

وزن کاهش یافته هر طبقه	مترارژ تقریبی دیوار	مساحت زیربنای طبقه	اختلاف وزن	وزن بلوک اضافی	وزن ملات پلیمورتکس	وزن ملات سنتی	مصالح دیوار
۵۳۰۰ Kg	۳۴۰ m ²	۲۰۰ m ²	۱۵/۵	۷ Kg	۱/۵ Kg/m ²	۲۴Kg/m ²	بلوک لیکا ۱۰
۸۰۰۰ Kg	۳۴۰ m ²	۲۰۰ m ²	۲۳/۶	۹/۹ Kg	۱/۵ Kg/m ²	۳۵Kg/m ²	بلوک لیکا ۱۵
۶۵۰۰ Kg	۳۴۰ m ²	۲۰۰ m ²	۱۹	۴ Kg	۱ الی ۱/۲Kg/m ²	۲۴Kg/m ²	سفال ۱۰
۹۳۵۰ Kg	۳۴۰ m ²	۲۰۰ m ²	۲۷/۵	۶ Kg	۱/۵Kg/m ² الی ۱/۲	۳۵Kg/m ²	سفال ۱۵

مقایسه دو ملات برای بلوک‌های سفالی و سیمانی (مقیاس: ۱۰۰ مترمربع دیوار)

درصد کاهش برای بلوک سیمانی	ملات پلیمورتکس و بلوک سیمانی	درصد کاهش برای سفال	ملات پلیمورتکس و سفال	ملات سنتی ماسه و سیمان	آیتم مقایسه
۱۰۰٪	۰	۱۰۰٪	۰	۱،۵۰۰ Lit	آب مصرفی
۱۰۰٪	۰	۱۰۰٪	۰	۵۰۰ Kg	سیمان مصرفی
۱۰۰٪	۰	۱۰۰٪	۰	۲،۶۰۰ Kg	ماسه مصرفی
۹۵٪	۱،۵ Kg	۹۶٪	۱،۲ Kg	۴۰- ۳۵ Kg	وزن ملات هر m ²
۹۵٪	۱۵۰ Kg	۹۶٪	۱۲۰ Kg	۳،۵۰۰ Kg	وزن ملات مصرفی
۶۵٪	۲ روز	۶۵٪	۲ روز	۵ روز	زمان اجرا
۵۰٪	۱ الی ۲ نفر	۵۰٪	۱ الی ۲ نفر	۳-۵ نفر	نیروی انسانی
۹۹،۹٪	تقریباً صفر	۹۹،۹٪	تقریباً صفر	۳۵۰ Kg	پرت مصالح

مماسبات اجرایی ملات پلیمورتکس برای بلوک سبک AAC

میزان صرفه اقتصادی %	وزن ملات پلیمورتکس در هر M ²	مقدار چسب پودری در هر M ² +۱۰٪ پرت	سطح دیوار برای هر M ³	تعداد در هر M ³	ابعاد بلوک هبلکس
۱۱٪	۸۰۰ gr	۳ Kg	۱۰ m ²	۸۳،۳۳	۱۰*۲۰*۶۰
۱۶،۴٪	۱۰۰۰ gr	۴ Kg	۶،۶۶ m ²	۵۵،۵۵	۱۵*۲۰*۶۰
۳۳،۲٪	۱۰۰۰ gr	۵ Kg	۵ m ²	۴۱،۶۶	۲۰*۲۰*۶۰
۲۵،۶٪	۷۰۰ gr	۳ Kg	۱۲،۵ m ²	۸۶،۸	۸*۲۴*۶۰
۲۴،۸٪	۹۰۰ gr	۴ Kg	۱۴،۴ m ²	۴۶،۳	۱۵*۲۴*۶۰

دیگر مزایای ملات فمیری پلیمورتکس

- ❖ ملات پلیمورتکس نیاز به محلی برای دپو و ساخت ملات در کارگاه ندارد.
- ❖ زودتر اجرا شده و در مدت کوتاهی خشک می‌شود و کسب مقاومت می‌کند.
- ❖ وزن ملات را بیش از ۹۵ درصد کاهش می‌دهد و در نتیجه سازه سبکتر می‌شود.
- ❖ گردوخاک ایجاد نمی‌کند، CO2 تولید نمی‌کند، نخاله و پرت ندارد، هزینه اجرای دیوار را نیز کاهش می‌دهد.
- ❖ علاوه بر تمام موارد فوق برداشت مصالح از معادن سیمان، شن و ماسه و منابع آبی به طرز قابل توجهی کاهش می‌یابد.