

# Quando uma borboleta inspira a arquitetura

21 de Outubro, 2015

A rara borboleta azul de Morpho é uma das maiores e mais espetaculares borboletas do mundo, com as suas asas castanhas que, de repente, se transformam num azul magnífico. Este fenómeno acontece quando a luz azul se reflete fora das camadas de escamas microscópicas nas suas asas. Mas, esta espécie só vive 115 dias, sendo rara a sua visualização. Agora, graças a cientistas da 3M, é possível desfrutar deste episódio em design arquitetónico por muito tempo.

Os investigadores estudaram esta borboleta para reproduzir este efeito numa película para janelas e os resultados foram positivos. Neste momento, nas janelas do Museu de Prairiefire em Overlan Park, no Kansas, já se podem ver diferentes cores de acordo com a alteração das condições luminosas.

Os filtros Dichroic da 3M , além de conferirem um look artístico em dois tons – azul/dourado e cobre/ bronze – mudando de cor consoante a luz e o ângulo de visão, incorporam tecnologia não corrosiva e não metálica que não interfere com a comunicação por wireless ou rádio frequência.