

**ISO Fassade®***Save energy sustainably*

ویژه گیها

- ✓ قیمت ارزان
- ✓ کیفیت عالی
- ✓ دقت بالا
- ✓ نصب آسان

ISO Fassade Element-
The world novelty in
Facade Thermal Insulation

«حائز اهمیت است که یک سیستم عایق کاری نمای خارجی ساختمان به مصرف کننده ارائه شود که از نظر کیفی عالی، مقرون به صرفه و درضمن از سرعت نصب بالایی نیز برخوردار باشد.
با اینوصف بیشتر مالکین ساختمانها ترجیح می دهند تا از هدر رفتن انرژی مصرفی در ساختمان خویش جلوگیری نموده و در ضمن با این عمل به بقای محیط زیست نیز کمک کرده باشند.»
(مدیر عامل)

**ISO Fassade GmbH**

Middelicher Str. 305
45892 Gelsenkirchen, Germany

Phone: +49 209 405 35 16

Fax: +49 209 405 35 18

E-Mail: info@ISO Fassade.de, Internet: <http://www.ISO Fassade.de>



European Technical Approval



بیش از 60% صرفه جویی در هزینه های مربوط به انرژی

ISO Fassade راه حلی بی نظیر و مدرن

Warm in winter



✓ قیمت ارزان

✓ کیفیت عالی

✓ دقت بالا

✓ نصب در مدت زمانی کوتاه

✓ سبک (10 کیلوگرم بر متر مربع)

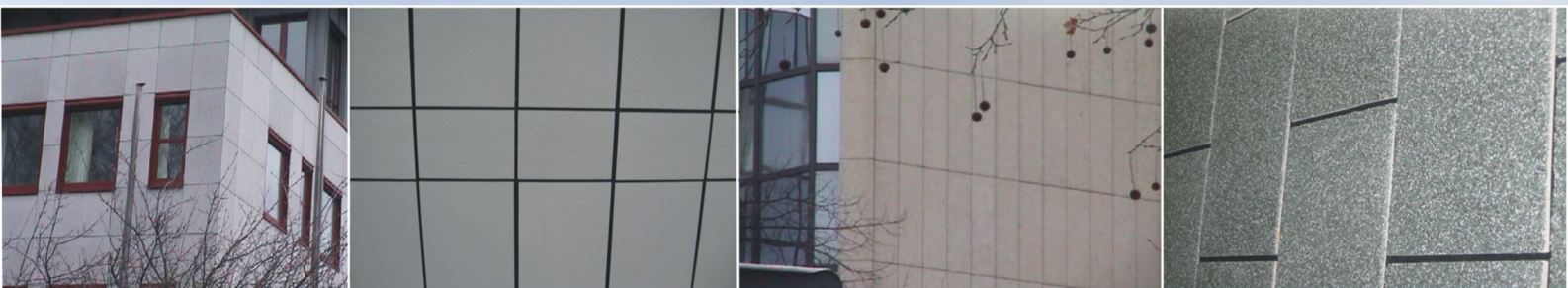
✓ نصب سریع و آسان بدون در نظر گرفتن

شرایط آب و هوایی

مزیت های سیستم ISO Fassade در مقایسه با سیستم های عایق مرکب چند لایه برای دیوار های خارجی (ETICS):

- مقاومت دائم در برابر ترک خورده گی
- کاهش بیش از 50% هزینه ها برای مصرف کننده
- ساخت قطعات عایق نما بطریق پیشرفته و مدرن در کارخانه
- بدون مسائل کیفیتی
- کاهش زمان نصب تا حدود 80%
- نصب سریع و آسان
- قابلیت تعمیر و تعویض
- جایگزینی آسان قطعات نما
- جلوگیری از تأخیر و یا وقفه در ساخت بعلت شرایط آب و هوایی

Cool in summer





ISOFAssade® - Save up to 60% heating costs

امروزه فناوری های مربوط به پیشگیری اتلاف انرژی از طریق دیوارهای خارجی ساختمان بسیار محدودی را در اختیار مالکین قرار می دهد. همچنین هزینه ها بسیار بالا ، مدت زمان اجرای طرح بسیار طولانی و نیز مشکلات نصب فراوان می باشند.

قطعات عایق نمای ISOFAssade از قابلیت بسیار بالایی در جلوگیری از اتلاف سرما و گرمای درون ساختمان برخوردار بوده و کاملاً پیش ساخته و آماده نصب سریع بر روی دیوار ساختمانهای قدیمی و نوساز می باشد.

قطعات عایق نمای ISOFAssade در چارچوب یک پروژه تحقیقاتی در دیارتمان فیزیک ساختمان دانشگاه بوخوم کشور آلمان ابداع گردیده و دارای دو گواهینامه ثبت اختراعات از کشور آلمان و همچنین دو گواهینامه کیفی اروپا با مهر تأیید CE می باشد. این فن آوری نوین در سال 2005 موفق به کسب جایزه اختراعات در زمینه مصرف انرژی و حفظ محیط زیست (Wuppertal energy and environmental prize) در آلمان گردیده است.

ISOFAssade-Unitherm

از قطعات عایق نمای کاملاً پیش ساخته تشکیل و شامل لایه های زیر می باشد:

- 1- پانل های عایق سرما و گرما به ابعاد 50x100 cm و ضخامت 5 cm به بالا
 - 2- لایه ملات معدنی همراه با فایبر های مخصوص به ضخامت 5 mm
 - 3- لایه روکش نما به ضخامت 3 mm از مواد معدنی که بطور چشمگیری دافع نفوذ آب می باشد در رنگها و اشکال مدرن
- این قطعات را به دیوار می چسبانند و در صورت لزوم می توان آن ها را پرچ کرد.

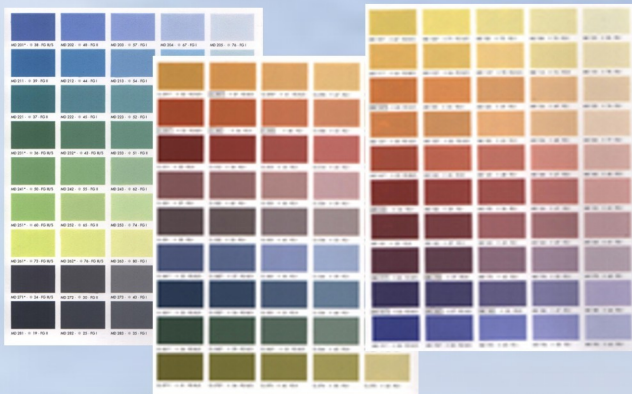


گونه های مدرن در نما سازی

ISOFAssade انواع گوناگون روکشهای معدنی و پلیمری نما برای دیوار های خارجی ساختمان را در اختیار مصرف کننده قرار می دهد. روکش های نفیس ISOFAssade مقاومت بسیار بالایی در قبال آلاینده های طبیعی دارند.

دنیای رنگ ها

رنگهای کلاسیک و مدرن در سبکهای مختلف. رنگهای ISOFAssade آرزو های رنگین شما در رابطه با نمای بیرونی ساختمانتان را جامه واقعیت می پوشانند.



**ISO Fassade®***Save energy sustainably*

Technical Data Sheet- German Products with Ü-Marking -

ISOFacade-Kleber (Adhesive Mortar)

Compressive Strength (class): P II with respect to DIN 18550 and CS III EN 998-1

Compressive Strength : > 3.5 N/mm²

Fire class : A1, non-flammable

Water demand : ca. 6-7 l per 30 kg sack

Dämmung (Insulation)

Polystyrol-Hartschaumplatte

Size 50 x 100 cm, in different thicknesses

Expandierter Polystyrol-Hartschaumplatte with respect to EN 13163 (DIN 18164).

Material class B1 with respect to DIN 4102, hard-flammable, Fire protection in Structures .

Heat transmittance class 035, value of heat transmittance $\lambda_R = 0,035$ W/mK.

ISO Fassade Insulation are environment friendly.

ISOFacade- Situ (Undercoating)

Compressive Strength (class): P II with respect to DIN 18550 and CS III EN 998-1

Compressive Strength : > 3.5 N/mm²

Fire class : A1, non-flammable

Thickness : ca. 5 mm

ISOFacade-Silco (Overcoating)

Compressive Strength (class): P II with respect to DIN 18550 and CS II EN 998-1

Compressive Strength : > 2.5 N/mm²

Fire class : A1, non-flammable

Thickness : ca. 3 mm, in different grain sizes of 1 mm to 3 mm

Colour : White or with respect to ISO Fassade Colour Charts

ISO Fassade GmbH

Middelicher Str. 305

45892 Gelsenkirchen, Germany

Phone: +49 209 405 35 16

Fax : +49 209 405 35 18

E-Mail: info@ISO Fassade.de, Internet: <http://www.ISO Fassade.de>

