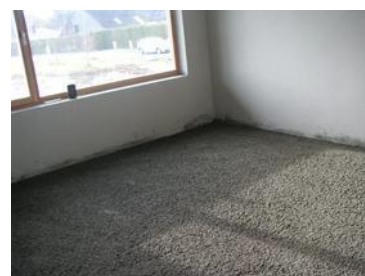


## El EPS es 100% reciclable

**Los residuos de EPS pueden ser reciclados de manera mecánica o química. Los residuos de EPS que están contaminados también pueden ser valorizados energéticamente.**

- El EPS triturado se usa como una adición para conseguir hormigón ligero y revestimientos aislantes, también se usa en la masa de los ladrillos para conseguir un material poroso.



- Mediante un proceso de extrusión los residuos de EPS se funden y se convierte en granza de poliestireno. Esta granza se usa para la fabricación de nuevos productos como mobiliario urbano, suelas de zapatos, postes y similares.



- Durante la síntesis (el proceso de reciclado químico), el poliestireno se separa en sus componentes petroquímicos básicos, los cuales luego podrán usarse para fabricar nuevos plásticos o para otras aplicaciones.
- Con un valor calorífico de 40 MJ/kg, el EPS contiene tanta energía como el combustible fósil. En las plantas cementeras el poliestireno se utiliza como sustituto del combustible y en las incineradoras alimenta el sistema de combustión auxiliar. En ambos casos, se aprovecha el valioso poder calorífico del petróleo.

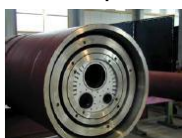


Imagen: Quemador dentro de Mannersdorf, NÖ cement Works