



تلفن مرکز پاسخگویی: ۰۲۱-۴۳۰۰۰۸۰۹

www.kplus.ir

GERMAN 
Technology

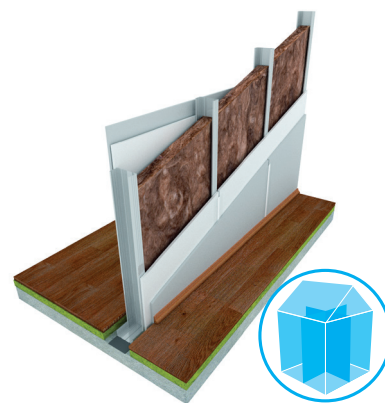
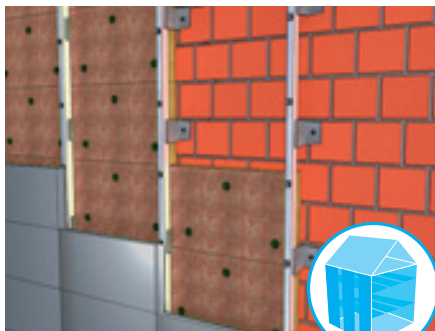


مینرال پلاس



مینرال پلاس یکی از انواع عایق‌های معدنی می‌باشد که برای عایق‌بندی صوتی و حرارتی جداکننده‌های داخلی، دیوارهای خارجی و سیستم Ventilated Façade استفاده می‌شود. این دسته از عایق‌ها علاوه بر ارتقاء عایق‌بندی صوتی و حرارتی، رفتار مناسبی در برابر حریق دارند.

عایق IPB 037 پنبلی (تخته ای) بطور ویژه برای دیوارهای جداکننده سیستم ساخت و ساز خشک طراحی شده که به آسانی در فضای خالی بین صفحات گچی قرار داده می‌شوند. برای افزایش کارایی این عایق می‌توان فضای خالی ۱-۱/۵ سانتی‌متر بین عایق و صفحات گچی ایجاد کرد. مینرال پلاس IPB 037 با ماهیت انعطاف پذیری باعث دوام آن در طولانی مدت شده و حداکثر عملکرد عایق صوتی را ارائه می‌دهد.





بیش از ۹۲٪ ماده اصلی تشکیل دهنده عایق مینرال پلاس مواد معدنی (عمدتاً ماسه و دولومیت) می‌باشد. که این مواد قابل بازیافت بوده و به محیط زیست آسیب نمی‌رساند. کمتر از ۸٪ مواد مربوط به چسب و افزودنی هاست که این چسب دارای منشاء نشاسته گیاهی بوده و طبق تکنولوژی ECOSE تولید می‌شود.



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY



مشخصات محصول:

مقدار	واحد	مشخصات فنی
۱۲۰۰*۶۰۰*۵۰ ۱۲۰۰*۶۰۰*۸۰	(mm)	ابعاد (طول، عرض ، ضخامت)
۰/۰۳۷	W/m.k	ضریب هدایت حرارتی (λ)
A1		رده بندی رفتار در برابر حریق
۱		مقاومت در برابر بخار آب (رطوبت)
≤ ۱	kg/m ²	میزان جذب رطوبت کوتاه مدت
≤ ۳	kg/m ²	میزان جذب رطوبت بلند مدت
۸۵۰	J/kgK	ظرفیت حرارتی ویژه
۰/۹-۱		ضریب جذب صوت (α _w)

ویژگی‌های شاخص عایق‌های مینرال پلاس



عایق‌بندی حرارتی

عایق مینرال پلاس با داشتن کمترین ضریب هدایت حرارتی، بیشترین مقاومت حرارتی را برای دیوارهای خارجی ساختمان به وجود می‌آورد. این امر علاوه بر تامین آسایش حرارتی، باعث صرفه‌جویی در بخش انرژی شده و در نهایت از نظر اقتصادی نیز به صرفه خواهد بود.



عایق‌بندی صوتی

حداکثر افت تراز شدت صدا با استفاده از عایق مینرال پلاس تامین می‌شود. عایق‌بندی صدا برای جلوگیری از ورود انواع آلودگی‌های صوتی به داخل ساختمان و در داخل ساختمان نیز از یک فضا به فضای دیگر مانند واحدهای مسکونی، کلاس‌های درس و ... مجاور یکدیگر، الزامی می‌باشد. ضریب جذب صوت عایق‌های مینرال پلاس بین ۰/۹ و ۱ می‌باشد.



رفتار در برابر حریق

عایق مینرال پلاس بر اساس استاندارد EN 13501-1 در رده‌بندی حریق جزء مصالح A1 قرار می‌گیرد. علاوه بر این که به تنهایی در برابر حریق مقاوم می‌باشد، چنانچه در ساختار دیوار جداکننده، سقف کاذب و یا کف کاذب (مانند سیستم‌های درای‌وال) استفاده شود، باعث افزایش مقاومت آن ساختار در برابر حریق نیز می‌شود.



کاربرد آسان

انعطاف‌پذیری بالای عایق‌های مینرال پلاس باعث افزایش سرعت اجراء و در نهایت نصب آسان آن شده است. این عایق انسجام بالایی دارد که باعث دوام آن در طولانی مدت می‌شود. استحکام آن به پیوستگی عایق و در نتیجه کاهش پل‌های حرارتی کمک می‌کند.



صرفه اقتصادی

بسته‌بندی عایق مینرال پلاس به صورت تخته‌های فشرده می‌باشد که با قرار گرفتن تعداد قابل توجهی عایق در هر بسته و نیز تعداد بسته‌های بیشتر در هر پالت، هزینه حمل و نقل و انبار کردن مصالح به حداقل خواهد رسید.



سازگاری با محیط زیست

مواد تشکیل‌دهنده عایق مینرال پلاس از منابع طبیعی می‌باشد و عاری از انواع آلودگی‌های شیمیایی از قبیل فنل، فرمالدهید، رنگ افزا و غیره است. همچنین حاوی مواد خام بازیافتی می‌باشد. این محصول دارای گواهی‌نامه "Eurofins Indoor Air Comfort" نیز می‌باشد.



عدم ایجاد حساسیت:

هنگام جابجایی و لمس مینرال پلاس با دست، محصول ایجاد خارش و حساسیت در پوست نمی‌کند، همچنین این محصول کمترین میزان گرددهی را دارد.



طول عمر:

طول عمر این محصول برابر با طول عمر ساختمانی است در مینرال پلاس در آن اجرا می‌شود. (طبق مرجع RSL)

