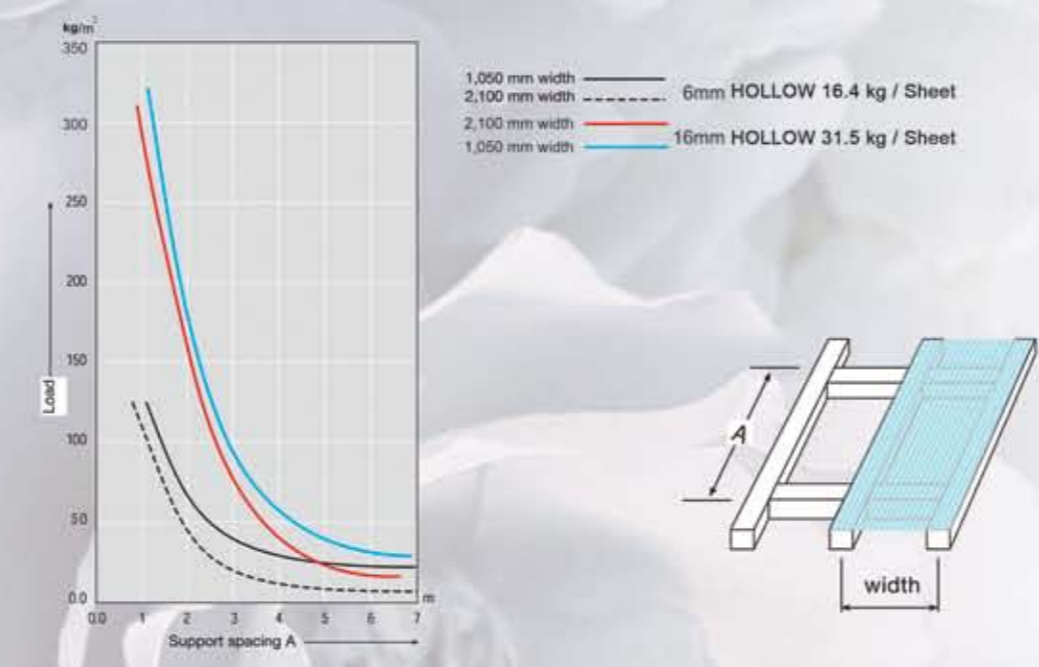


**تولید کننده نسل نوین و رقبای پلی کربنات**  
**هوشمند انعکاسی**

تکنولوژی برتر ، گلخانه پایدار ، بهره وری بیشتر



توجه: کلیه ورقهای وارداتی موجود در بازار بعلت وزن پایین قادر به تحمل بار طبق جدول ارائه شده نمی باشد.

Load kg/m <sup>2</sup>	50	75	100	125	150	200	250	300	325	width in mm
spacing A	m	2.4	1.8	1.5	1.1	-	-	-	-	1050/6mm
	m	1.9	1.5	1.2	0.8	-	-	-	-	2100/6mm
	m	4.4	3.4	2.8	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	1050/16mm
	m	3.5	2.8	2.4	2.1	1.9	1.6	1.3	1.1	2100/16mm

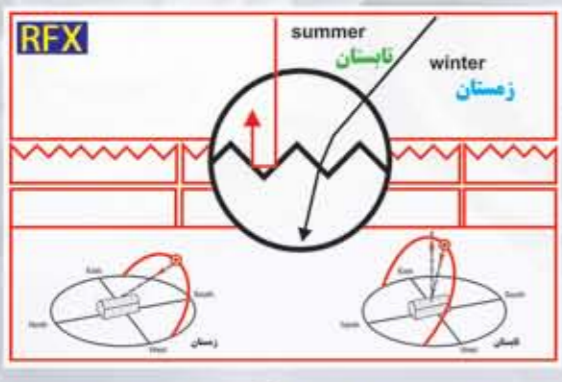


**آماده خدمت با یک اشاره**

4M Excellent Masters  
 Innovative Methods  
 First class Machines  
 Top grade Materials

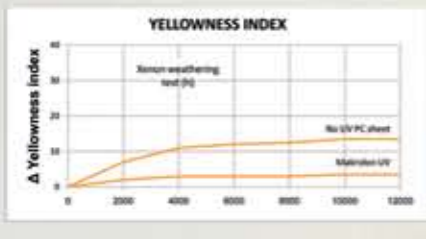
ERP 5S FMS

دفتر تهران: تلفن: ۰۲۱-۸۷۲۷۰۲۱، فکس: ۰۲۱-۸۸۱۰۵۵۸۶  
 نمایندگی اصفهان: آقای کریمی ۰۲۱۱-۳۶۳۵۷۲۳  
 نمایندگی قم: آقای رجایی ۰۲۵۱-۷۸۲۷۶۲۲  
 دفتر یزد: تلفن: ۰۳۵۲-۶۲۳۵۸۱۶



www.ptyco.com

تجدید یافته درم  
 تغییر ماه



**مزایای محصولات پتی**

- ۱- نرخ بازگشت سرمایه در کوتاه مدت (۱۸-۳۰ ماه)
- ۲- صرفه جویی در انرژی مصرفی تا حد ۷۹٪
- ۳- تنظیم هوشمند دما در تابستان و زمستان
- ۴- مقاومت بالا نسبت به ضربه و ریسک پایین تر بهره بردار
- ۵- طول عمر بالا و عدم زرد شدن طبق استاندارد DIN 5036
- ۶- عبور حداکثری نور فتوسنتزی نسبت به شیشه و نایلون
- ۷- سیکی، قابلیت انعطاف، قوس پذیری، سهولت نصب
- ۸- حذف سایه روشن و عبور یکنواخت نور در نتیجه تولید همگن و بهره وری بالاتر
- ۹- به حداقل رساندن استفاده از سموم کشاورزی
- ۱۰- سهولت و راحتی تمیز کردن سطوح
- ۱۱- جلوگیری از تابش اشعه مضر خورشیدی
- ۱۲- کنترل بسیار راحت دما و رطوبت
- ۱۳- عدم ایجاد شوک حرارتی به گیاهان
- ۱۴- عدم ایجاد شبنم



۱۵٪ قیمت ورقهای پلی کربنات را هزینه لایه UV آن در صورت ضخامت مناسب و کیفیت مناسب آن تشکیل می دهد.



اکثر ورقهای موجود در بازار فاقد لایه ضد UV میباشند در نتیجه هر اثر زرد شدگی هر ساله ۱۰ الی ۲۰ درصد با کاهش عبور نور بهره وری را با همین درصد کاهش می دهند.

از آنجا که تولید مناسب وابسته به سرمایه انسانی، مدیریت، ماشین آلات و مواد اولیه (4M) می باشد، شرکت پلیمر طلایی یزد با به کارگیری نیروهای فوق تخصصی و مدیریت ویژه و ماشین آلات و مواد اولیه بسیار مرغوب ساخت شرکت بایر آلمان اقدام به تولید محصولی خاص و فوق العاده برای استفاده مقرون به صرفه در گلخانه های پایدار نموده است.

این محصولات با طراحی ویژه و دارا بودن وزن استاندارد (اکثر ورقهای موجود در بازار فاقد وزن استاندارد می باشند) و پوشش لایه ضد UV مرغوب ساخت شرکت بایر آلمان به ضخامت ۵۰ میکرون (اکثر ورقهای موجود بازار فاقد لایه ضد UV می باشند یا از پوشش ۱۰ الی ۲۰ میکرون لایه ضد UV تا مرغوب استفاده نموده اند)

پس از کنترل های شدید و سختگیرانه در مجهزترین آزمایشگاه پلیمری خاور میانه، با ده سال ضمانت ۵ ستاره روانه بازار می شوند. در اختیار گرفتن بیش از ۵۰٪ بازار در ظرف مدت کوتاه نشانگر کیفیت بالای محصولات این شرکت می باشند.

این شرکت با عضویت در انجمن مدیریت سبز، انجمن بهینه سازی سوخت، انجمن هوا و فضا، انجمن همگن پلاستیک و اخذ جدید ترین استاندارد ایزو از موسسه SGS سوئیس در صدد است با وفا داری بر مسئولیتهای اجتماعی خود مشتری مداری را سر لوحه امور خود قرار دهد و با تولید مرغوبترین محصول آینده ای بهتر از امروز برای آیندگان به ارمغان گذارد.

شرکت پلیمر طلایی یزد با استفاده از مرغوبترین مواد اولیه، تنها شرکتی است که حتی عدم رنگ پریدگی را به مدت ده سال ضمانت می کند.

ویژگی های ورق پلی کربنات دو جداره RFX

ساختار	RFX	6	8
ضخامت	mm	6	8
وزن	gr/m <sup>2</sup>	1200	1500
U-valuo	W / m <sup>2</sup> . °C	3.7	3.2
میزان نور عبوری در زمستان	%	81	80



اکثر ورقهای پلی کربنات موجود در بازار قابلیت نصب بر روی گلخانه را ندارند.  
 ۱- به دلیل عدم استحکام کافی (نداشتن وزن استاندارد)  
 ۲- زرد شدگی در کوتاه مدت (به دلیل عدم استفاده از لایه UV - استفاده از مواد اولیه نامرغوب در لایه UV - ضخامت بسیار کم لایه UV)



**با کیفیت ترین ورق های هوشمند تنظیم کننده دمای گلخانه پلی کربنات RFX توسط شرکت پلیمر طلایی یزد به دست متخصصان ایرانی به تولید انبوه رسید.**

گیاهان برای رشد مطلوب نیازمند کود، هوا، آب، نور، دمای مناسب، رطوبت نسبی هوا و خاک هستند. برای تولید و پرورش تجاری گیاهان با کیفیت و راندمان بالا برای تمام طول سال باید شرایط محیطی مطلوب به همراه کنترل عوامل خسارت زا نظیر باد، طوفان های ویرانگر، سرما و یخبندان و... از طریق ساختمانی به نام گلخانه به عنوان محیط کنترل شده تامین گردد. با توجه به نیاز خارج از فصل روز افزون بازار، به گیاهان زینتی، میوه جات، صیفی جات و... این روش تولید می تواند در صورت طراحی و انتخاب مصالح مناسب به یکی از سود آورترین بخش های کشاورزی تبدیل شود.

با توجه به درآمذایی حداکثری گلخانه در زمستان، نگهداشت دما و استفاده حداکثری از نور روز می یابست در اولویت اول طراحی قرار گیرد.

بهترین نوع پوشش های مورد استفاده برای گلخانه ها ورق های پلی کربنات است که به صورت ورق چند جداره با ساختارهای هندسی مختلف استفاده می شوند. همه آن ها انعطاف پذیر بوده و شعاع خمشی بالایی دارند. همچنین این ورقها شفاف بوده و میزان عبور نور بالایی دارند و نیز مقاومت بالایی در برابر ضربه از جمله تگرگ را دارا می باشند و نسبت به دیگر مواد پلاستیکی، اشتعال پذیری خیلی کمتری دارند. از همه مهمتر کاهش اتلاف انرژی تا ۷۹٪ نسبت به گلخانه شیشه ای و نایلونی همراه با سیکی فوق العاده و مقاومت فیزیکی و مکانیکی بسیار بالا ورقهای پلی کربنات را مناسبترین گزینه برای پوشش گلخانه نموده است.

نسل نوین ورق های پلی کربنات یا نام ورق های هوشمند انعکاسی (RFX) در تابستان، زمانی که زاویه تابش نور مستقیم است، نور را منعکس می کند و باعث می شود حرارت ورودی به گلخانه کاهش یابد و در زمستان، زمانی که زاویه تابش نور خورشید مایل است، با عبور حداکثری نور باعث ورود گرمای بیشتری به داخل گلخانه می شود برای اولین بار در ایران توسط شرکت پلیمر طلایی یزد طراحی و ساخته شده است.