

شرکت سپید پلاست البرز با هدف تولید محصولاتى که منجر به صرفه جویی در مصرف انرژی می شوند تاسیس گردیده است و در حال حاضر دارای خطوط تولید زیر می باشند:

۱- خط تولید ورق های پوشش سقف های شیب دار با نام تجاری آکروتایل از جنس پلی وینیل کلراید با پوشش رزین مهندسی ASA که دارای قابلیت بسیار خوب از نظر مقاومت در برابر شرایط متفاوت جوی می باشد.

۲- خط تولید ورق های پلی استایرن اکسترود شده (Extruded Polystyrene) که اختصاراً به XPS مشهور است و جهت عایق کاری در ساختمان و صنعت دارای کاربرد وسیعی می باشد.

این شرکت تنها تولید کننده پوشش های سقفی آکروتایل در ایران است که با بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته و مرغوب ترین مواد در حال توسعه محصولات خود است. هدف از تولید این محصول توسعه و بهبود پوشش های سقفی در جهت افزایش ارزش املاک مشتریان است. کیفیت، زیبایی و دوام از اصلی ترین ویژگی های محصولات ماست. کیفیت بالای آکروتایل بهترین تبلیغ برای ماست. آکروتایل یک پوشش سقف زیبا، سبک، مقاوم در مقابل ضربه، عایق حرارت، عایق صدا، مقاوم در مقابل خوردگی، مقاوم در برابر آب، باد، لرزش و آتش می باشد. نصب آکروتایل ساده و برای پوشش انواع سقف های شیب دار مناسب است

شرکت سپید پلاست البرز مفتخر است که با توسعه پایدار کیفیت محصولات دوست دار محیط زیست رضایت مشتریان را بدست آورد.

Acrotile

Production line

خط تولید Acrotile

XPS

Production line

خط تولید XPS



SPA Co.
Sepid Plast Alborz Co.

2013 Collection
info@sepidadplast.com

Sepid Plast Alborz Co. Ltd. is the one of the leading Synthetic Resin Roofing Tile (Acrotile) and Extruded Polystyrene (XPS) manufacturers and suppliers across the Middle East. Sepid Plast Alborz continues to grow steadily and is The No. 1 on Synthetic Resin Roofing Tile in Iran. Sepid Plast Alborz mission is to develop superior roofing tile so as to increase the value of our customer's property.

Quality, appearance and durability of our products are essential. Sepid Plast Alborz prides itself on having developed a premium quality and environment-friendly roofing solution. Any scrap materials, even the final product is completely recyclable.

Certificate



آزمون رنگ سنجی و آزمون
شرایط جوی تسریع شده در دستگاه QUV
(پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران)

پوشش های سقفی آکروتایل

پوشش های سقفی آکروتایل متشکل از کمپاند پی.وی.سی با روکش ASA، صفحاتی اکسپتروود شده و دولایه جهت پوشش سقف های شیبدار است. لایه فوقانی رزین مهندسی و اصلاح شده ASA می باشد که حاصل تحقیقات کمپانی های اروپایی و امریکایی است. گریدهای بهبود یافته این رزین عملکردی خارق العاده به محصولات تولیدی از این ماده در شرایط مختلف آب و هوایی داده است. این محصول پایداری تحسین برانگیزی در شرایط متفاوت جوی بویژه زمانی که در معرض اشعه ماوراء بنفش، رطوبت بالا، سرما، گرما و فشار قرار می گیرد از خود نشان می دهد. و ثبات رنگ خود را بخوبی حفظ می کند. آزمون های انجام شده در مرکز آزمون سنجی طول عمر در ایالات فلوریدا و آریزونا که تابش نور زیادی در آن ها وجود دارد، اثبات کرده است که در ΔE بدست آمده در مدت ۱۰-۱۵ سال کمتر از ۵ می باشد. این نتایج بیان کننده عملکرد قابل توجه آکروتایل در صنعت ساختمان سازی می باشد. با توجه به نتایج فوق و عملکرد فنی ویژه پوشش های سقفی آکروتایل استفاده از آن در بناهای مسکونی و صنعتی به سرعت رو به رشد است.

Acrotile

Synthetic Resin Roofing Tile



Acrotile Synthetic Resin Roofing:

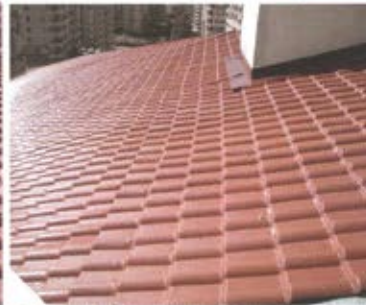
Acrotile Synthetic Resin Roofing Tile coated with ASA resin, is a special co-extruded roofing tile. As the top layer, ASA anti-climate engineering resin is extraordinarily suitable for outdoor use. Even exposed to ultra-violet radiation, dampness, heat, chilliness and impact, the products remain the stability of color and physical properties. Tests held in Aging test center of Arizona and Florida prove that ΔE is less than 5 within 10 years. They offer a wide range of advantages over traditional roof coverings. The special technical performances permit installation on the tile in both industrial and civil applications.



Acrotile

Synthetic Resin Roofing Tile

پوشش های سقفی آکروتایل



ویژگی ها

حفظ رنگ

رزین انتخاب شده به عنوان لایه فوقانی ماده ایست به نام ASA با خواصی منحصر بفرد که ماندگاری مضاعفی در محیط های خارجی ساختمان دارد. بدین معنا که زمانی که محصول در مدت زمان طولانی در تابش مستقیم نور خورشید، رطوبت بالا و دماهای بسیار بالا یا پایین قرار بگیرد، ثبات رنگ خود را بخوبی حفظ می کند.

مقاومت مکانیکی و تحمل بار

پوشش های سقفی آکروتایل ویژگی های مکانیکی خود را حتی در شرایط دمایی نامتعارف از ۳۰- درجه سانتیگراد تا ۷۰+ درجه سانتیگراد به خوبی حفظ می کند. همچنین بر اساس آزمون انجام گرفته زمانی که بار ۱۵۰ کیلوگرمی بر روی سطوح نصب شده بر تیرهای حمال با فاصله ۷۵ سانتیمتر قرار گیرد، آسیبی مشاهده نمی گردد.

عایق صوتی و حرارتی

ضریب هدایت گرمایی پوشش های سقفی آکروتایل 0.325 W/mk می باشد. این میزان حدود $\frac{1}{4}$ پوشش های سفالی، $\frac{1}{5}$ پوشش های سیمانی با ضخامت ۱۰ میلیمتر و $\frac{1}{4}$ ورق رنگی گالوانیزه به ضخامت ۰/۵ میلیمتر می باشد. همچنین عملکرد این پوشش ها در جذب صدا تحسین برانگیز است.

ضربه پذیری و مقاومت مکانیکی در دماهای پایین

پس از انجام آزمون سقوط آزاد گوی فلزی ۱ کیلوگرمی از ارتفاع ۲ متری بر روی سطح محصول هیچگونه ترک و شکافی مشاهده نگردید. همچنین پس از ۱۰ سیکل متناوب گرم و سرد کردن در محدوده ۱۰۰ درجه سانتیگراد هیچگونه شکاف، شکستگی یا حبابی در محصول مشاهده نگردید.

مقاومت در مقابل جذب آب

رزین مهندسی پوشاننده سطح آکروتایل بسیار متراکم است. همچنین لایه اصلی به حدی فشرده است که عملاً نفوذ آب در محصول را غیرممکن می سازد. لازم به ذکر است که این پوشش ها، برخلاف بسیاری پوشش های دیگر، در ابعاد بزرگ بر روی سطوح نصب می شوند و نتیجتاً میزان اتصالات مابین صفحات را به حداقل می رساند.

مقاومت در برابر عوامل محیطی و شیمیایی

این پوشش ها در مقابل مواد شیمیایی خورنده و عوامل جوی چون اسیدها، بازها و نمک ها مقاوم هستند.

وزن سبک و نصب آسان

وزن آکروتایل حدود ۵/۴ کیلوگرم بر مترمربع است که در مبحث سبک سازی ساختمان بار مرده ساختمان را کاهش می دهد و نتیجتاً باعث صرفه جویی در سازه های ساختمان می شود. جابجایی و نصب آسان محصول نیز منجر به صرفه جویی در هزینه های ساخت و ساز می گردد.

آتش گیری

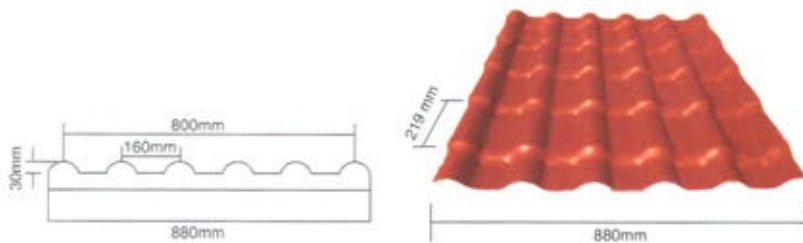
با توجه به مواد تشکیل دهنده لایه اصلی محصول که کمپاندی متشکل از پلی وینیل کلراید (PVC) است و همچنین عملکرد شیمیایی این ماده در مقابل حرارت، آکروتایل در مقابل آتش گیری مقاوم است.

خود پاک شونده

آکروتایل گرد و غبار را به خود جذب نمی کند و در اثر ریزش باران ظاهر تمیز خود را باز می یابد.

دوستدار محیط زیست

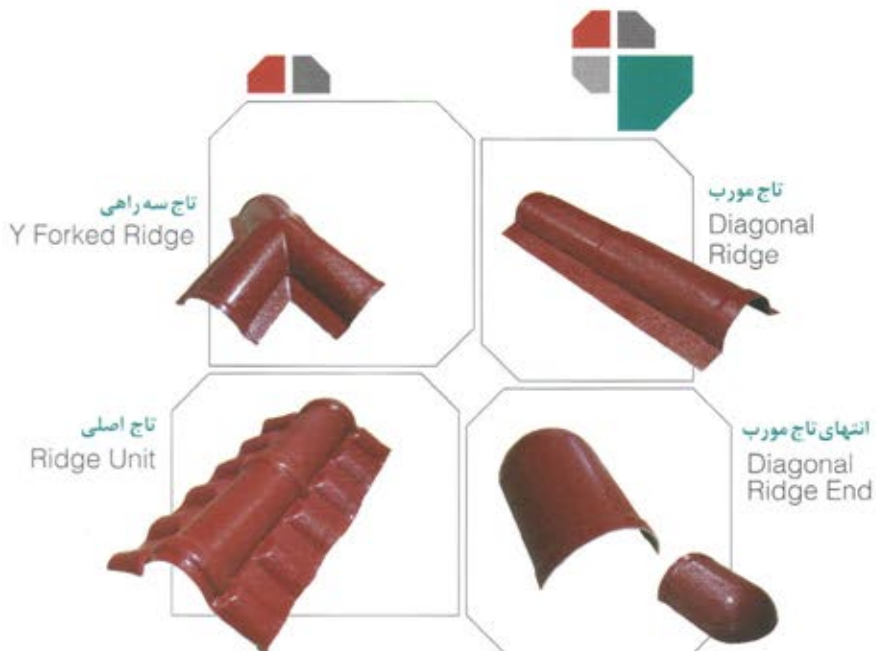
در پروسه تولید پوشش های سقفی آکروتایل کمترین میزان منابع محیط طبیعی استفاده گردیده است همچنین محصول بطور کامل قابل بازیافت است که این هر دو آکروتایل را به محصولی سبز بدل کرده است.



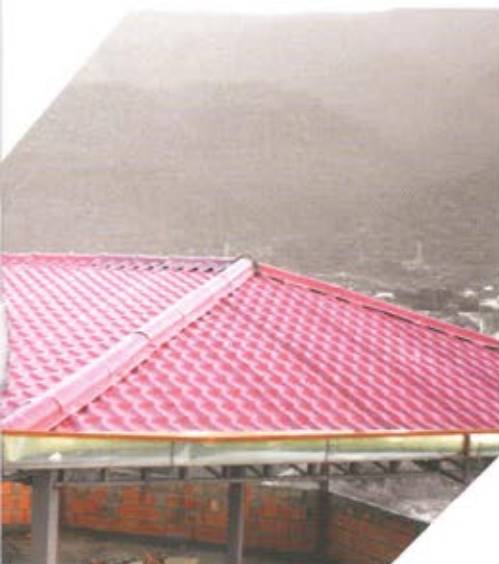
۳۰-۷۰ درجه سانتیگراد	دمای عملیاتی	۸۸۰ میلی‌متر	عرض
۱۵۰ کیلوگرم بر متر مربع	ظرفیت تحمل بار	۸۰۰ میلی‌متر	عرض مفید
۱/۴۱ گرم بر سانتیمتر مکعب	چگالی	۲۱۹ میلی‌متر	طول موج
۰/۰۸	ضریب جذب آب	۳۰ میلی‌متر	ارتفاع موج
B1 (DIN 4102)	آتش گیری	۳۰ ± ۰.۱ میلی‌متر	ضخامت
$4.92 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{C}$	ضریب انبساط گرمایی	سفارشی	طول
۴۲۵ MPa	ضریب پذیری	۵.۴ ± ۰.۱ کیلوگرم/متر مربع	وزن
۰/۰۲۰ m ² K/w	ضریب هدایت گرمایی	۷۲۰ میلی‌متر	حداکثر فاصله پرلین



رنگ های موجود
Color Option



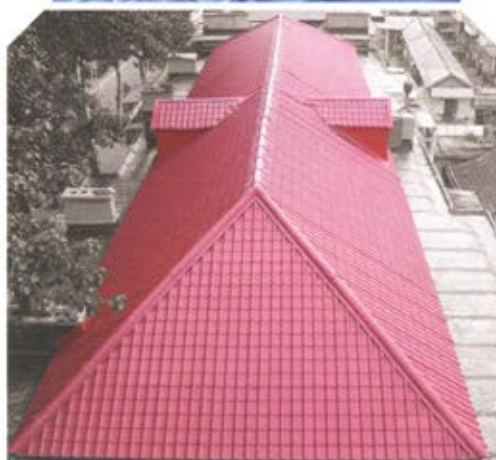
قطعات جانبی
Accessories



Acrotile

Photo Gallery

Sepid Plast Alborz co.
2013 Collection





Features:

Color Lasting: The super high anti-weathering engineering resin is selected as the surface material of Acrotile, which has extra lasting performance in the natural environment. Even it is exposed in the conditions of ultra-violet ray, moisture, high and low temperature for a long term, it still can maintain the stability of the color.

Resistance to Extreme Temperatures: They maintain their mechanical properties even within extreme temperature condition of -30 ° C to 70 ° C.

Sound Absorption and Heat Insulation: The coefficient of heat conductivity is 0.325w/m.k, which is about 1/3 of clay tile, 1/5 10mm thick cement tile, and 1/2000 of 0.5 mm thickness color-coated steel tile. Acrotile also has good sound absorption ability.

Impact Resistance and Low Temperature Resistance: Physical test of a 1 kg steel ball freely falls on the Acrotile from 2 meters height without any crack, and there is no damage when the ball falls ten times at low temperature. After 10 freezing and melting cycles, the product has no blow, bubble, stripping and crack.

Good Water Resistance: The surface material of ASA is compact and doesn't absorb water without the problem of water penetration by micro pores. The single sheet of the resin tile is big and there is very few joint on the roof. The connecting point is tightly connected, therefore Acrotile has the outstanding water resistance performance.

Resistance to Chemical and Environmental Agents: Acrotile is totally resistant to aggressive chemical and atmospheric agents.

Load Bearing: Acrotile has very good load bearing performance. No damaged observed when 150kg is evenly loaded with the support distance being 75 cm.

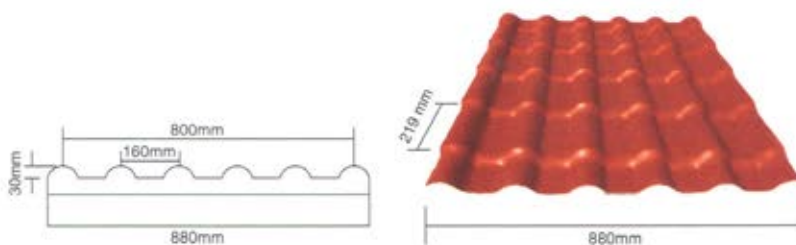
Light Weight and Easy Installation: The weight is 5.4 kg per square meters. Belonging to light structural material, Acrotile can effectively reduce the load of the building and save the consumption of building framework materials. In the mean time, it is easy to be handled and lifted, which reduces the construction cost.

Linear Thermal Expansion: They have a low linear thermal expansion factor of 0,049 mm per linear meter and per centigrade of temperature variation. Installation should take this into account to allow thermal expansion of the sheet after fixing.

Difficult to Be Burned: The main body material polyvinyl chloride resin and its chemical performance determine that it is difficult to be burned.

Self Cleaning: Acrotile do not absorb dust and magically will be cleaned after rainfall.

Environment Friendly: Acrotile does not make use of any inch of earth, and the product itself can be recycled.



-30 to +70 °C	Operating Temperature Range	880 mm	Width mm
150 Kg/m ³	Distributed Load Carrying Capacity	800 mm	Useful Width mm
1.41 g/m ³	Density Absorbency	219 mm	Wave Length mm
% 0.08	Water Rate	30 mm	Wave Height mm
B1 (DIN4102)	Fire Resistancy	3.0 ± 0.1	Thickness mm
4.93x10 ⁻⁵ m/°c	Expansion Coefficient	Custom Built	Length cm
42.5 mpa	Impact Strenght	5.4 ± 0.1 Kg/m ³	Weight
0.020 m ² K/w	Thermal Conductivity	720 mm	Purlin Space



2013 Collection
info@sepidplast.com

