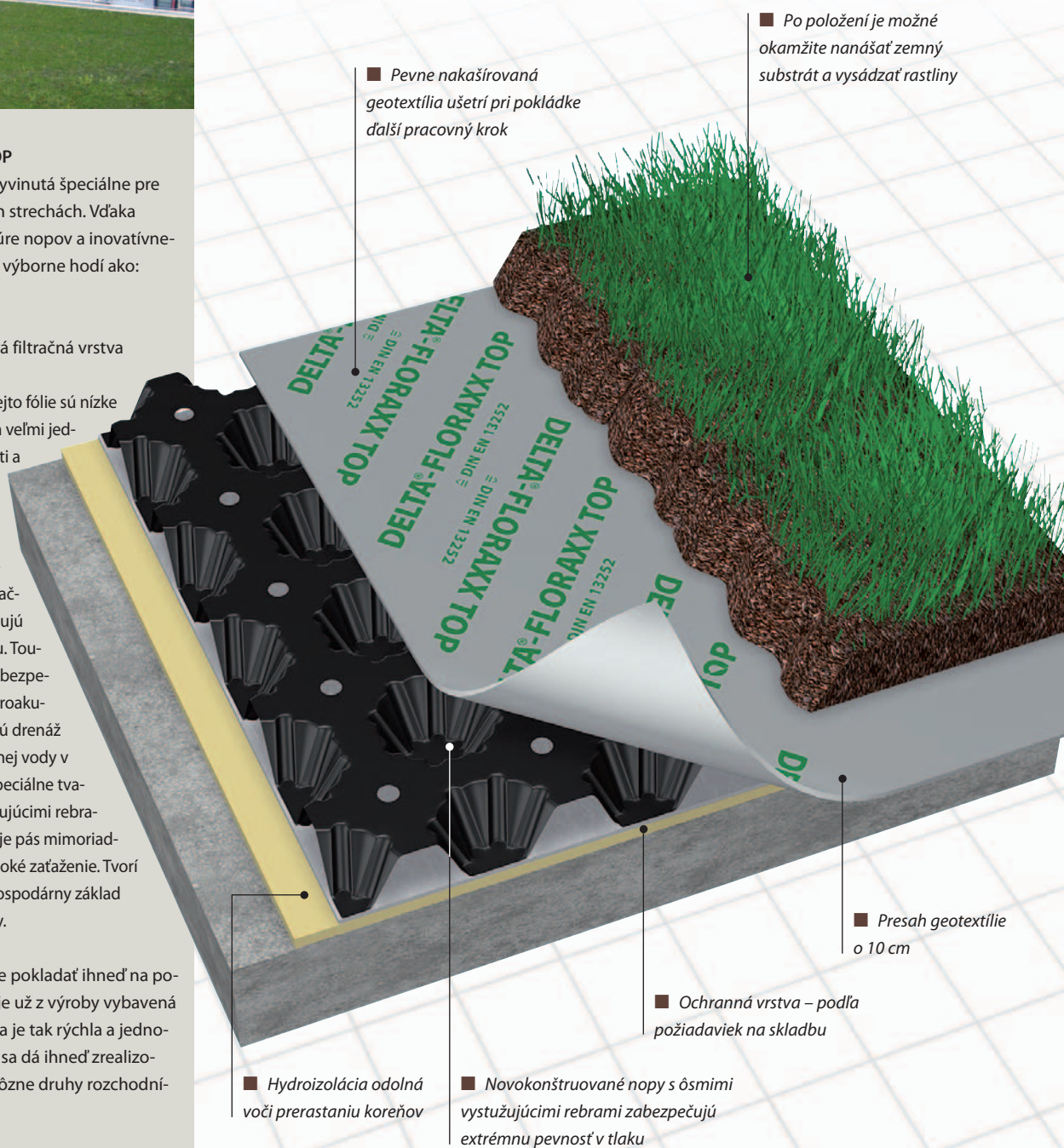
Strešný substrát sa môže pokladať ihneď na položenú fóliu, pretože tá je už z výroby vybavená filtračnou textúrou. Práca je tak rýchla a jednoduchá a výsadba rastlín sa dá ihneď zrealizovať. Najlepšie sa hodia rôzne druhy rozchodníkov a machov.

DELTA®-kvalitné a značkové produkty z vlastnej výroby.

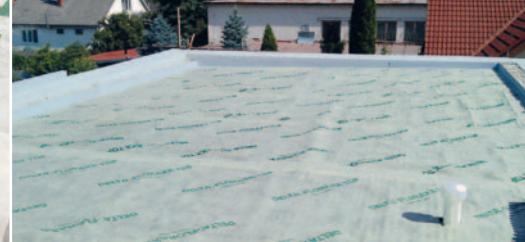
**Spolahlivá súčasť všetkých vegetačných striech**

# DELTA®-FLORAXX TOP

**Tri funkcie v jednom. Nová štruktúra nopov. V**



**PREMIUM - KVALITA**



Jednoduchá pokládka.

Pásky možno spojiť nitovačkou pribalenou ku každej palete.

Substrát sa dá aplikovať ihneď po pokládke fólie.

# TOP

## vykajúca pevnosť v tlaku.

### DELTA®-FLORAXX TOP ...

- ... je ideálna kombinácia perforovanej nopovej HDPE fólie s nakaširovanou geotextíliou.
- ... vykazuje vďaka novému tvarovaniu nopov s ôsmimi vystuženými rebrami mimoriadne vysokú pevnosť v tlaku 200 kN/m<sup>2</sup> a vyššiu hydroakumulačnú schopnosť.
- ... po rozrolovaní možno ihneď na hornú časť opatrenú geotextíliou aplikovať strešný substrát – kompletná úspora jedného pracovného kroku.
- ... pevne spojené súvrstvie fólie s geotextíliou docení každý pri pokládke, odpadajú chyby pri pokládke geotextílie a značné problémy pri veternom počasi.
- ... zadrží až 7 l/m<sup>2</sup> pre zavláženie v suchom období.
- ... je absolútne bez vplyvov na kvalitu pitnej vody, odolná chemikáliám a nehnijúca.
- ... je držiteľom označenia CE a zodpovedá požiadavkám EN 13252.
- ... zodpovedá predpisom FLL pre vegetačné strechy.
- ... sa dodáva v šírke 2 m s presahom textílie o 10 cm.
- ... umožňuje odvedenie vody z veľkých plôch.
- ... sa dá jednoducho navzájom spojovať priloženými nitmi a DELTA®-FLORAXX TOP-Nitovačkou.



Rýchla, cenovo výhodná pokládka vďaka integrovanej geotextílii.



## Vegetačné strechy sú stále obľúbenejšie

### Vegetačné strechy ...

- ... predlžujú životnosť strešnej hydroizolácie.
- ... znižujú teplotné rozdiely v streche a chladia v letnom období.
- ... tlmia hluk v interiéri až o 8 dB.
- ... zvyšujú tepelnú pohodu a znižujú tak spotrebu drahej energie.
- ... poskytujú životný priestor rastlinám a živočíchom, napr. motýľom.
- ... zadržujú zrážkovú vodu, tá odteká pomalšie a napreťuje kanalizáciu.
- ... filtrujú jemný prach a škodliviny, vyrábajú kyslík a zlepšujú kvalitu bývania svojho okolia opticky aj klimaticky.



Pokladá sa z rolky ...

rýchlo, priamo ...

ideálny prvok vegetačnej strechy.

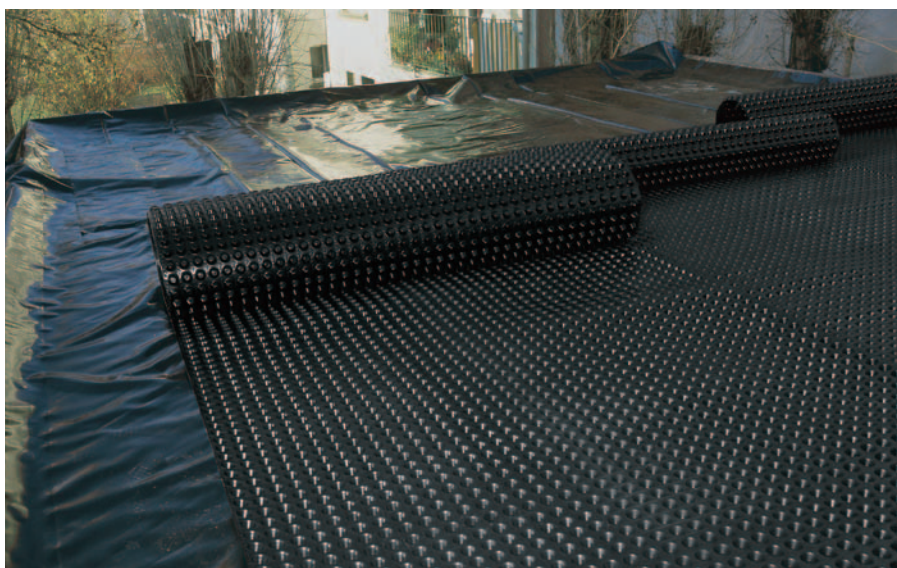
# DELTA<sup>®</sup>-FLORAXX

## Drenážny a hydroakumulačný pás pre využívané ploché strechy.

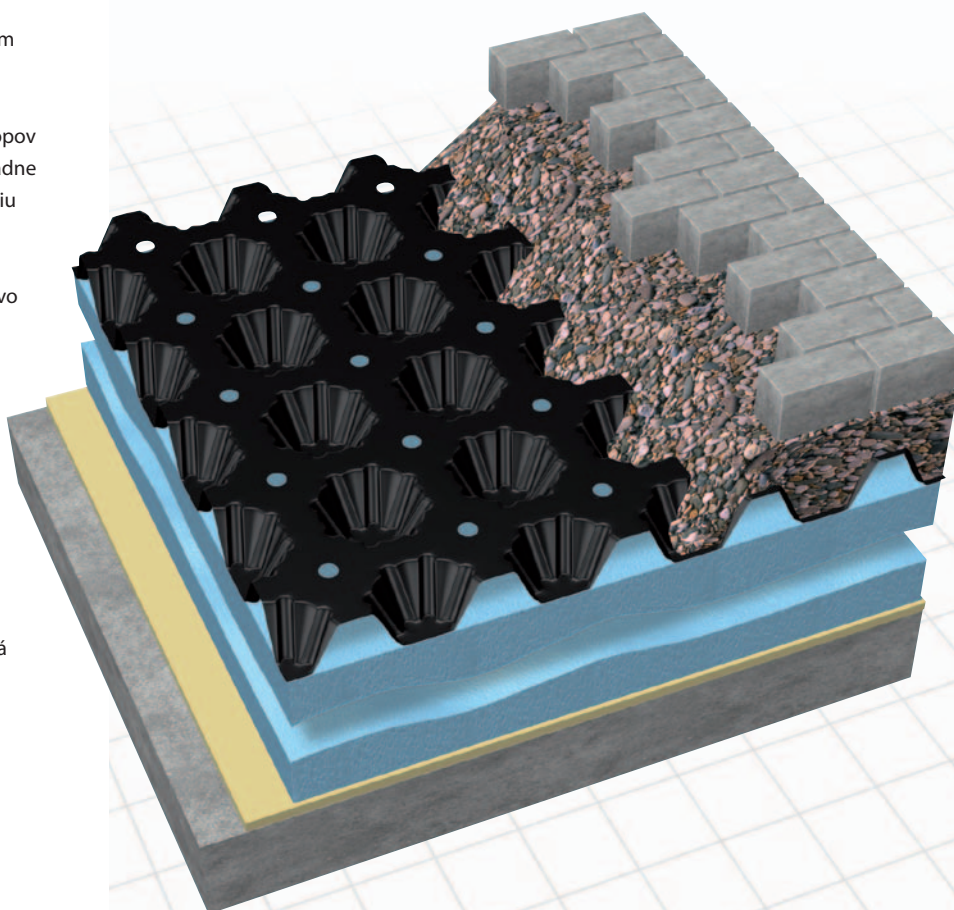
DELTA<sup>®</sup>-FLORAXX sa používa ako plošná drenáž pri využitých plochých strechách pre tepelno – izolačné dosky v obrátených skladbách. Nopy s perforáciou umožňujúcou difúziu zabezpečia rýchle odvodnenie a odvetranie na spodnej strane. Tak sa nemôže tvoriť na tepelno – izolačných doskách žiadny súvislý vodný film. Táto fólia sa dá použiť v obrátených strechách ako pre extenzívnu vegetáciu, tak aj pre ďalšie využiteľné plochy – dlažby a pod.

### DELTA<sup>®</sup>-FLORAXX ...

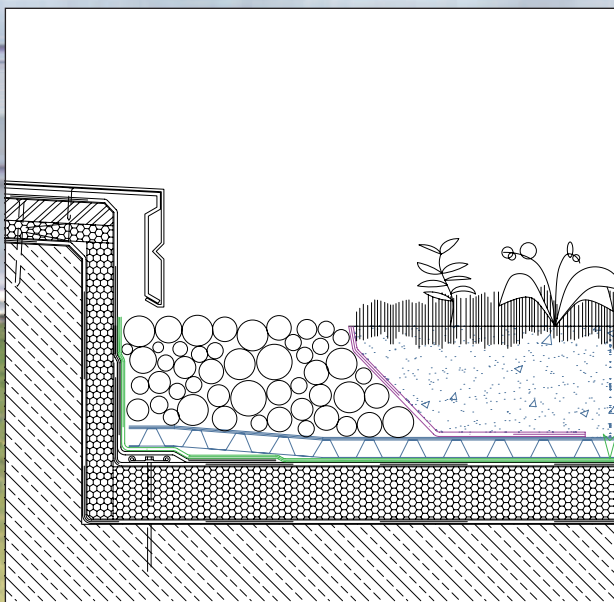
- ... zabezpečuje u vo vegetačných strechách vysokú odvodňovaciu kapacitu.
- ... vďaka perforácii medzi nopmi je difúzne otvorený a umožňuje rýchly odtok vody. Hodnota  $S_d$  ca. 0,4 m je ideálna pre obrátené strechy.
- ... zadrží až 7 l/m<sup>2</sup> pre zavlaženie v suchom období.
- ... vykazuje vďaka novému tvarovaniu nopov s ôsmimi vystužujúcimi rebrami mimoriadne vysokú pevnosť v tlaku 200 kN/m<sup>2</sup> a vyššiu hydroakumulačnú schopnosť.
- ... rolka s plochou 40 m<sup>2</sup> sa rýchle a cenovo výhodne pokladá.
- ... v spojitosti s DELTA<sup>®</sup>-BIOTOPVLIES tvorí ideálnu kombináciu pre vegetačné strechy.
- ... je absolútne bez vplyvov na kvalitu pitnej vody, odolná chemikáliám a nehnijúca.
- ... je držiteľom označenia CE a zodpovedá požiadavkám EN 13252.



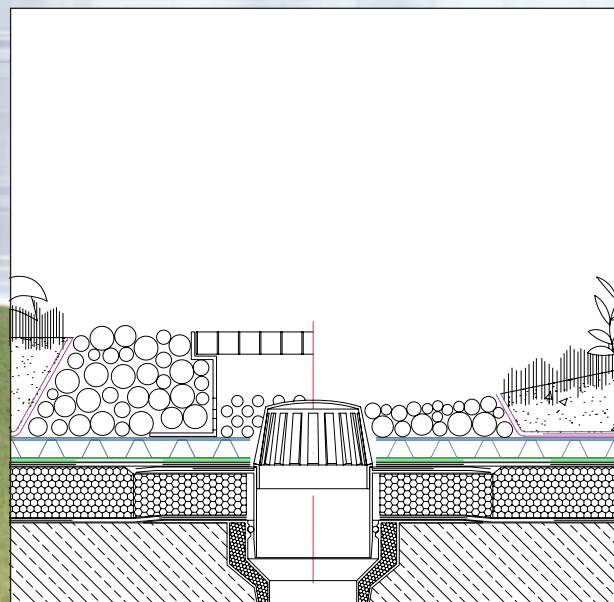
Optimálne sa pokladá.



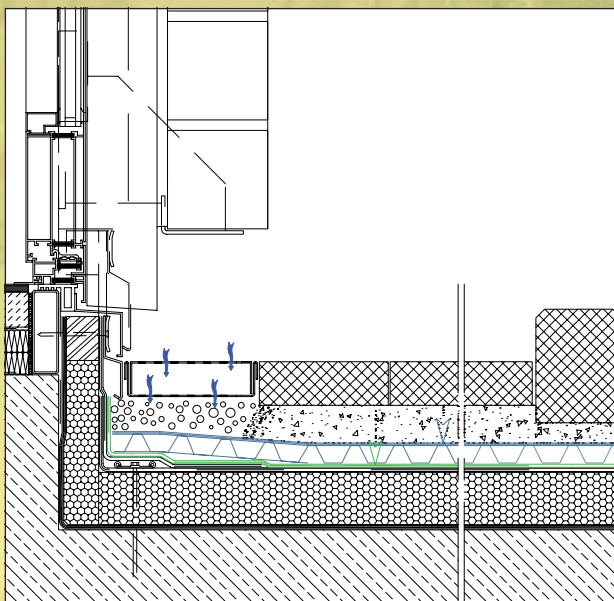
## Technické dataily – príklady



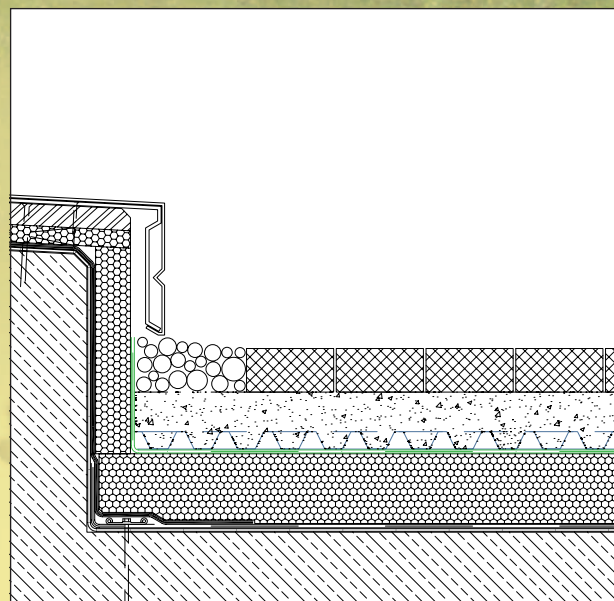
*DELTA®-FLORAXX TOP – oplechovaná atika.*



*DELTA®-FLORAXX TOP – napojenie na strešný vpust.*



*DELTA®-FLORAXX TOP – bezbariérový vstup na terasu.*



*DELTA®-FLORAXX – využitá plochá strecha s dlažbou, obrátená skladba, oplechovaná atika.*

**Vďaka nadpriemernej drenážnej schopnosti môže byť DELTA®-FLORAXX TOP použitá aj v prípade veľkých odvodňovacích dĺžok, dokonca aj pri malých sklonoch striech.**

Možné odvodňovacie vzdialenosti		
sklon	odtokové množstvo	maximálna odvodňovacia dĺžka
1 %	0,86 l/sm	40 m
2 %	1,2 l/sm	55 m
3 %	1,5 l/sm	70 m

# DELTA®- FLORAXX TOP

## Technické údaje

Materiál	Perforovaná profilovaná fólia z HDPE s nakaširovanou PP geotextíliou (DELTA®-FLORAXX TOP); perforovaná profilovaná fólia (DELTA®-FLORAXX).
Výška nopov	ca. 20 mm
Objem vzduchu medzi profilovaním	ca. 14 l/m <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku	ca. 200 kN/m <sup>2</sup> (EN ISO 604)
Priepustnosť vody	ca. 10 x 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s (10 l/s · m) (EN ISO 12958)
Priepustnosť vody pri kolmom prítoku	ca. 1,2 l/m <sup>2</sup> · s
Hydroakumulačná schopnosť	ca. 7 l/m <sup>2</sup>
Teplotná odolnosť	- 30 °C až + 80 °C
Charakteristická veľkosť otvorov geotextílie	ca. 0,15 mm (EN ISO 12956) (DELTA®-FLORAXX TOP)
Priepustnosť vody geotextílie	ca. 0,08 m/s (EN ISO 11058) (DELTA®-FLORAXX TOP)
Rozmer rolky	10 m x 2 m, šírka textílie 2,10 m (DELTA®-FLORAXX TOP); 20 m x 2 m (DELTA®-FLORAXX)

## Príslušenstvo DELTA®

**Dörken Vám uľahčuje život. Systematicky.**

Praktickým príslušenstvom DELTA® budete nadšení.



### DELTA®-FLORAXX-Nitovačka

Ku každej palety je priložená DELTA®-FLORAXX-Nitovačka a 150 ks nitov. Nit sa jednoducho nasadí na nitovačku, obidva spojované pásy sa medzi nopmi prepichnú a spoja. Ľahko sa tak zabráni opätovnému rolovaniu pásu na jeho konci, plocha je bezpečne pochádzna (ca. 5 nitov na 2 m spoja).

### DELTA®-BIOTOPVLIES

V spojení s fóliou DELTA®-FLORAXX je ideálnou kombináciou pre vegetačné strechy.

# DELTA®

DELTA®-Systém ...

... pre investorov:

„Znamená riešenie problémov za optimálne ceny v značkovej kvalite od špičkových špecialistov!“

... pre remeselníkov:

„Ponúka kompletný systém, s ktorým môžem splniť každé prianie investora k jeho úplnej spokojnosti, je to pre nás istota!“

... pre projektantov:

„Je to pre mňa istota, že môj projekt strechy a spodnej stavby bude riešený modernými a osvedčenými výrobkami s dlhou životnosťou!“

# DÖRKEN

Dörken SK s.r.o.  
Nádražná 34,  
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](http://www.dorken.sk), kde sú uvedené aj DELTA®-Detaily pre spodnú stavbu.

