



تایل سنگگریزه:
یکی از مقاوم ترین و زیباترین متریال های مورد استفاده در سقف های شیبدار تایل های سنگگریزه ای میباشد. هسته ی اصلی این تایل ها از ورق آلومینیم شده ی آلومینیم تهیه شده که این ورق در برابر سرما ، گرما ، باران های اسیدی و اکسیداسیون بسیار مقاوم بوده و نسبت به حیم خو دارای وزن بسیار پایینی می باشد. این تایل ها با یک لایه ریزین و یک لایه از سنگگریزه های رنگ طبیعی و یک لایه ریزین اکریلیک به منزه شفافیت در رنگ و بازتابش اشعه UV ازین ترین شده است.

- مزایای تایل های سنگگریزه:**
- وزن پایین در مقایسه با مساحت پوشش
 - مقاوم در برابر آتش سوزی و حرارت
 - مقاوم در برابر باد های شدید
 - مقاوم در برابر اشعه ی یوی

پوشش سقف های شیب دار

گروه مهندسی آلوارس

www.alvars.com



گروه مهندسی آلوارس

• **گروه مهندسی آلوارس**
تأسیسات خود را از سال ۱۳۵۷ در زمینه طراحی و اجرای سقف های شیبدار آغاز نموده. گروه مهندسی آلوارس مفتخر است در امر طراحی سقف های شیبدار ویلا ، آپارتمانی و سوله ها و طراحی سازه های متعدد و نظارت ، فروش و خدمات پس از فروش با ۲۰ سال سابقه در خدمت هموطنان میباشد. گروه مهندسی آلوارس در طراحی و اجرای خود از به روزترین و زیباترین متریال بهره گرفته و با آخرین سیستم های پوششی سقف در دنیا همگام میباشد.



متریال شینگل:

شینگل یکی از لوکس ترین و پرکاربردترین متریال در پوشش سقف های شیبدار می باشد که قدمت آن به هزاران سال پیش میرسد. شینگل به دلیل داشتن لایه های اصلی از جنس قیر فراوری شده (Bitumen) علاوه بر ماندگاری و انعطاف پذیری بالا ، بواسطه یک لایه چسبندگی پس از نصب در برابر وزش تند بادها لایه اصلی را تضمین می نماید و نیز در برابر نشت آب از خود مقاومت خوبی نشان میدهد. همچنین گر انول های طبیعی استفاده شده روی این نوع پوشش محافظت محصول در برابر تغییر رنگ و آسیب دیدگی فیزیکی لایه اصلی تضمین می نماید.

مزایای شینگل:

مقاومت در برابر طوفان:

نحوه نصب این پوشش به طوری می باشد که با همپوشانی کامل باعث با و همچنین بکارگیری قسمت خود چسب زیر شینگل باعث شده که در برابر طوفان کاملاً مقاوم باشد.

مقاومت در برابر نفوذ آب:

باخت شینگل بطوری می باشد که یک محدوده مناسب مورد همپوشانی قرار میگیرد که باعث آب بندی کامل آن میشود. همچنین در زیرسازی شینگل از نوعی مایع آب بندی استفاده میشود که نفوذ آب را از سطح فلواتی غیر ممکن می کند.

سودا در هزینه زیست:

این محصول ماری از هرگونه مواد آرسنیتی و سرطان زا می باشد که همین امر سلامت محیطه سازه را تضمین می کند.



مشکلات قیر:

- ورق هایی از جنس قیر اصلاح شده ی پلیمری پوشیده شده از خردده سنگ های رنگی
- ابعاد ۳۰ x ۳۰ سانتی متر
- پوشش محیط هر بسته ۳ متر مربع

دفتر فروش تهران: ۰۲۱۲۸۴۲۲۵۱۰

دفتر فروش اوسان: ۰۲۱ ۲۶ ۵۶ ۷۵

تلفنکس: ۰۲۱ ۲۶ ۵۴ ۹۷ ۳۳

www.alvars.com

allvarsroofing

اوسان ، بلوار امام بهست میدان ناران ، دفتر مهندسی آلوارس