

Tytar® SF

Geotextília

Tytar® SF

Geotextília

Gyártó

DUPONT DE NEMOURS
(LUXEMBOURG) S.À.R.L.
Tytar® Geosynthetics
L-2984 Luxembourg
Tel.: 00352-3666 5779 Fax: 00352-3666 5021

A kiadványban szereplő alkalmazási leírások, fotók a DuPont legjobb tudása, ismeretei szerint tájékoztatást adnak a termékek lehetséges felhasználásáról, de nem helyettesítik az építési terveket és a tervezői, kivitelezői felelősségvállalást, nem keletkeztetnek garanciális kötelezettséget a gyártóval szemben. A tervezés és a felhasználás során lényeges a Tytar geotextília szakszerű alkalmazása, az érvényes szabályok, műszaki előírások betartása.

Forgalmazás és szaktanácsadás



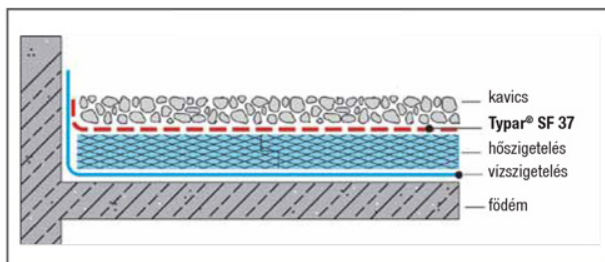
Az Ön kereskedője



■ Fordított tetők

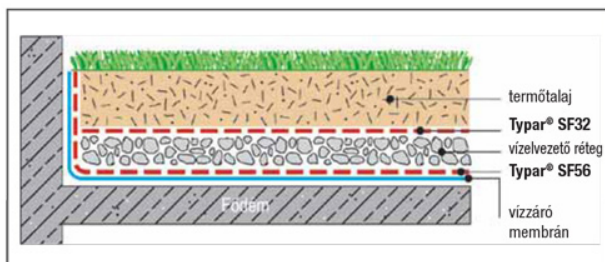
A Typar elválasztóréteg feladatai:

- megakadályozza a kavicszemcsék és egyéb szennyeződések bemosódását a hőszigetelő táblák csatlakozási réseibe, illetve a vízszigetelés síkjára
- megóvja a hőszigetelő táblákat a kavicszemcsék benyomódásaitól
- együttdolgozást biztosít a hőszigetelő táblák között a szélszívás és a felúszás ellen
- a szerkezeti követelményeknek megfelelően páradiffúziós szempontból nyitott



■ Tetőkertek

1. A felső Typar réteg megakadályozza a humusz bemosódását a drénrendszerbe.
2. Az alsó réteg védi a vízszigetelést.

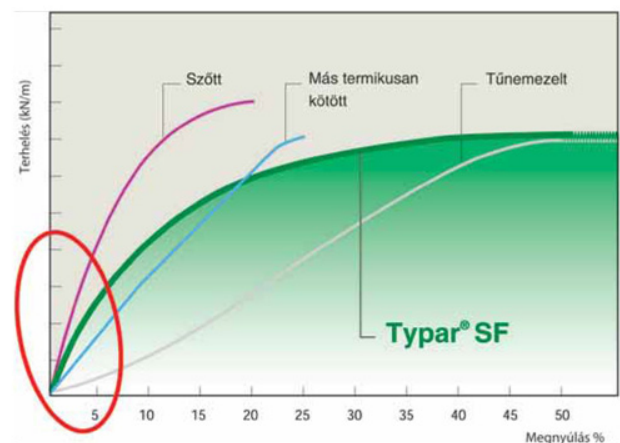


Typar SF

Az optimális választás

A geotextíliák károsodásának, szakadásának 95%-a a beépítés során keletkezik, amikor a zúzottkővet bedolgozzák, illetve közvetlen a beépítést követően.

A sérült geotextília már nem a tervezett paramétereknek megfelelően látja el feladatát. Tehát fontos, hogy a geotextília a beépítés során fellépő igényekkel szemben maximálisan ellenálló legyen. Ehhez magas nyúlási értékkel kell rendelkeznie, ugyanakkor nagy energiaelnyelő-képességűnek kell lennie.



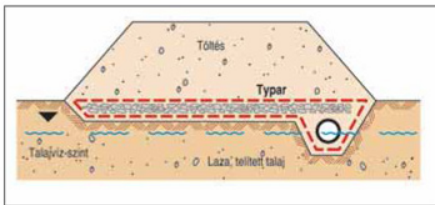
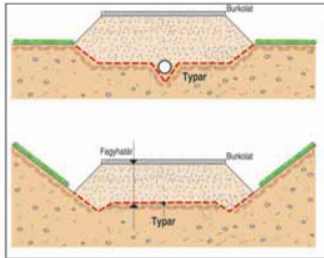
A **Typar SF** egyedi igénybevételi görbéje is bizonyítja, hogy az anyag ötvözi magában a magas kezdeti merevséget a magas szakadási nyúlással. Ennek eredményeként a **Typar SF**-nek rendkívül nagy az energiaelnyelő-képessége, mely más geotextilekhez képest kiemelkedő ellenálló képességet nyújt a beépítés során keletkező sérülésekkel szemben.

A **Typar SF** kiemelkedően nagy energiaelnyelő-képességgel rendelkezik, magas kezdő modulussal kombinálva.

ELVÁLASZTÁS ÉS STABILIZÁCIÓ

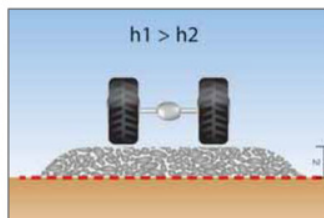
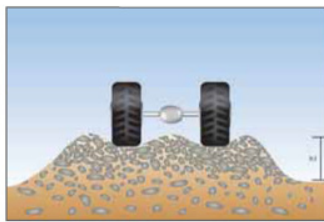
■ Útépités

1. Növeli az útpálya élettartamát (kisebb nyomvályúsodás).
2. Csökkenti a fagyhatásokat a feltöltésben.
3. Jobb tömöríthetőséget biztosít.
4. Költségtakarékos.



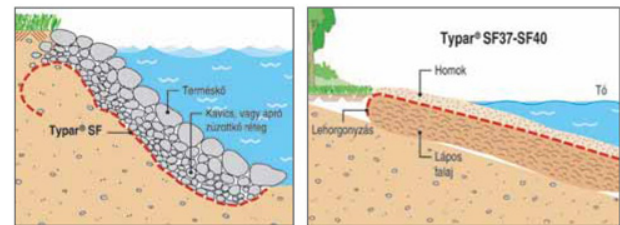
■ Ideiglenes utak, felvonási utak

1. Kevesebb zúzottkő szükséges.
2. Könnyen kezelhető rossz időjárási körülmények között is.
3. Jobb tömörítést tesz lehetővé.
4. Meggátolja az altalajba nyomódást.
5. Nagyobb forgalmi terhelést bír kisebb feltöltésnél.
6. Csökkenti a nyomvályúsodást.



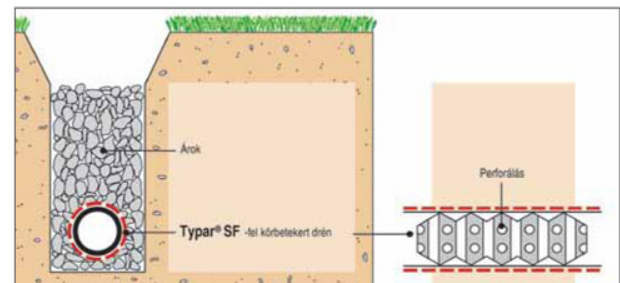
■ Vízépítés

1. Helyettesíti a hagyományos, jó minőségű szűrőt a talaj és a kőrakás, vagy beton tércövek között.
2. Jó teherelosztást biztosít az ingoványos területeken is.
3. Tópartokon megakadályozza a homok iszapba süllyedését.

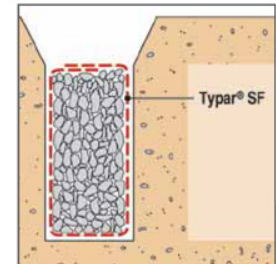


■ Dréncsövek, drénrendszerek

1. Gyengébb minőségű szűrőkavics alkalmazható, ezért olcsóbb.



2. Könnyen beépíthető
3. Drénrendszerek cső nélkül is építhetők.



Elválasztás TYPAR SF-fel

Mi az előnye a geotextíliák alkalmazásának?

A vizes, átnedvesedett, illetve a finom szemcséjű talaj gyengébb, kisebb teherbírású mint a száraz, durvább felépítésű. Ezek megerősítésére kell a geotextília, mely:

- megakadályozza a finom szemcséjű altalaj keveredését az ágyazattal,
- lehetővé teszi a tökéletes tömörítést,
- csökkenti a fagy káros hatását,
- mindezek által növeli a szerkezetek teherbírását és élettartamát.

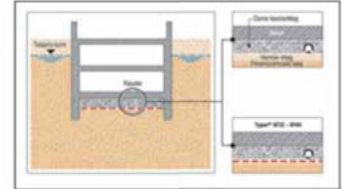
Az eredmény:

- Alacsonyabb bekerülési költség:
 - kisebb rétegvastagság azonos teherbírás eléréséhez,
 - kevesebb földmunka,
 - gyorsabb kivitelezés,
 - alacsonyabb fenntartási költség.



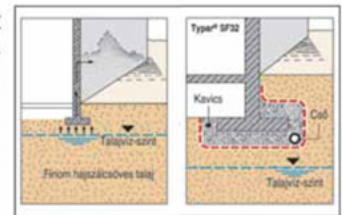
▪ Épületalapok víztelenítése

1. Könnyen beépíthető.
2. Megakadályozza a vízvezető réteg elszennyeződését.
3. Több zúzottkő osztály is megfelel a célnak.



▪ Épületfalak kapilláris vizének elvezetése

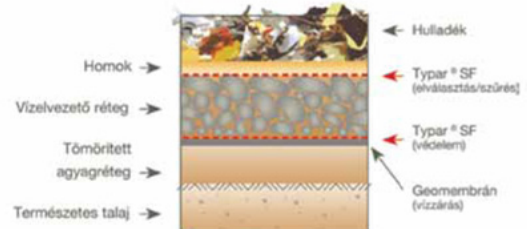
1. Finom talajon a magas talajvíz kapilláris úton eljuthat a falakig, ahol nedvességet okoz és tönkretesz a szerkezetet.
2. A zúzottkő réteg megakadályozza a kapilláris vízmozgást.
3. A Typar® SF biztosítja, hogy a zúzottkő ne szennyeződjön el.



VÉDELEM

▪ Membránok védelme

1. Személtelakóknál, veszélyes hulladéktározóknál a Typar® SF biztosítja a vízszigetelés védelmét az átlukadással vagy szakadással szemben.



	SF27	SF32	SF37	SF40	SF44	SF49	SF56	SF65	SF77	SF85	SF94	SF111
MAGASÉPÍTÉSI ALKALMAZÁSOK												
Fordított rétegendű lapostetők			●	●								
Zöldtetők/Tetőkertek		●	●	●	●	●	●					
ELVÁLASZTÁS/STABILIZÁCIÓ												
Sportpályák	●	●	●	●								
Parkolók		●	●	●	●	●						
Teherautó-parkolók						●	●	●	●			
Erdei utak, ideiglenes utak		●	●	●	●	●						
Felvonulási utak lágy talajon						●	●	●	●			
Főutak, autóutak		●	●	●	●	●	●					
Alacsony forgalmú utak		●	●	●								
Töltések > 2 m			●	●	●	●	●					
Kifutópályák/buszsávok			●	●	●	●	●	●				
Vasutak									●	●	●	●
Hullámtörők									●	●	●	●
SZŰRÉS												
Drénkompozitok	●	●	●	●								
Mezőgazdasági drének	●											
Oldalszivárgók	●	●	●	●								
Oldalszivárgók agyagos talajon			●	●	●	●						
Drének földgátnál				●	●	●	●	●	●			
ERŐZÍVÉDELEM												
Folyó- és tópartok		●	●	●	●	●	●					
Tengerpartok							●	●	●	●	●	
Védőgát – tenger felől							●	●	●	●	●	
Védőgát – szárazföld felől			●	●	●	●						
Alapok alámosás elleni védelme							●	●	●	●	●	
FÖLDFELTÖLTÉSEK												
Membránok védelme									●	●	●	●
Elválasztó és szűrőrétegek fedése		●	●	●	●	●						
Elválasztó és szűrőrétegek oldala és alja				●	●	●	●	●				
ANYAGTULAJDONSÁGOK egység												
Egységsúly g/m ²	90	110	125	136	150	165	190	220	260	290	320	375
Szakítószilárdság kN/m	5.3	7.3	8.5	9.0	10.3	12.6	13.1	16.7	20.0	21.3	25.3	30.0
Szakadási nyúlás %	45	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55	55
Energiaelnyelés kN/m	1.8	3.1	3.6	3.7	4.5	5.8	5.8	7.7	9.7	9.8	12.0	13.0
CBR pecsénymérés** N	800	1100	1275	1375	1575	1850	2000	2500	3000	3150	3700	4325