

الزامات عایق صوتی کف و دیوار

در راستای بهبود وضعیت ساختمان، توصیه اکید بر رعایت کلیه ضوابط و مقررات ملی ساختمانی است. به همین دلیل توصیه می‌شود ضمن صرفه جویی در مصرف انرژی و بهینه‌سازی ساختمان از حیث انرژی‌های گرمایشی و سرمایشی، تلاش کافی در جهت برآوردن همزمان نیازهای آکوستیکی ساختمان نیز به عمل آید. نظر به اینکه در برخی موارد استفاده از دیوارها و یا سقف‌هایی که عملکرد مطلوب در برابر انتقال صوت داشته باشند میسر نیست، به همین دلیل استفاده از عایق‌های صوتی به عنوان یک راه حل مطلوب مورد توجه قرار می‌گیرند. در به کارگیری این عایق‌ها، ضمن عنایت به مشخصات کلی آن‌ها، می‌بایست توجه کافی به مسائل مربوط به حریق نیز معطوف شود تا از بروز مسائل و مشکلات پیش‌بینی نشده، جلوگیری به عمل آید. عایق‌های صوتی کف و دیوار، به عنوان یک فناوری نوین در مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن بررسی و با رعایت الزامات مربوطه مورد تأیید قرار گرفته‌است.

۱- به منظور برآورده کردن ضوابط مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان در مورد صدابندی هوابرد دیوارهای ساخته‌شده از عایق صوتی پیشنهادی، لازم است کلیه جزئیات اجرایی دیوار براساس موارد مندرج در صفحه ۱۳ کاتالوگ ارائه‌شده به مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن صورت پذیرد.

۲- استفاده از عایق صوتی گروه Syl به عنوان کاهش صدابندی کوبه‌ای برای کف‌ها، در صورت برآورده ساختن الزامات مندرج در مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان ایران، مجاز می‌باشد.

۳- چنانچه هر یک از عایق‌ها به صورت نمایان در ساختمان مورد استفاده قرار گیرند، خواص واکنش در برابر آتش آن‌ها باید برحسب کاربری ساختمان و فضای مورد نظر، با مقررات و آئین‌نامه‌های معتبر محافظت ساختمان در برابر آتش مطابقت نماید. در غیر این صورت محافظت از آن‌ها در برابر آتش باید برحسب نوع ماده، کلاس واکنش در برابر آتش و مطابق با آئین‌نامه‌های معتبر صورت پذیرد. رعایت ضوابط مبحث سوم مقررات ملی ساختمان و آئین‌نامه ۴۴ این مرکز در مورد حفاظت ساختمان‌ها در برابر آتش الزامی است.

۴- رعایت کلیه مباحث مقررات ملی ساختمان ایران الزامی است.

۵- اخذ گواهی‌نامه فنی برای محصول تولیدی، پس از راه اندازی خط تولید کارخانه، از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن الزامی است.

