

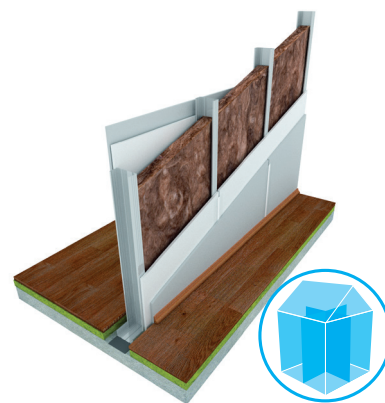
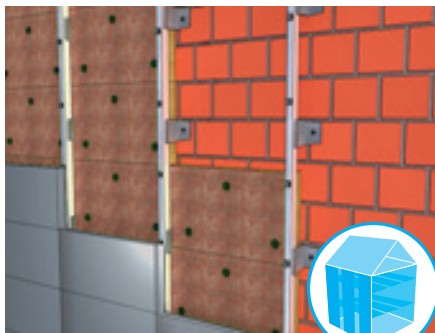


مینرال پلاس



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

عایق IPB 037 پنلی (تخته‌ای) بطور ویژه برای دیوارهای جداکننده سیستم ساخت و ساز خشک با کمترین میزان گردهی طراحی شده که به آسانی در فضای خالی بین صفحات گچی قرار گرفته و بیشترین میزان عایق صوتی و حرارتی را ارائه می‌دهد. برای افزایش کارایی این عایق می‌توان فضای خالی ۱-۱/۵ سانتی‌متر بین عایق و صفحات گچی ایجاد کرد. مینرال پلاس IPB 037 با انعطاف‌پذیری بالا باعث افزایش سرعت اجرا و در نهایت نصب آسان آن در سیستم‌های ساخت و ساز خشک شده است و بیشترین کارایی را با ایجاد دوام در طولانی مدت تضمین می‌کند.





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 منشا اصلی آن نشاسته گیاهی بوده و منطبق بر تکنولوژی ECOSE تولید می‌شود.



مشخصات محصول:

مقدار	واحد	مشخصات فنی
1200 * 600 * 50 1200 * 600 * 80	(mm)	ابعاد (طول، عرض، ضخامت)
0.037	W/m.k	ضریب هدایت حرارتی (λ)
≤ 1	kg/m ²	میزان جذب رطوبت در کوتاه مدت
≤ 3	kg/m ²	میزان جذب رطوبت در طولانی مدت
A1	-	رده بندی رفتار در برابر حریق
1	-	مقاومت در برابر بخار آب (رطوبت)

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 مابین فضاهای مجاور الزامی می‌باشد. ضریب جذب صوت عایق‌های مینرال پلاس بین ۰/۹ تا ۱ می‌باشد.



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:

مینرال پلاس با کمترین میزان گرددهی و هنگام تماس با پوست بدن، هیچگونه حساسیت و خارش ایجاد نمی‌کند.



طول عمر:

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





تلفن مرکز پاسخگویی: ۰۲۱-۴۳۰۰۰۸۰۹

www.kplus.ir

GERMAN 
Technology