

3. jogar loto online :melhor site de tips de futebol

Incorporar padrões jogar loto online zigue-zague jogar loto online paredes de prédios pode ajudar a esfriar prédios superaquecidos, descobriu a pesquisa

Prédios agora são 6 responsáveis por aproximadamente 40% do consumo de energia global, contribuindo com mais de um terço das emissões globais de dióxido de carbono.

Uma fração significativa dessa energia vem do uso de ar condicionado. Cientistas esperam que essa figura duplique até 2050 se não for controlada.

À medida que o planeta continua a se aquecer, a demanda por arrefecimento jogar loto online prédios continua a aumentar.

Soluções de arrefecimento passivo

Em resposta a esse desafio crescente, cientistas têm explorado soluções de arrefecimento passivo que não dependem do consumo de energia.

Um time de pesquisa liderado por Qilong Cheng na Universidade de Columbia jogar loto online Nova York desenvolveu uma solução promissora que poderia ajudar a reduzir o uso de energia, redirecionando a energia solar longe dos prédios.

O design da parede estrutural proposto por Cheng apresenta um padrão jogar loto online zigue-zague que pode reduzir a temperatura da superfície de um prédio jogar loto online até 3C jogar loto online comparação com paredes planas, sem consumir energia.

"Com esse tipo de design, podemos ter um prédio mais frio", disse Cheng. "Então podemos cortar o consumo de energia para arrefecimento."

Como funciona

O design consiste jogar loto online paredes com uma série de saliências que criam um formato jogar loto online zigue-zague quando vistas de lado.

Essa configuração aproveita o arrefecimento radiativo – uma estratégia de arrefecimento passivo que reflete a luz solar e emite radiação infravermelha de longo prazo através da atmosfera da Terra para o espaço sideral.

O arrefecimento radiativo tem atraído atenção nas últimas décadas como um método eficiente jogar loto online termos de energia para reduzir as demandas de arrefecimento.

Estratégias comuns, como pintar os telhados de branco para refletir a luz solar, têm sido eficazes para superfícies horizontais, mas são menos ideais para paredes verticais, que também absorvem calor do solo.

O design de parede jogar loto online zigue-zague aborda esses desafios criando superfícies que emitem calor na janela de transparência atmosférica e refletem calor infravermelho, jogar loto online vez de absorvê-lo.

Embora esse método inovador de arrefecimento mostre promessa para climas mais quentes, ele poderia aumentar as demandas de aquecimento jogar loto online regiões mais frias durante o inverno.

Para abordar isso, Cheng e seus colegas propuseram um design adaptável com "fins" articulados que podem ser levantados no inverno para aumentar a absorção de calor e abaixados no verão para reduzi-la.

Autor: shs-alumni-scholarships.org

Assunto: jogar loto online

Palavras-chave: jogar loto online

Tempo: 2024/10/27 3:16:42