

COMPOSITE FACADE

نمای کامپوزیت

A composite facade is a popular face that provides special beauty and advantages. Aluminium sheet of composite facade was invented in Germany, in 1969. The popularity and wide use of composite facade reveal the high quality and lack of any restrictions in the design and implementation of this product in the world. Unfortunately, the position of this product has been eliminated in Iran due to inattention to the use of flammable sheets and improper installation.

Composite facades provide some advantages, including cost-effectiveness, modern art and architecture, unique beauty, lightweight, and higher endurance rather than other facade building materials.

Use of fireproof composite sheets with the mineral core made of aluminium hydroxide and manganese with 90% purity (grade A) or grade B (up to 55% purity) with 500KYNAR colour coating and 5000KYNAR that is a kind of resin coating (PVDF Fluorocarbon) have made it a product without any competitor because this product provides a unique colour diversity, lightweight, and high formability.

Different types of composite facade installations

1. Fixing the installation method
2. Hanging installation method

نمای کامپوزیت یکی از نماهای پرطرفدار است که زیبایی و مزایای خاص خود را داراست. ورق آلومینیوم کامپوزیت نما در سال ۱۹۶۹ در آلمان ابداع گردید. استقبال و استفاده فراوان از نمای کامپوزیت نشان دهنده کیفیت مناسب و عدم وجود هرگونه محدودیت در طراحی و اجرای این محصول در دنیا می باشد، متأسفانه در ایران به دلیل بی توجهی به استفاده از ورق های قابل اشتعال و نصب غیر اصولی، جایگاه این محصول بسیار تنزل پیدا کرده است.

نمای کامپوزیت در نگاه اول دارای مزایایی چون قیمت مناسب (توجه اقتصادی)، هنر و معماری مدرن، زیبایی منحصر به فرد آن، سبک سازی و دوام آن نسبت به دیگر مصالح نما سازی ساختمان می باشد.

استفاده از ورق های کامپوزیت آتش گریز با هسته معدنی از جنس هیدروکسید آلومینیوم و منگنز تا خلوص ۹۰ درصد (گرید A) و یا گرید B این محصول (خلوص تا ۵۵ درصد) با پوشش رنگ های KYNAR۵۰۰۰ و KYNAR۵۰۰۰ که نوعی پوشش رزین (Fluorocarbon PVDF) است این محصول را به محصولی بدون رقیب تبدیل می کند چرا که این محصول دارای تنوع رنگ بی نظیر، سبک و بسیار شکل پذیر می باشد.

انواع نصب نمای کامپوزیت

۱. روش نصب ثابت (Fixing)
۲. روش نصب هنگ یا ریلی (Hanging)