



Namatek
True Education



Types of Roof Covering

www.namatek.com

معرفی ۹ نوع از پوشش
های سقف

فهرست مطالب

۱. پوشش سقف چیست؟ (Roof Covering)
۲. انواع پوشش سقف
۳. بهترین نوع از انواع پوشش سقف کدام است؟

چندی پیش، آسفالت شینگل، تخته سنگ، سفال یا کاشی های بتنی تنها گزینه های موجود برای انتخاب انواع پوشش سقف بودند. امروزه، انواع پوشش های مدرن برای سقف در طیف بی سابقه ای در بازار موجود هستند که متریکال و ظاهر جدیدی را در میان پوشش های سقفی به وجود آورده اند. شناخت آن ها در انتخاب درست مصالح یک ساختمان می تواند کمک به سزایی داشته باشد. انتخاب صحیح مصالح علاوه بر بالا بردن کیفیت ساختمان باعث زیبایی آن هم می شود.

در ادامه به بررسی و شناخت انواع پوشش های سقف می پردازیم. با ما همراه باشید.

#1 پوشش سقف چیست؟ (Roof Covering)

"پوشش سقف" اصطلاحی است که توسط معماران و مهندسان در صنعت ساختمان استفاده می شود. در واقع به بیرونی ترین لایه سقف سازه شما گفته می شود که محافظ شما در برابر عوامل طبیعی و غیرطبیعی مانند باران، برف و یا سقوط اجسام است. این پوشش انواعی دارد که در ادامه به آن ها می پردازیم.



#2 انواع پوشش سقف

انواعی از مصالح وجود دارند که می‌توان از بین آن‌ها پوششی برای سقف انتخاب کرد. کمی بررسی ممکن است شما را به فکر انتخاب یک نوع جدید از انواع پوشش سقف به جای جایگزین کردن همان مصالحی که اکنون دارید، سوق دهد. انتخاب متریال سقف مناسب، مستلزم این است که ظاهر، طول عمر، هزینه و مسائل ساختاری را بسنجید.

ما در ادامه پوشش‌های سقف را بر اساس متریال دسته بندی کرده ایم. این نوع از دسته بندی، رایج‌ترین است.

#۱-۲ پوشش سقف از جنس پنل های خورشیدی

یکی از کاربردی ترین انواع پوشش سقف، پنل های خورشیدی هستند. این پنل ها در هر ۱۰ متر مربع تا ۱ کیلووات انرژی تولید می کنند.



مزایا:

- می توان آن ها را برای کاهش مصرف انرژی استفاده کرد.
- شرایط استفاده از انرژی طبیعی را فراهم می کند.

معایب:

- سقف های پنل خورشیدی هزینه بالایی دارند.
- برای مناطقی که هزینه انرژی بالاست یا مناطقی که اکثراً آفتابی هستند گزینه مناسبی می باشند.

#۲-۲ آسفالت، رایج ترین پوشش از انواع پوشش سقف

سقف آسفالتی یکی از رایج ترین انواع پوشش سقف به خصوص در کشورهای آمریکایی است. انواعی از سقف های آسفالتی در بازار وجود دارند که به صورت شینگل ارائه می شوند. منظور از شینگلی بودن یک سقف پوششی متشکل از عناصری است که باهم تداخل دارند. این عناصر معمولاً به شکل های مستطیلی و مسطح هستند که از لبه های پایینی سقف به بالا، به صورت متوالی روی درزهای لایه زیری همپوشانی دارند. این نوع از انواع پوشش سقف در تمام شرایط محیطی کاربردی هستند. لازم به ذکر است که سقف آسفالتی کیفیت های متنوعی دارد. عمر این نوع از سقف بین ۱۲ تا ۳۰ سال است.



مزایا:

- مقرون به صرفه هستند.
- نصب آسانی دارند.
- نگهداری آن ها بسیار ساده است.

معایب:

- در مقابل گرما آسیب پذیر است و گرمای خورشیدی را به درون خانه منتقل می کند.
- ظاهر زیبایی ندارند.
- امکان ترک خوردن در آن ها وجود دارد.

#۲-۳ سقف فلزی

سقف فلزی به صورت صفحات عمودی یا شبیه تخته سنگ و کاشی است.



مزایا:

- حدود ۶۰ سال دوام می آورد.
- فلز در ریزش برف و باران سنگین مقاوم است.
- غیر قابل اشتعال است.
- در برابر بادهای شدید مقاومت می کند.
- وزن آن بسیار سبک است.
- می توان آن را روی سقف های موجود نصب کرد.

معایب:

- فلز می تواند در طوفان و باران، پر سر و صدا باشد.
- ممکن است در اثر تگرگ فرو برود.

- قیمت این نوع از انواع پوشش سقف بسته به نوع فلز و بر اساس مواد متفاوت است و می تواند گران باشد.

#۲-۴ سقف فولادی با روکش سنگ

برخی از انواع پوشش سقف مثل سقف های فولادی با روکش سنگ برای تمام عمر خانه ضمانت دارند.



مزایا:

- در برابر آسیب های ناشی از باران های شدید و... مقاومت می کنند.
- انتخاب اقتصادی هستند.
- در برابر رطوبت مقاومت دارند.
- از استحکام خوبی در برابر باد برخوردارند.
- در برابر آتش سوزی مقاوم هستند.
- عمر این نوع از سقف حدود ۵۰ سال تخمین زده شده است.

معایب:

- هزینه های نسبتاً زیادی دارند.
- در نصب آن از اتصال دهنده هایی استفاده می شود که در معرض رطوبت امکان زنگ خوردگی دارند.

#۲-۵ پوشش تخته سنگ، بادوام ترین نوع از انواع

پوشش سقف

سقف تخته سنگی اگر در شرایط مطلوبی استفاده شود، می تواند بهترین انتخاب برای سقف باشد. از گذشته های دور این سقف برای سرپناه ها رواج داشته است.



مزایا:

- سقف تخته سنگ از سایر انواع پوشش سقف عمر بیشتری دارد و بیش از ۱۰۰ سال عمر می کند.
- در برابر آتش مقاوم است.
- ضد آب است.
- در برابر کپک و قارچ مقاومت دارد.
- تخته سنگ در آب و هوای مرطوب بسیار کاربرد دارد.

معایب:

- گران و سنگین است.
- ممکن است به راحتی هنگام پا گذاشتن روی آن شکسته شود.
- اگر در منطقه ای زندگی می کنید که تگرگ دارد، احتمال شکستگی این سقف را در نظر داشته باشید.

#۲-۶ سقف با پوشش تخته سنگ لاستیکی

سقف با پوشش تخته سنگ لاستیکی مانند سنگ طبیعی به نظر می رسد و می توان آن را با چاقو برش داد تا روی سقف های پیچیده مانند سقف خانه های ویکتوریایی قرار گیرد.



مزایا:

- سقف با پوشش تخته سنگ لاستیکی می تواند ۱۰۰ سال دوام بیاورد.
- ظاهر زیبایی دارد.

معایب:

- ممکن است توسط دیش های ماهواره و پیاده روی آسیب ببیند.
- ممکن است مانند تخته سنگ در معرض تگرگ نیز آسیب ببیند.
- پیدا کردن متخصصان سقف سازی که برای نصب سقف با پوشش تخته سنگ لاستیکی آموزش دیده اند، ممکن است سخت باشد.

#۲-۷ کاشی های سفالی و بتنی

انواع پوشش سقف با کاشی های سفالی و بتنی مزایای بسیاری دارند که در ادامه به آن ها اشاره می کنیم.



مزایا:

- در برابر گردبادها، طوفان ها یا باد تا ۱۲۵ مایل در ساعت مقاوم می باشند.
- در برابر زلزله مقاومت می کنند.
- آن ها در آب و هوای گرم و خشک بسیار خوب عمل می کنند.
- عمر تقریبی این نوع از سقف ۱۰۰ سال است.

معایب:

- ممکن است برای تحمل وزن خود نیاز به زیرسازی مقاوم داشته باشند.
- ممکن است در هنگام راه رفتن روی آن ها بشکنند.

#۲-۸ بام سبز، طبیعی ترین نوع از انواع پوشش سقف

بام های سبز با گیاهان مختلفی پوشیده شده اند و علاوه بر زیبایی می توانند مزیت های بسیاری داشته باشند.



مزایا:

- می توانند کیفیت هوا را بهبود بخشند.
- از آب باران به راحتی برای آبیاری استفاده می کنند.
- خانه ها را عایق بندی می کنند تا حرارت گرمایی شهری ناشی از گازهای آلاینده را کاهش دهند.
- عمر تخمینی این نوع از انواع پوشش سقف ۴۰ سال است.

- باعث زیبایی فضای شهری و خانه ها می شوند.

معایب:

- آن ها نیاز به حمایت ساختاری اضافی، یک مانع بخار، عایق حرارتی، عایق ضد آب، زهکشی، تصفیه آب، خاک، کمپوست و گیاهان دارند.
- نیاز به مراقبت و نگهداری بیشتری به نسبت سایر انواع دارند.

#۹-۲ سقف پیش ساخته

سقف سنگین پیش ساخته از لایه هایی از آسفالت، قیر یا چسب تشکیل شده است که روی آن سنگدانه قرار گرفته است و فقط برای سقف های مسطح است.



مزایا:

- برای پوشش انواع سقف های مسطح و برای عرشه های بالای پشت بام بهترین هستند.
- آن ها می توانند ۲۰ تا ۲۵ سال دوام بیاورند.

معایب:

- این سقف ها ممکن است در تابستان چسبناک شوند.
- در مقایسه با سطوح شیبدار، برف زدایی از آن ها سخت است.

#۳ بهترین نوع از انواع پوشش سقف کدام است؟

بهترین نوع سقف برای شما به آب و هوا، بودجه و نوع کاربری سازه شما بستگی دارد. برای این که ببینید چه چیزی در منطقه شما بهترین است، با پیمانکاران سقف سازی دارای مجوز صحبت کنید و برخی از پیشرفت های جدید در این زمینه را بررسی کنید تا در مورد نوع مصالح سقفی که باید استفاده کنید ایده بگیرید. صرف نظر از این که از چه سقفی استفاده می کنید، همیشه این احتمال وجود دارد که سقف شما آسیب ببیند. هزینه پوشش سقف می تواند گران باشد؛ بنابراین اگر می خواهید مطمئن شوید که در صورت وقوع حوادث غیرمنتظره خطری سقف شما را تهدید نکند، بهترین نوع از سقف را با توجه به شرایط خود، برای سازه مورد نظر انتخاب کنید.