

EPS je 100 % recyklovateľný

Na konci veľmi dlhého užitočného životného cyklu EPS izolačného materiálu existuje niekoľko ekologických a ekonomických možností na opätovné použitie. Jednou alternatívou je jednoducho opätovné použitie ako izolačné panely. Vo väčšine prípadov je však EPS odpad mechanicky recyklovaný¹ alebo použitý pre získavanie energie¹. Jednou z možností je aj chemická recyklácia¹, avšak v prípade dostatočného množstva odpadu. Napríklad v Rakúsku je EPS odpad hľadaný ako materiál z druhej ruky, a na skládkach končí len vo veľmi malom množstve zmiešaný so stavebným odpadom¹. V skutočnosti je dopyt tak vysoký, že viac ako 100.000 m³ EPS odpadu sa musí dovážať každý rok.

- EPS izolačné panely sú demontované na opakované použitie. Napríklad sú nasadzované ako ochranné panely alebo vedľajšie tepelné izolácie.



Foto: Použité EPS dosky

- V ideálnom prípade je EPS odpad zhromažďovaný oddelene, lebo len týmto spôsobom môže byť zaistená recyklácia materiálov. Ak je stavebný odpad zhromažďovaný ako zmiešaný, triedenie musí byť vykonané likvidačnou firmou.



Foto: Vrecia s EPS na recykláciu



Foto: Závod na triedenie odpadu

¹ pozri jednotlivé technické listy