



الزامات سنگدانه های سبک مورد مصرف در بلوکهای بتنی سبک

- ۱- محصول تولیدی باید الزامات استاندارد ملی ایران به شماره ۷۶۵۷ تحت عنوان "سنگدانه- سنگدانه های سبک مورد مصرف در بلوک های بتنی - ویژگی ها" را برآورده سازد.
- ۲ - اخذ گواهینامه فنی برای محصول تولیدی، پس از راه اندازی خط تولید کارخانه، از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن الزامی است.

هدف اصلی از استفاده سنگدانه های سبک در بلوک های بتنی، کاهش چگالی می باشد.

سنگدانه های سبک برحسب فرآوری به سه نوع کلی به شرح زیر دسته بندی می شوند:

- ۱- سنگدانه های سبکی که از طریق فرآوری مصنوعی و انبساط، اماج سازی، جوش سازی یا کلوخه سازی تهیه می شوند مانند: سربراه کوره آهنگدازی، خاک رس، دیاتومه، خاکستر بادی، شیل یا سنگ لوح.
- ۲- سنگدانه های سبکی که از طریق فرآوری مواد طبیعی تهیه می شوند مانند: پامیس، پوکه سنگ یا توف.
- ۳- سنگدانه های سبکی که از فرآورده های جانبی سوخت زغال سنگ یا کک هستند.

لازم به ذکر است که سنگدانه های سبک باید عمدتاً از مواد غیر آلی سبک متخلخل و دانه ای تشکیل شوند.

