

ساخت اسفنج از ترکیب چوب و فلز به عنوان عایق ساختمان‌ها

۲۷ شهریور ۱۴۰۲



محققان دانشگاه فرانکفورت آلمان، موفق به ساخت اسفنج هیبریدی مقاوم از ترکیب چوب و فلز شده‌اند که سازگار با

محیطزیست است و می‌تواند به عنوان عایق در ساختمان‌ها استفاده شود. برای ساخت این اسفنج، قطعات چوبی خرد شدند و یک ماده چسبناک از آن‌ها استخراج شد که ضمن ترکیب با گاز خالص، ماده جدیدی شبیه به کف به وجود آمد و پس از خشک شدن در دمای اتاق، توده‌ای اسفنج‌مانند به وجود آمد که بسیار انعطاف‌پذیر است و به دلیل برخورداری از ذرات متخلخل، می‌تواند عایق مناسبی در ساختمان‌ها باشد.