

## Bunker in composito

Una società americana utilizza i pannelli fibrorinforzati GlasArmor di PolyOne per un sistema di protezione balistica sul campo di battaglia.

12 luglio 2017 07:50

Una sorta di bunker leggero, modulare e resistente, destinato a proteggere i soldati sul campo di battaglia, è stato sviluppato dalla società americana Edwards Design and Fabrication utilizzando GlasArmor di PolyOne, pannelli in materiale composito rinforzato con fibra di vetro in continuo.



Leggeri, trasportabili e facili da assemblare, i pannelli consentono di realizzare infrastrutture protettive che, rispetto a quelle realizzate in cemento o con sacchi di sabbia, sono veloci da costruire, con tempistiche nell'ordine delle ore e non dei giorni, con l'ulteriore vantaggio che una volta terminato l'impiego nell'area delle operazioni, possono essere smontate e ricostruite altrove.

Il sistema sviluppato da Edwards si basa su elementi pieghevoli con i quali si possono rapidamente costruire rifugi e tettoie resistenti alle schegge di mortaio, shelter e torrette di guardia per avamposti.

Nella messa a punto del sistema, PolyOne ha collaborato con il produttore per ottimizzare non solo la resistenza balistica dei pannelli, ma anche la colorazione mimetica richiesta a fini militari.

© Polimerica - Riproduzione riservata