il giornale dell'ARCHITETTURA.com
MAGAZINE LIBERO E INDIPENDENTE SULLE CULTURE DEL PROGETTO E DELLA CITTÀ

Per i climi estremi

È stato realizzato ai piedi del monte Everest un progetto pilota di costruzione a risparmio energetico per il Tibet cui ha collaborato la DuPont Building Innovation. Rispetto alla tradizione tibetana, sono state selezionate soluzioni d'involucro edilizio che consentono di migliorare la qualità dell'ambiente interno e di ridurre i consumi energetici in climi molto rigidi. In particolare sono stati utilizzati una membrana traspirante (DuPont Tyvek) in copertura, che consente la migrazione del vapore acqueo ma realizza una barriera all'acqua resistente ai raggi UV, e un pannello in materiale a cambiamento di fase (DuPont Energain) per aumentare l'inerzia termica in strutture leggere. La DuPont contribuirà alla costruzione di un altro gruppo di dieci edifici per 820 mq totali sull'altopiano del Tibet.

Autore

gda