



FÓLIOVNÍKY FIRMY **RICHEL**

REALIZÁCIU NA KĽUČ VÁM ZABEZPEČÍ FIRMA



>>>The **RICHEL** Group

Firma RICHEL bola založená v roku 1964 a je rodinným podnikom už po dobu 3 generácií.

Už viac než 50 rokov sme európskymi lídrami vo výrobe fóliovníkov.

Naše know-how nám umožnilo rásť v ďalších obchodných oblastiach, ktoré majú pre našu firmu veľký význam ako napr.:

- Výroba skleníkov VENLO (od roku 2004)
- Vyvinuli sme ľahko montovateľné skladové haly rady SHELTERALL®

Máme 230 zamestnancov ktorý realizujú približne 500 projektov ročne, na území Francúzska ale aj po celom svete. Z toho je 50 projektových manažérov a pracovníkov technického dozoru, ktorý na 5 kontinentoch podporujú našich zákazníkov poskytovaním poradenstva počas a po realizácii ich projektov.

Ako dodávateľ pestovateľských fóliovníkov na kľúč, sa zaväzujeme budovať trvalé vzťahy s našimi zákazníkmi.

Kvalita, inovácia a dodržiavanie termínov je základ pre dlhodobé partnerstvo.



Naša dcérska spoločnosť Richel Equipment, ktorá sa nachádza vo francúzskom meste Angers, je špecialistom na zariadenia pre tento segment už viac ako 30 rokov. Naším zákazníkom ponúkame komplexne vybavené fóliovníky, ktoré vyhovujú ich potrebám v konkrétnych klimatických podmienkach. Zabezpečíme všetky potrebné zariadenia v oblasti regulácie teploty, vlhkosti, vetrania, osvetlenia a závlahy.



Náš výrobný závod so sídlom na juhu Francúzska je high - tech závod s výrobnou kapacitou 350 hektárov a 25 000 metrických ton ocele ročne.



>>> Naša **TECHNOLÓGIA** je projektovaná na **MIERU VAŠICH POTRIEB**

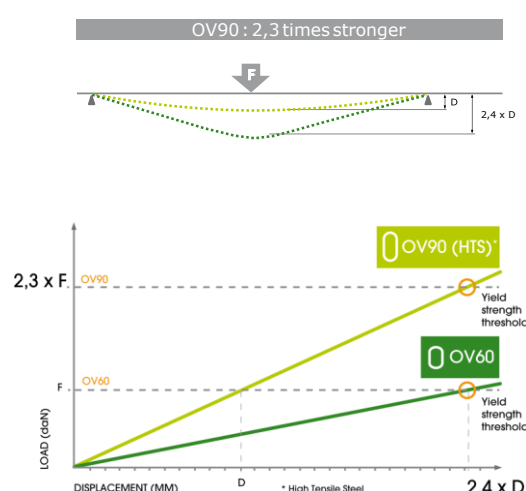


KVALITA, KTORÁ OBSTOJÍ V SKÚŠKE ČASU

> OV90

Aby sme skĺbili pevnosť a objem, vyvinuli sme profil OV90. Rúry OV90 sú vyrobené z vysokopevnostnej ocele (HTS) ktorej odolnosť je viac ako dvojnásobok odolnosti rúry vyrobenej 60 mm oválnej trubky z konvenčne kvalitnej ocele.

Pre optimálne množstvo svetla.

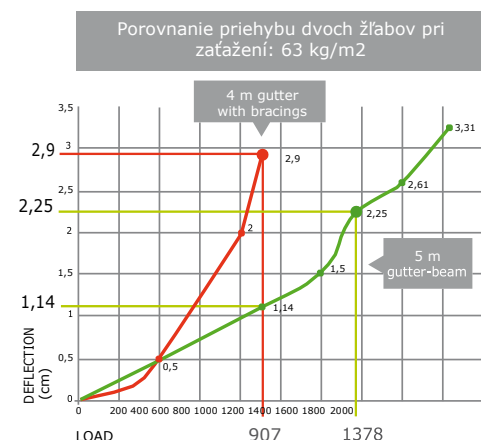


OV90 Tube

> ŽĽABOVÝ PÁR

Pre väčšiu odolnosť proti zaťaženiu snehom.

Vytvorili sme odkvapový žľab, s dĺžkou 5 m (európsky patent), ktorý sa pri rovnakom zaťažení snehom ohýba približne o 25% menej ako 4 m žľab so vzperami (certifikát SOCOTEC Č. 91/1579 zo dňa 30/05/91).



Žľabový pár

> POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Laková vrstva použitá pri výrobe našej obdĺžnikovej rúrky poskytuje viac než dvojnásobnú ochranu, v porovnaní so štandardným profilom s galvanizáciou Sendzimir Z275 (test CETIM, Novembra 2007).



Ďalšia ochranná vrstva chrániaca proti „bielej hrdzi“ počas obdobia medzi dodávkou a montážou.

Ochranná vrstva

> MONTÁŽ

Naše konštrukčné a spojovacie diely sú navrhnuté a dimenzované s maximálnou odolnosťou a sú podrobené prísny testom v reálnych poveternostných podmienkach.

Vysoká kvalita konštrukcií fóliovníkov je nevyhnutná podmienka odolnosti na zaťaženie snehom a namáhaniu sínym vetrom.



Vzpera prichycujúca oblúk



Uchytenie na stĺpiku



Uchytenie na šтите

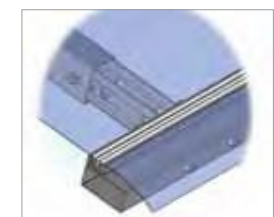


Uchytenie oblúkov a žľabu

> NAPÄTIE FÓLIE

Vymysleli sme systém kontrolovaného napnutia krycej fólie.

Pre vynikajúcu odolnosť voči poškodeniu počas mnohých rokov.



Napätie fólie

> NORMY

Všetky fóliovníky Richel sú starostlivo navrhované našou konštrukčnou kanceláriou v súlade s najvyššími kvalitatívnymi požiadavkami.





>>> AGRONOMICKÝ POHĽAD

SKVELÝ PRIENIK SVETLA

Vďaka efektívnej konštrukcii oblúkov s rozpätím stĺpov 2,5 až 4 m v kombinácii s kvalitou našich fólií sú naše fóliovníky najpriehľadnejšie na trhu. Gotický tvar oblúkov (27°) umožňuje maximálny prienik svetla.

Ak nie je dostatok prirodzeného svetla, systém osvetlenia vyžaruje extra jasné asimilačné osvetlenie potrebné pre rast rastlín (sú to sodíkové [HPS] žiarovky v kombinácii s LED osvetlením).

VÝŽIVA NA MIERU

Dôslednosť a kontrola príjmu živín sú kľúčom efektívneho pestovania.

Navrhujeme Ferti zavlažovací systém tak, aby vyhovoval vášmu projektu, v súlade s potrebami pestovaných rastlín.

Ferti zavlažovací systém pozostáva z injektorových jednotiek a systému distribúcie roztoku hnojiva a vody.



Naše systémy sa prispôbujú potrebám vašich plodín!

OPTIMÁLNA KLÍMA

> Lepšia izolácia

Dvojitá nafúknutá fólia, ktorú vytvoril Richel v roku 1978, poskytuje skvelú tepelnú izoláciu (30%-ná úspora energie). Tvar a veľkosť našich konštrukčných prvkov a prieduchov zaručuje lepšie utesnenie skleníka.



> Veľký objem

Obrovská výška pod žľabom (až 6 m) a šírka lode až do 16 m a jej gotický tvar poskytujú väčší objem na štvorcový meter plochy a zároveň zaisťujú stabilnejšie a ľahšie kontrolovateľné klimatické podmienky vo vnútri.

> Rovnomerné teploty

Precízne ovládateľná klíma v skleníku uľahčuje „radenie“ vývoja a rastu pestovanej plodiny. Je nevyhnutná pre správny pomer listov a plodov. Naši inžinieri navrhujú efektívne systémy, ktoré najlepšie vyhovujú potrebám rastlín v daných klimatických podmienkach, sú to: kontrola tepelných a vlhkosťných podmienok a minimalizácia ich častého kolísania.

> Vetranie

Na rýchle odvetranie sa na Richel fóliovníkoch používajú široké okná, ktoré sa otvárajú dohora. Vďaka strieške sa uhol štítu zvýši, čo zabezpečí odtok kondenzovanej vody bez odkvapkávania a to aj pri 15 cm otvorenom okne (počas dehumidifikácie).



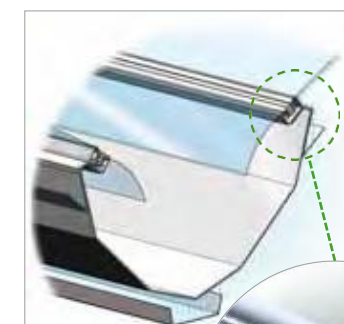
Vetranie

KONTROLA VLHKOSTI

Vlhkosť a kondenzácia sú v našich fóliovníkoch udržiavané pod kontrolou. Navrhujeme vlastné profily integrujúce pripevnenie fólií a systémy odolné proti hmyzu, ako aj systémy na zachytávanie kondenzátu. Preto je v našom fóliovníku kvapkanie kondenzátu zriedkavé.

Úroveň vlhkosti sa dá regulovať aj pomocou našich technických zariadení:

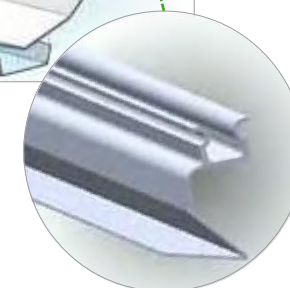
- riešenie odvlhčenia
- Vysoko / nízkotlakové FOG systémy (Fog - hmla)
- Chladiace systémy PAD a FAN
- Recirkulácia vzduchu



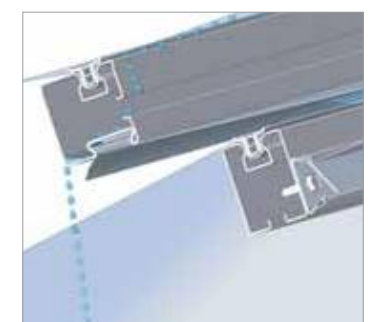
Zberný žľab kondenzátu



Zdvíhanie hrebeňa



Spona s integrovaným zberom kondenzátu



Profilv klipov

>>> AGRONOMICKÝ POHĽAD

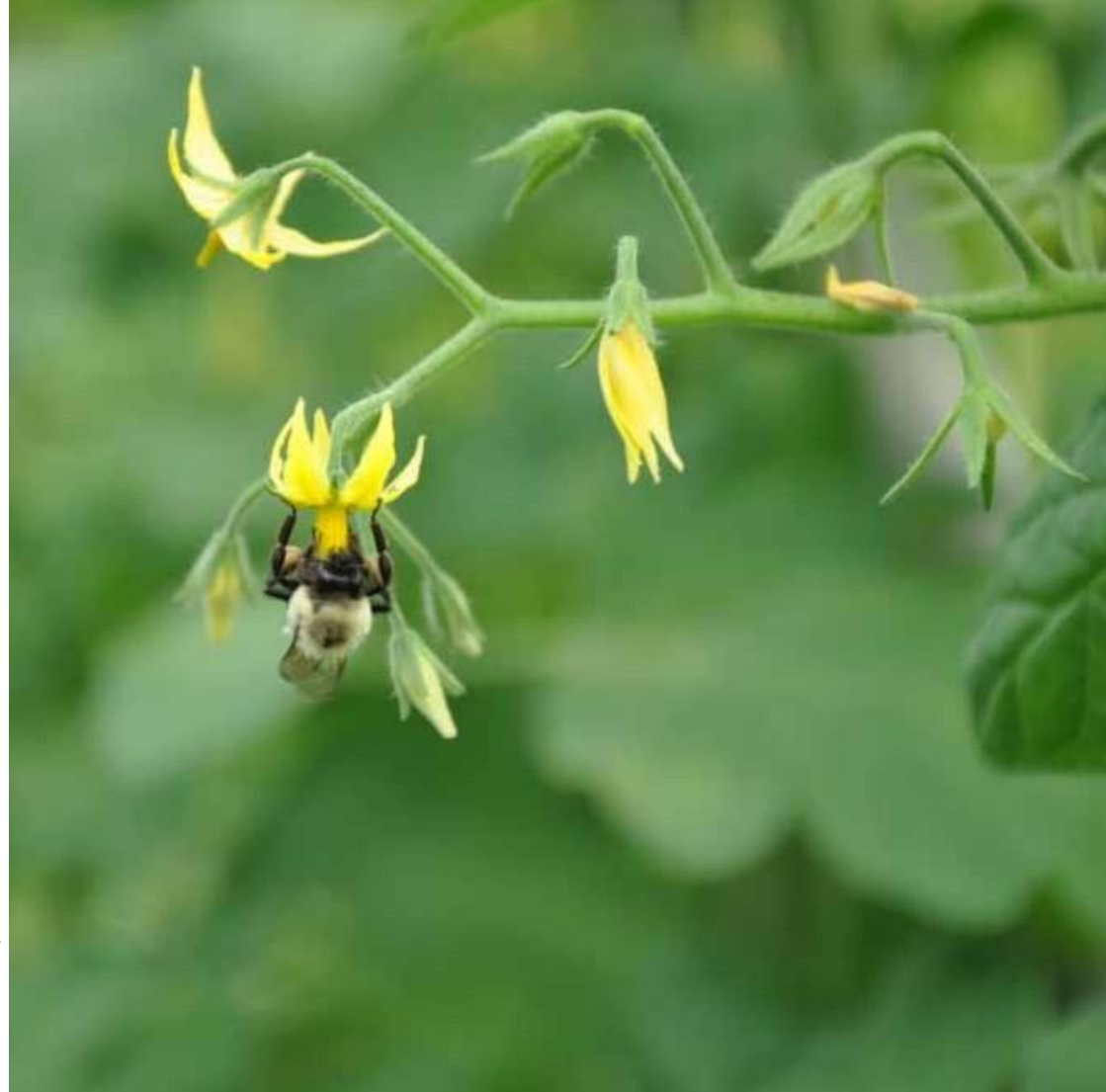
EKOLOGICKÝ PRÍSTUP

Náš prístup chráni životné prostredie šetrením, optimalizáciou spotreby a skladovaním zrážkovej vody. Všetku dažďovú vodu zachytávame a opätovne používame pri pestovaní.

Naše riešenia fóliovníkov sú navrhnuté tak, aby maximalizovali celkové zníženie spotreby energie.

Fóliovníky sú na potrebných miestach vybavené sieťkami proti hmyzu, čím minimalizujeme vniknutie škodcov.

Zníži sa aj spotreba pesticídov. CO² potrebnú pre fotosyntézu, presmerujeme do jadra skleníka, aby ho rastliny priamo asimilovali.



>>> TYPY NAŠICH SKLENÍKOV



	6,20 m	8 m	8,50 m	9,30 m	9,60 m	12,80 m	16 m
 Round tunnels*	✓	✓	✓	✓			
 Straight-sided tunnels*					✓		
 multispan		✓			✓	✓	✓
 Optim'Air		✓			✓	✓	✓
 Technical hall		✓			✓	✓	✓

*connected tunnels option

PRVÝ „POLOZATVORENÝ“ FÓLIOVNÍK S PLASTOVÝM PREKRYTÍM

Nová generácia fóliovníkov pre dokonale kontrolovanú klímu.



OPTIMISE YOUR INTEGRATED PEST MANAGEMENT



OPTIMISE YOUR CLIMATE



kvapková závlaha



chodba



prívod vody



>>> PROJEKTY NA KLÚČ

OD FÓLIOVNÍKOV AŽ PO ZARIADENIA

Máme vlastné vývojové centrum a centrum odborných znalostí, ktoré sú od návrhu až po dokončenie, zapojené do každej fázy vášho projektu. Sme vysokošpecializovaná firma na vývoj a stavbu fóliovníkov. Vďaka našej dcérskej spoločnosti Richel Equipment zabezpečujeme pre vás komplexné pestovateľské systémy. Zabezpečíme, aby váš projekt prebiehal bez problémov.

MONTÁŽ A BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

Už po obdobie 20 rokov investujeme čas do hľadania riešení pre bezpečnú inštaláciu fólií. Naše technické zariadenia zaručujú bezpečnosť pre montážnikov.

Ako člen združenia AXEMA, zväzu výrobcov poľnohospodárskych stavieb, pracujeme na stavbe fóliovníkov podľa presných bezpečnostných štandardov.





SCHETELIG CE s.r.o.

Šaľa - Dlhá nad Váhom 440

Dlhá nad Váhom

927 05

Tel. kontakt: +421 31 / 788 47 11
+421 31 / 788 47 12
+421 915 832 308

E-mail: info@schetelig.sk

www.schetelig.sk

www.foliovniky.sk

www.skleniky.sk

Projekty na kľúč:

Ing. František Ondrušek

+421 31 788 4732

