

**Ahol a Nap is másképpen süt!**



**TVK-heliofol SZÉLESFÓLIA**

**PARTIUM '70 Zrt. – Tiszaújváros**



## TVK-heliofol SZÉLESFÓLIA



A PARTIUM '70 Zrt. Magyarország vezető széles fólia gyártója. A **TVK-HELIOFOL** termékcsalád a több évtizedes gyártási tapasztalatot és a felhasználói igények alapján folytatott következetes fejlesztés eredményeit egyesíti. A széles választék lehetőséget nyújt a felhasználói céloknak leginkább megfelelő típus kiválasztására.

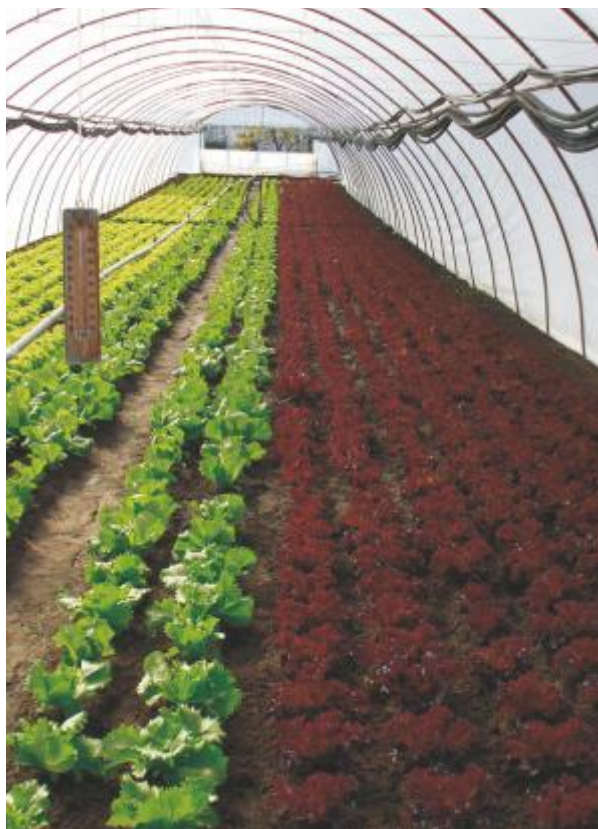
A **TVK-HELIOFOL** fóliák kiváló minőségét a magas szintű szaktudás, a folyamatos minőségellenőrzés és az ISO 9001 szerint működő minőségbiztosítási rendszer garantálja.

A **TVK-HELIOFOL** szélesfóliák az alábbi kedvező tulajdonságokkal rendelkeznek:

- kiváló UV stabilitás
- jó fényáteresztő képesség
- nagy szakítószilárdság
- koextrudált, háromrétegű szerkezet
- folyamatos hossz méret jelölés
- nyolcrétegű hajtogatás, rövid tekercsszélesség
- fiziológiailag közömbösek
- teljes mértékben újrahasznosíthatók

A **TVK-HELIOFOL** szélesfólia termékcsalád a következő termékcsoportokat tartalmazza:

- sátorfóliák
- talajtakaró fóliák
- silófóliák
- általános takarófóliák
- építőipari fóliák



A **TVK-HELIOFOL sátorfóliák** kiváló fényáteresztő képességükkel, nagy rugalmasságukkal, szakítószilárdságukkal és időjárás-állóságukkal tűnnek ki. A felhasználási célnak megfelelően adalékolt többretegű fóliatípusok optimális feltételeket biztosítanak a különböző növényi kultúrák termesztéséhez.

A **TVK-HELIOFOL talajtakaró fóliák** a talaj hőmérsékletének emelésével, a nedvességtartalom megőrzésével és a gyomnövények fejlődésének megállításával a lehető legkedvezőbb feltételeket biztosítják a haszonnövények fejlődéséhez. Alkalmazásukkal a növényvédőszer felhasználása jelentősen csökkenthető. Használatuk biokertészetekben különösen előnyös.

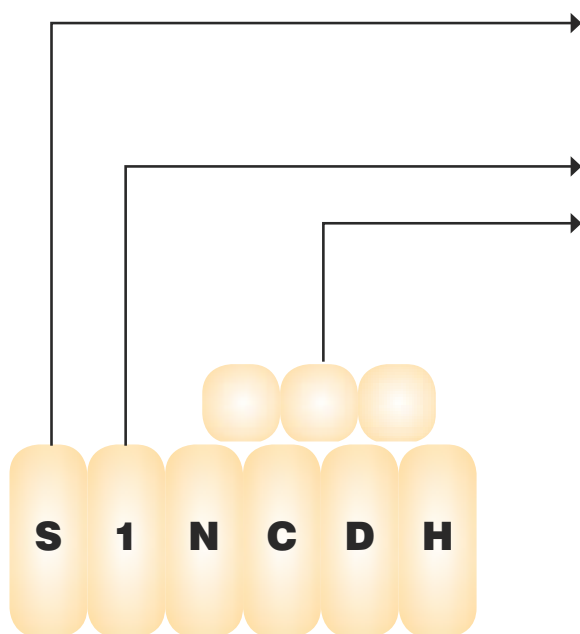
A **TVK-HELIOFOL silófólia** alatt történő tárolás mellett a silózott takarmány 1 évig nem veszít minőségéből. A felhasználási területre jellemző éghajlati viszonyok és a tárolandó takarmány tulajdonságaitól függően fekete vagy fehér/fekete silófóliákat célszerű használni.



A **TVK-HELIOFOL általános takarófóliák** takarási célra, túlnyomórészt polietilén regranolátumból gyártott fekete vagy színezés nélküli (a regranolátum színétől függően változó színű) fóliák.

A **TVK-HELIOFOL építőipari fóliával** letakarva védjük az időjárás viszontagságaitól a cement, téglá, fa stb. árukat. Használatával az építőanyagok tárolásánál adódó veszteségek jelentős mértékben csökkenthetők. Ideiglenes létesítmények, védett munkaterületek gyorsan és viszonylag kis költséggel létesíthetők TVK-HELIOFOL építőipari fóliából, így a munkavégzés függetleníthető az időjárás változásaitól. Nagy felületű betonozási munkáknál a beton kiszáradását, az ebből adódó repedezést folyamatos locsolással akadályozzák meg. A TVK-HELIOFOL építőipari fólia alkalmazásával ez praktikusabban kevesebb munkaráfordítással oldható meg.

## A TVK-heliofol fóliák jelölésrendszere



**A felhasználási területre utaló betűjel:**

S – sátorfólia  
T – takarófólia  
Q – silófólia

**Az UV sugárzással szembeni ellenállás éveiben.**

**A fólia tulajdonságaira utaló betűjelek.  
Jelentésük a kiválasztási útmutatóban található.**

**Példa:** A natúr színű, 1 évre UV stabilizált, csepegésgátló és fénydiffúzor adalékkal gyártott, növelt hőtároló képességű sátorfólia jelölése: **S1NCDH**

**A fenti jelölésrendszer a nehezen éghető PE fóliára nem vonatkozik!**

Típusjel	Jellemzők	Felhasználási javaslat
S0N	Natúr színű, kiváló fényáteresztő képességű, UV stabilizátort nem tartalmazó fólia.	Sátorfóliaként rövid idejű felhasználásra. Októberi felhúzás esetén max. 6 hónapig használható, egyébként 4 hónapig.
S1N S2N S3N S4N	Natúr színű, kiváló fényáteresztő képességű, 1, 2, 3 vagy 4 évre UV stabilizált fólia. A 2, 3 és 4 évre UV stabilizált fóliák az elemi kén kivételével a legtöbb növényvédő szernek ellenállnak.	Sátorfóliaként általános használatra. A 3 és 4 éves fóliáknál a felület fokozatos elszennyeződése miatt a harmadik évtől kismértékű fényáteresztő képesség csökkenéssel kell számolni, amely a fényigényes növényeknél a téli időszakban ugyanilyen arányú termelés csökkenést okozhat.
S1NV	Natúr színű, kiváló fényáteresztő képességű, 1 évre UV stabilizált, növényvédő szernek fokozottan ellenálló fólia.	Sátorfóliaként használható. Az elemi kén kivételével a legtöbb növényvédő szernek ellenálló fólia, ezért különösen ajánlatos belső fóliát nem használni.
SKK	Enyhén kékes árnyalatú, 2 szezonra (június, július, augusztus hónapokat kivéve) tervezett, UV stabil fólia.	Sátorfóliaként kiskertekben, hobbikertészeknek ajánlott, várható élettartama 2 szezonra tervezett úgy, ha a legkritikusabb hónapokban (június, július, augusztus) leveszik a sátorról, és ősszel kerül ismét felhúzásra.
S1NC S2NC	Natúr színű, kiváló fényáteresztő képességű, 1 vagy 2 évre stabilizált, csepegésgátló adalékot tartalmazó, háromrétegű fólia.	Csepegő vízre érzékeny, nagy fényigényű növények termesztéséhez ajánlott sátorfólia.
S1ND S2ND S3ND S4ND	Natúr színű, 1, 2, 3 vagy 4 évre UV stabilizált speciális fénydiffúzorral adalékolt fólia. A fénydiffúzor a fény szórásával a fóliasátor minden részében árnyékmentes, egyenletes fényeloszlást biztosít, ugyanakkor az átbocsátott fény mennyiségét nem csökkenti.	Sátorfóliaként általános használatra, nagyobb terméshozamok elérésére. Nyáron a fény szórása miatt az erős napsugárzás okozta égés veszélyét csökkenti. A téli hónapokban a hasznosítható fény mennyiségét megnöveli. A 3 és 4 éves fóliáknál a felület fokozatos elszennyeződése miatt a harmadik évtől kismértékű fényáteresztő képesség csökkenéssel kell számolni, amely a fényigényes növényeknél a téli időszakban ugyanilyen arányú termelés csökkenést okozhat.

## TVK-heliofol SZÉLESFÓLIA

Típusjel	Jellemzők	Felhasználási javaslat
S1NCD S2NCD	Natúr színű, 1 vagy 2 évre stabilizált fólia, amely a csepegésgátló és a fénydiffúzoros hatást egyidejűleg biztosítja.	Csepegő vízre érzékeny növények termesztéséhez, nagy terméshozamok eléréséhez. A csepegésgátló és a fénydiffúzor tartalmú fóliák előnyös tulajdonságát egyesíti.
S1NH S2NH S3NH S4NH	Natúr színű, 1, 2, 3 vagy 4 évre UV stabilizált, növelt hőtároló képességű, háromrétegű fólia. A speciális alapanyag és fóliaszerkezet miatt a sátor alatt a szokásosnál magasabb hőmérséklet alakul ki.	Sátorfóliaként téli használatra különösen alkalmas. Használata a magasabb sátorhőmérséklet miatt a fagykár veszélyét csökkenti és energiamegtakarítást eredményez. A 3 és 4 éves fóliáknál a felület fokozatos elszennyeződése miatt a harmadik évtől kismértékű fényáteresztő képesség csökkenéssel kell számolni, amely a fényigényes növényeknél a téli időszakban ugyanilyen arányú termés csökkenést okozhat.
S1NCH S2NCH	Natúr színű, 1 vagy 2 évre UV stabilizált, csepegésgátló adalékot tartalmazó, növelt hőtároló képességű háromrétegű fólia.	Csepegő vízre érzékeny növények termesztésére, téli használatra ajánlott. Egyesíti a csepegésgátló tulajdonságot a magasabb sátorhőmérséklet előnyeivel.
S1NDH S2NDH S3NDH S4NDH	Natúr színű, 1, 2, 3 vagy 4 évre UV stabilizált fénydiffúzoros adalékot tartalmazó, növelt hőtároló képességű háromrétegű fólia.	Egyesíti a fénydiffúzor és a hőtároló hatás előnyeit. Nagyobb termésátlagot és télen energiamegtakarítást eredményez. Csökkenti a fagykár veszélyét. A 3 és 4 éves fóliáknál a felület fokozatos elszennyeződése miatt a harmadik évtől kismértékű fényáteresztő képesség csökkenéssel kell számolni, amely a fényigényes növényeknél a téli időszakban ugyanilyen arányú termés csökkenést okozhat.
S1NC DH S2NC DH	Natúr színű, 1 vagy 2 évre UV stabilizált, csepegésgátló és fénydiffúzor adalékkal gyártott, növelt hőtároló képességű háromrétegű fólia.	Csepegő vízre és erős napsugárzásra érzékeny növények termesztésére. Használata csökkenti a fagyveszélyt és energiamegtakarítást eredményez, növeli a termésátlagokat. Egyesíti a csepegésgátló és a fénydiffúzor hatást a növelt hőtároló képesség előnyeivel.
S1NIR S2NIR S3NIR S4NIR	Natúr színű, 1, 2, 3 vagy 4 évre UV stabilizált, infrared adalékot tartalmazó fólia. A speciális IR abszorber miatt a sátor alatt a szokásosnál magasabb hőmérséklet alakul ki.	Sátorfóliaként használata a magasabb sátorhőmérséklet miatt a fagykár veszélyét csökkenti és energiamegtakarítást eredményez. A 3 és 4 éves fóliáknál a felület fokozatos elszennyeződése miatt a harmadik évtől kismértékű fényáteresztő képesség csökkenéssel kell számolni, amely a fényigényes növényeknél a téli időszakban ugyanilyen arányú termés csökkenést okozhat.
S0B	Natúr színű, UV stabilizátort nem tartalmazó, kiváló fényáteresztő képességű fólia.	Fóliasátrakban belső fóliaként, rövidebb idejű felhasználásra. Alkalmazásával javul a sátor hőszigetelése és energia takarítható meg, használata csökkenti a fagyveszélyt.
S1B	Natúr színű, 1 évre UV stabilizált, kiváló fényáteresztő képességű fólia.	Fóliasátrakban belső fóliaként, egy éves felhasználásra. Alkalmazásával javul a sátor hőszigetelése és energia takarítható meg, használata csökkenti a fagyveszélyt.
S0BC	Natúr színű, UV stabilizátort nem tartalmazó, csepegésgátló adalékot tartalmazó fólia.	Fóliasátrakban belső fóliaként, csepegő vízre érzékeny növények termesztésére, rövidebb idejű felhasználásra. Alkalmazásával javul a sátor hőszigetelése és energia takarítható meg, használata csökkenti a fagyveszélyt.
S1BC	Natúr színű, 1 évre UV stabilizált, csepegésgátló adalékot tartalmazó fólia.	Fóliasátrakban belső fóliaként, csepegő vízre érzékeny növények termesztésére. Alkalmazásával javul a sátor hőszigetelése és energia takarítható meg, használata csökkenti a fagyveszélyt.
S1BD	Natúr színű, 1 évre UV stabilizált, fénydiffúzor adalékot tartalmazó fólia.	Fóliasátrakban belső fóliaként, erős napsugárzásra érzékeny növények termesztésére. Alkalmazásával javul a sátor hőszigetelése és energia takarítható meg, használata csökkenti a fagyveszélyt.

## TVK-heliofol SZÉLESFÓLIA

Típusjel	Jellemzők	Felhasználási javaslat
S1BCD	Natúr színű, 1 évre UV stabilizált, csepegésgátló és fénydiffúzor adalékot tartalmazó fólia.	Fóliasátrakban belső fóliaként, csepegő vízre és erős napsugárzásra érzékeny növények termesztésére. Alkalmazásával javul a sátor hőszigetelése és energia takarítható meg, használata csökkenti a fagyveszélyt.
S1NOR S2NOR	Natúr színű, 1 vagy 2 évre UV stabilizált, kiemelkedően jó vegyszerállóságú fólia.	A legújabb fejlesztésű, ún. NOR stabilizátort tartalmazó, rózsatermesztéshez ajánlott fólia.
S2NORC	Natúr színű, 1 vagy 2 évre UV stabilizált, kiemelkedően jó vegyszerállóságú, csepegésgátló adalékot tartalmazó fólia.	A legújabb fejlesztésű, ún. NOR stabilizátort tartalmazó, rózsatermesztéshez ajánlott csepegésgátló fólia.
S2NORH	Natúr színű, 2 évre UV stabilizált, növelt hőtároló képességű, kiemelkedően jó vegyszerállóságú háromrétegű fólia.	A legújabb fejlesztésű, ún. NOR stabilizátort tartalmazó, rózsatermesztéshez ajánlott növelt hőtároló képességű fólia.
S2NORHC	Natúr színű, 2 évre UV stabilizált növelt hőtároló képességű, kiemelkedően jó vegyszerállóságú, csepegésgátló adalékot tartalmazó háromrétegű fólia.	A legújabb fejlesztésű, ún. NOR stabilizátort tartalmazó, rózsatermesztéshez ajánlott növelt hőtároló képességű, csepegésgátló fólia
S1F S2F	Fekete, 1 vagy 2 évre UV stabilizált, nem fényáteresztő fólia.	Speciális fóliasátrakhoz, például gombatermesztéshez, szárnyasok (pulyka, liba, fácán stb.) tenyésztéséhez.
S1WF S2WF	Egyik oldalán fehér, másik oldalán fekete, 1 vagy 2 évre UV stabilizált, nem fényáteresztő fólia.	Speciális fóliasátrakhoz, például gombatermesztéshez, szárnyasok (pulyka, liba, fácán stb.) tenyésztéséhez. A külső fehér réteg a napsugarak nagy részét visszaveri, ezért a sátor hőmérséklete alacsonyabb, mint fekete fólia esetén.
S10PB2	Opálos színű, téli használatra UV stabil, égésgátló adalékot (B2-es fokozat) tartalmazó PE fólia	Égésgátló (B2-es fokozat) fólia, kültéri használat esetén csak a téli hónapokra ajánlott.
S1NB2	Natúr színű, 1 évre UV stabilizált, égésgátló adalékot (B2-es fokozat) tartalmazó fólia, téli-nyári használatra.	Égésgátló (B2-es fokozat) UV stabil fólia, kültéri használat esetén 1 évre ajánlott.
TOMN / 3 ; / 6	Natúr színű, három vagy hat hónap használatra javasolt talajtakaró fólia.	Talajtakaró fóliaként használva az üvegház hatás miatt magasabb talajhőmérsékletet biztosít, megakadályozza a talaj nedvességtartalmának elpárolgását.
TOMF / 3 ; / 6 / A ; / F	Áttetsző vagy fedett fekete színű, három vagy hat hónap használatra javasolt talajtakaró fólia.	Talajtakaró fóliaként használva, felmelegedve az alatta lévő talajfelszín is felmelegíti. Megakadályozza a talaj kiszáradását. A fény elzárásával gátolja a gyomnövények növekedését. Alkalmazásával a növényvédő szerek mennyisége csökkenthető.
TOMZ / 3 ; / 6 / A ; / F	Áttetsző vagy fedett zöld színű, három vagy hat hónap használatra javasolt talajtakaró fólia.	Alkalmazása optimális feltételeket biztosít a haszonnövények fejlődéséhez, és jelentősen gátolja a gyomok növekedését. Használatával a növényvédő szerek mennyisége jelentősen csökkenthető.
TOML / 3 ; / 6 / A ; / F	Áttetsző vagy fedett lila színű, három vagy hat hónap használatra javasolt talajtakaró fólia.	Alkalmazása optimális feltételeket biztosít a haszonnövények fejlődéséhez, és jelentősen gátolja a gyomok növekedését. Használatával a növényvédő szerek mennyisége jelentősen csökkenthető.
T1MF T2MF	Fedett fekete színű, 1 vagy 2 évre UV stabilizált talajtakaró fólia.	Talajtakaró fóliaként használva, felmelegedve az alatta lévő talajfelszín is felmelegíti. Megakadályozza a talaj kiszáradását. A fény elzárásával gátolja a gyomnövények növekedését. Alkalmazásával a növényvédő szerek mennyisége csökkenthető.
TOAF	Fekete színű, UV stabilizátort nem tartalmazó általános takarófólia.	Általános takarási célra, például szalma átmeneti megóvására. Októberi használatbavétel esetén maximum 6 hónapig, egyébként 4 hónapig használható.
TOAFR	Fekete színű, UV stabilizátort nem tartalmazó regnanulátumos általános takarófólia.	Általános takarási célra, például szalma átmeneti megóvására. Októberi használatbavétel esetén maximum 6 hónapig, egyébként 4 hónapig használható.
TOASZNR	Színkikötés nélküli, UV stabilizátort nem tartalmazó regnanulátumos általános takarófólia.	Általános takarási célra. Októberi használatbavétel esetén maximum 6 hónapig, egyébként 4 hónapig használható.

## TVK-heliofol SZÉLESFÓLIA

Típusjel	Jellemzők	Felhasználási javaslat
EFR	PE regranulátumból készült fekete építőipari fólia.	Építkezésnél használt anyagok átmeneti megóvására.
ESZNR	PE regranulátumból készült színikötés nélküli építőipari fólia.	Építkezésnél használt anyagok átmeneti megóvására.
ENR	PE regranulátumból készült natúr építőipari fólia.	Építkezésnél használt anyagok átmeneti megóvására. Abban az esetben ajánlott, ha fontos az átlátszóság, és a használati idő nem hosszabb 3 hónapnál.
ENUR	UV stabilizátort tartalmazó, regranulátumból készült natúr építőipari fólia.	Építkezésnél használt anyagok átmeneti megóvására. Abban az esetben ajánlott, ha fontos az átlátszóság, és a használati idő nem hosszabb 6 hónapnál.
Q1F	Fekete színű, nem fényáteresztő, 1 évre UV stabilizált, háromrétegű silófólia.	Takarmánysilók betakarására, megóvására. Alkalmazása optimális feltételeket biztosít a tápanyagok és vitaminok hosszú ideig történő megőrzéséhez.
Q1W Q2W Q3W	Fehér színű, 1, 2 vagy 3 évre stabilizált, háromrétegű silófólia.	Takarmánysilók betakarására, megóvására. A fehér szín a napsugárzás jelentős részét visszaveri, és a fólia alatt alacsonyabb hőmérséklet alakul ki.
Q1WF	Egyik oldalán fehér, másik oldalán fekete, 1 évre UV stabilizált, nem fényáteresztő, háromrétegű silófólia.	Takarmánysilók betakarására, megóvására. A fekete réteg fokozott fényáteresztő képesség csökkenést biztosít.

### Méretválaszték

A fólia méreteit megrendeléskor a fóliavastagság, a fóliaszélesség és a tekercshossz előírásával kell megadni.

A növelt hőtároló képességű fóliák (típusjelben H betűvel jelölve) csak 12 m szélességig gyárthatók.

	Típusjel	Fóliaszélesség (m)	Fóliavastagság (mm)	Tekercshossz (m)	Hajtott kivitel		
Példa:	S1NCDH	12	x	0,15	x	60	4

A TVK HELIOFOL mezőgazdasági fóliák különböző vastagsághoz és fóliaszélességhez tartozó legnagyobb tekercshosszait a következő táblázat tartalmazza.

Vastagság (mm)	Szélesség (m)							
	4,2	5	6	8,5	10	12	14	16
	Hosszúság (m)							
0,060	1000	820	680	480	410	340	-	-
0,090	400	360	300	220	180	150	130	120
0,120	300	280	230	160	140	115	100	90
0,150	240	220	180	130	110	90	80	70
0,180	200	190	150	105	95	75	65	60

A táblázatban található szélességek és vastagságok ajánlott méretek, melytől eltérés egyedi igények szerint a gyártási programtól függően, változó teljesítési határidővel lehetséges.

A fóliákat tekercselés előtt kettő, négy vagy nyolc rétegben hajtuk össze. Ettől függően az alábbi cséveszélességek adódnak:

Cséve hossz (mm)	Szélesség (m)							
	4,2	5	6	8,5	10	12	14	16
2x hajtott kivitel	2200	2600	-	-	-	-	-	-
4x hajtott kivitel	1150	1350	1600	2200	2600	3100	2350	2600
8x hajtott kivitel	-	-	-	1150	1300	1600	-	-

A talajtakaró fóliák szélessége 800 mm-től 1400 mm-ig terjedhet. A gyártható minimális vastagság 23 mikron.

A vásárló külön kérésére, a gyárthatóság vizsgálata után 2 métertől 4 méterig terjedő szélességi tartományban is van lehetőség bizonyos fóliatípusok gyártására.



TVK-heliofol TALAJTAKARÓ FÓLIA



TVK-heliofol SILÓFÓLIA



TVK-heliofol ÉPÍTŐIPARI FÓLIA



# Tanúsítvány

Szabvány **ISO 9001:2008 és ISO 14001:2004**

Tanúsítvány jegyzéksz. **75 150 9179**

TÜV Rheinland InterCert Kft. tanúsítja:

Tanúsítvány birtokosa: **PARTIUM '70 Műanyagipari Zrt.**  
Blaháné u. 2./II. em.  
H - 4024 Debrecen  
Magyarország

a mellettekben felsorolt telephelyekkel együtt.

Alkalmazási terület: hőre lágyuló műanyagok feldolgozása és értékesítése

tevékenységi területén működtetett kombinált menedzsment rendszere megfelel az ISO 9001:2008 és ISO 14001:2004 szabvány követelményeinek.

Érvényesség időtartama: A tanúsítvány érvényes **2012.03.16-től 2015.03.15-ig.**  
Első tanúsítás: 2002.

*Weslme! Au!*  
TÜV Rheinland InterCert Kft.  
H-1132 Budapest, Váci ut 48a-b  
www.tuv.hu

Budapest, 2012.04.02.



DGA-ZM-09-08-00  
DGA-ZM-09-08-00



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

Az Ön kereskedő partnere:

**Vevőszolgálat és tanácsadás:**

**PARTIUM ' 70 Zrt. Tiszaújvárosi Gyára**

3580 Tiszaújváros, Gyári út, TVK-Ipartelep • 3581 Tiszaújváros, Pf. 254.

Telefon: +36-49/521-740, 522-651, 522-018 • Mobil: +36-30/2077-953 • Fax: 36-49/521-915

E-mail: szilagyj.judit@partium.hu, andras.nikolett@partium.hu, nemet.laszlo@partium.hu, info@partium.hu

Web: www.partium.hu