

الزامات عایق کاری حرارتی پوسته کالبدی مربوط به ساختمانهای مسکونی در استان قم به شرح زیر می باشد:

۱. کلیه پوسته کالبدی بنا در دیوارها می بایست دارای مقاومت حرارتی مساوی و یا بالاتر از $0,9 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ بوده و لذا منطبق با دتایلهای اجرایی مرسوم در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم، جزئیات اجرایی پوسته کالبدی در انواع دیوارها در فایل پیوست اتوکد با نام Wall ارائه گردیده است.
۲. کلیه پوسته کالبدی بنا در بام ساختمان می بایست دارای مقاومت حرارتی مساوی و یا بالاتر از $2,1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ بوده و لذا منطبق با دتایلهای اجرایی مرسوم در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم، جزئیات اجرایی پوسته کالبدی در انواع بام ها در فایل پیوست اتوکد با نام Roof ارائه گردیده است.
۳. کلیه پوسته کالبدی بنا در کف مجاور هوا (سقف پیلوتی و مشابه) می بایست دارای مقاومت حرارتی مساوی و یا بالاتر از $2,2 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ بوده و لذا منطبق با دتایلهای اجرایی مرسوم در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم، جزئیات اجرایی پوسته کالبدی در انواع کف های مجاور هوا در فایل پیوست اتوکد با نام Ceiling ارائه گردیده است.
۴. استفاده از جداره های نورگذر مجاور خارج از جمله کلیه پنجره ها و دربهای شیشه ای تراس، صرفا به صورت پنجره دوجداره و رده کیفی ۱ یا ۲ طبق پیوست ۹ مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، قابل قبول می باشد.

نکات:

- در مورد عایق کاری حرارتی پوسته کالبدی همجوار بلوک همسایگی، در صورت پوشیده بودن کامل فضای درز انقطاع، نیاز به عایق کاری حرارتی نیست. در غیراین صورت چنانچه ساختمان مجاور موجود باشد می بایست یا عایق حرارتی جداره صورت گیرد و یا فضای درز انقطاع با ساختمان مذکور، پوشیده گردد و چنانچه همسایگی در زمان ساخت، موجود نباشد، پوسته می بایست عایق حرارتی شود.

- استفاده از برخی متریال ساختمانی از جمله بلوک سبک اتوکلاو شده (هبلکس) و یا بلوک سبک سیمانی ۳ جداره با پوکه معدنی مرغوب و یا بلوک سبک سیمانی ۳ جداره با دانه های رس منبسط شونده (لیکا) با ضخامت ۱۵ سانتی متر در پوسته کالبدی، جداره ها را از عایق حرارتی بی نیاز می نماید.
- چنانچه متریال و یا دتایلی متفاوت از متریال ها و دتایلهای ارائه شده مدنظر طراحان و ناظران و یا مجریان ساختمانی بود، می بایست در کمیته انرژی بررسی گردیده و مورد تایید، اصلاح و یا عدم تایید قرار گیرد.
- جهت سهولت در کار طراحان، ناظران و مجریان ساختمانی، از دسته بندی پوسته ها به مجاورت با فضای کنترل شده و کنترل نشده، صرف نظر گردیده است.
- به دلیل ساخت محدود ساختمانی بر روی زمین، از عایق کاری حرارتی کف مجاور خاک صرف نظر گردیده است.