

بامبو یکی از مصالح ساختمانی مدافع محیط زیست

در سالهای اخیر، موضوع حفاظت از محیط زیست هم چنان ادامه دارد. چگونگی دستیابی به مواد بازیافتی و سازگار با محیط زیست به سوالی تبدیل شده است که به طور گسترده مورد بحث قرار گرفته است. بامبو به عنوان یکی از مواد توسعه پایدار، کاربردهای وسیعی دارد و بسیاری از پروژه ها طرح شروع از بامبو را در مصالح معماری آغاز کرده اند. بامبو به دلایلی به عنوان یک مصالح پایدار شناخته شده است از جمله این که به راحتی می توان در مدت زمان کوتاهی کشت و برداشت کرد و می توان از آن استفاده مجدد کرد. با تحقیقات در این زمینه می توانید از کاربرد بامبو در کشورهای غربی آگاه شوید. بامبو به عنوان یک مصالح ساختمانی از مقاومت فشاری بالا و وزن کم برخوردار است. از بامبو به عنوان مصالح ساختمانی برای ساخت داربست، پل و سازه و خانه استفاده می شود.

بامبوها به گونه ای هستند که هنگام رشد می توانند شکل و ساختار دلخواه را به خود بگیرند. سطح مقطع مربعی را می توان با فشردن کردن ساقه در حال رشد بامبو در یک بخش مربعی به دست آورد. اشکال قوسی بامبو را نیز می توان با فشردن ساقه بامبو به شکل دلخواه ایجاد کرد. این کار هزینه کمتری نسبت به تهیه فرم مشابه آن با چوب معمولی دارد.

روش های کار روی بامبو:

برای استفاده از بامبو به عنوان مصالح ساختمانی باید روی آن کار کرد تا شکل، خم و طول مورد نظر را برای مصارف ساختاری به دست آورد. سه مدل از راه های استفاده از بامبو را برایتان بیان می کنیم:

(۱) برش دادن: چوب های بامبو را می توان با چاقویی مناسب به صورت افقی یا عمودی برش داد و برای پایه از آن استفاده کنند.

(۲) خم کردن: بامبوها را می توان با حرارت بالای ۱۵۰ درجه سانتیگراد خم کرد. بامبو پس از سرد شدن و خشک شدن، این شکل را حفظ می کند.

(۳) شکل دادن: اگر چه بامبوها طبیعتاً به شکل دایره هستند اما اگر در جعبه ای به شکل مربع پرورش داده شوند به شکل دلخواه شکل می گیرند.