

EPS hulladék újrahasznosítása mechanikai módszerrel

Ennél az eljárásnál az EPS hulladékot granulátummá őrlik. A darált anyagot pl. hozzáadhatják hőszigetelő lapok gyártásánál, de adalékanyagként is alkalmazhatják könnyűbetonhoz, kötött EPS feltöltésekhez és szigetelő vakolatokhoz valamint a téglaipar is használhatja pórusképzőként.



Fotók: Újrahasznosító gépek

- Hőszigetelő lapok gyártásánál legfeljebb 20 súlyszázalékig használhatnak visszaforgatott anyagot, amit üzemem belüli vágási hulladékból vagy nem szennyezett építési törmelékből nyernek.
- Az újrahasznosított anyagból nyert panelek 100 %-ig újrahasznosított építési vagy egyéb törmelékből állhatnak.
- Darált EPS adalékként alkalmazható kötött (fel)töltésekhez. Ezt az alkalmazást az EN 16025-1:2013 szabvány normatívan szabályozza.



Foto: Kötött EPS feltöltés