

Pannelli in XPS da riciclo con lignina

Proposti da BEWI, consentono di ridurre l'impronta di carbonio senza rinunciare alle prestazioni dei pannelli convenzionali.

2 ottobre 2024 08:42

BEWI, gruppo svedese attivo nella trasformazione di materiale espanso per packaging e isolamento, ha messo a punto una nuova linea di pannelli per edilizia prodotti con polistirene riciclato e lignina, al fine di ridurre l'impronta di carbonio nei prodotti da costruzione.



Battezzato Jackoboard Ligno, il pannello da costruzione piastrellabile per bagni presenta uno strato interno in XPS (polistirene espanso estruso ottenuto da polistirene riciclato) e lignina, rivestito esternamente con malta.

La lignina è un biopolimero naturale, sottoprodotto dell'industria cartaria. Il suo impiego insieme all'XPS rigenerato riduce le emissioni di CO2 fino al 60% rispetto ai pannelli convenzionali in polistirene estruso.

© Polimerica - Riproduzione riservata