

Reciclado mecánico de residuos de EPS

En el proceso de reciclado mecánico, los residuos de EPS se muelen hasta su granulado. Por ejemplo, se podría añadir a planchas de aislamiento térmico, pero también sirve como agregado para hormigón ligero, rellenos de EPS ligado y yeso aislante, y actúa como un inductor de poros en la industria del ladrillo.



Fotos: Planta de reciclado

- Durante la producción de planchas de aislamiento térmico, se añade hasta el 20 % de peso de producto reciclado que se obtiene a partir de residuos de EPS de la planta o residuos de construcción no contaminados.
- Las planchas de reciclado están formadas en un 100 % por residuos de construcción y demolición.
- El uso de EPS como agregado para rellenos de EPS ligado está estandarizado en la norma EN 16025-1:2013.



Foto: Relleno de EPS ligado