

WYW
BLOCK

EPS hulladékból építési termék

WYW Block Zrt.

Előadó: Pető István

Alapvető információk



WYW
BLOCK

- Magyarországon keletkező összes hulladék: 16,7M tonna/év, melynek 38%-a építési, bontási és háztartási hulladék, és jelentős része EPS (Eurostat)
- Magyarországon 2,9M t/év lakossági hulladék keletkezik, ennek mindössze 10%-át gyűjtik szelektíven (jelentős mennyiségű EPS csomagoló anyagot beleértve)



WYW Block Zrt.



WYW
BLOCK

- 100% Magyar tulajdon
- Fő tevékenység: építőanyag-gyártás
- Polisztirol beton termékek, acél és fa szerkezetek

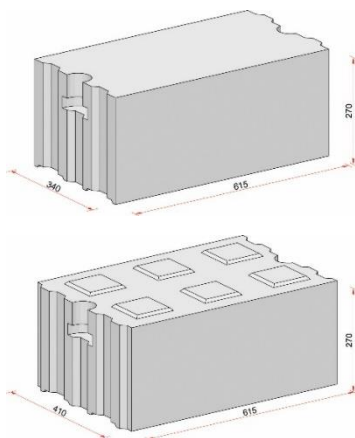


Termékeink



WYW
BLOCK

- Polisztirol beton falazóelemek, hőszigetelő lemezek, Mix Könnyűbetonok
- Acél profilok és acél szerkezetek
- Fa szerkezetek, szeglemezes tetőszerkezetek



Támogatott technológiák



WYW
BLOCK

- LÖGLEN építési technológia és rendszer
 - WYW BLOCK acél- és favázas építési elemkészletek
- CEMEXA építési technológia és rendszer
 - WYW BLOCK Green/Optimum „tégla” falazóelem 30, 38



CEMEXA



Polisztirol beton gyártás



WYW
BLOCK

- Polisztirol beton alkotóelemei:
 - EPS
 - Cement
 - Víz
 - Speciális adalék



EPS forrásai



WYW
BLOCK

- Gyártott



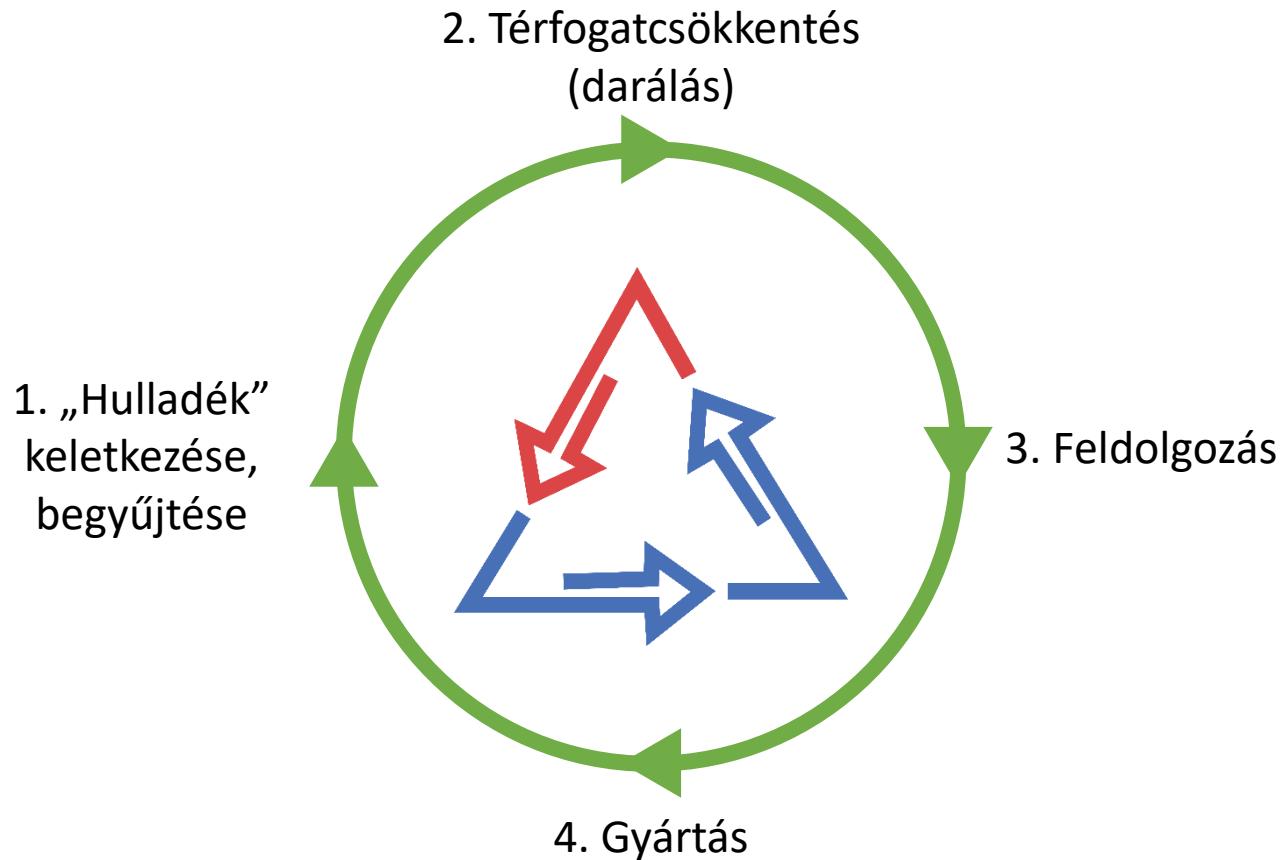
- Újrahasznosított



Újrahasznosítás



WYW
BLOCK

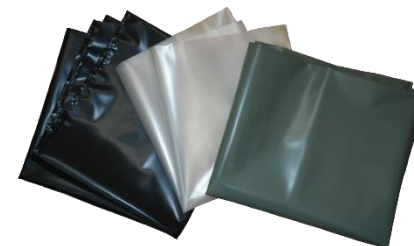
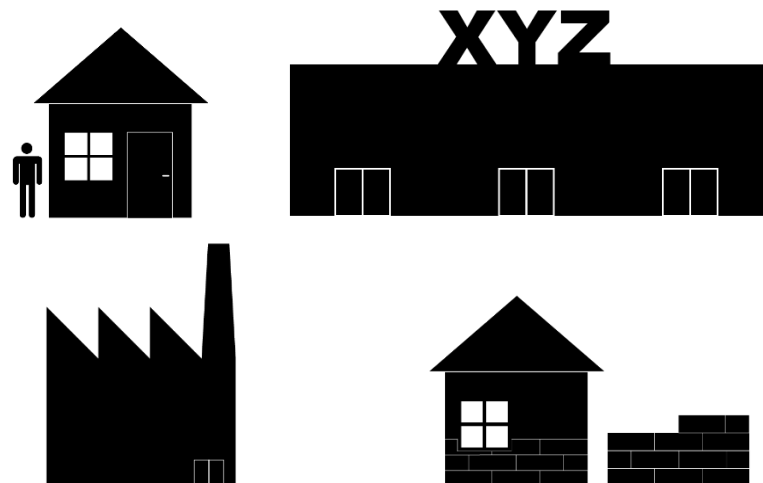


1. „Hulladék” keletkezése, begyűjtése



WYW
BLOCK

- Keletkezés helye:
 - Háztartások;
 - Gyártóüzemek;
 - Áruházak;
 - Építkezések, szigetelés.
- Begyűjtés módja:
 - Big bag-ekben;
 - 150-250 l zsákokban.



2. Térfogatcsökkentés (darálás)



WYW
BLOCK

- A begyűjtött EPS csomagoló- és szigetelőanyagok darálást és szortírozást követően kiváló alapanyaggá válnak



3. Feldolgozás



WYW
BLOCK

- Jelenleg nagyjából 100 tonna újrahasznosított EPS-t használunk a termékeink gyártása során
- Ennek mennyiségét nem a kereslet, hanem a gyártókapacitásunk korlátozza



+



+



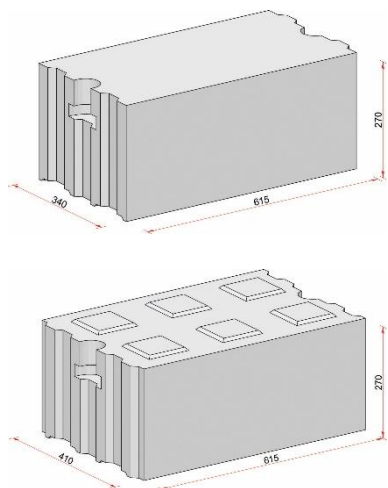
+



4. Gyártás



- Polisztirol beton termékeink felhasználhatóak:
 - Lakóépületek építésére;
 - Ipari és kereskedelmi létesítmények építésére;
 - Utólagos szigetelési munkálatokra.

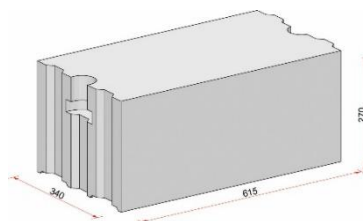
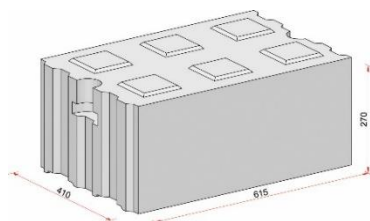


Gyártókapacitás



WYW
BLOCK

- Gyártóüzemben gyártott polisztirol beton: :
 - ~1 500 tonna/év
 - ~5 000 m³/év
 - **Újrahasznosított EPS: 100 tonna/év**
- Mix Könnyűbetonok a helyszíni kiöntésekhez:
 - **Újrahasznosított EPS: 16 tonna/év**



Gyártókapacitás-bővítési terveink



WYW
BLOCK

- Tervezett polisztirol beton gyártókapacitás:
 - $1\ 500 + 6\ 000$ tonna/év = $7\ 500$ tonna/év
 - $5\ 000 + 20\ 000$ m³/év = $25\ 000$ m³/év
 - **Újrah. EPS:** $100 + 400$ tonna/év = **500 tonna/év**
- Mix Könnyűbetonok a helyszíni kiöntésekhez:
 - Megnövekedett polisztirol beton gyártókapacitás növeli ennek a terméknek a felhasznált mennyiségét is
 - **Újrah. EPS:** $16 + 64$ tonna/év = **80 tonna/év**

Energiatakarékos épületek



WYW
BLOCK

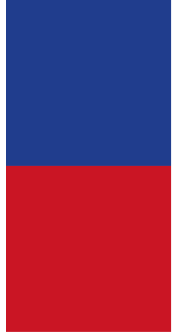
- Az általunk támogatott technológiák energiatakarékos épületszerkezetek építését teszik lehetővé lakó-, ipari- és kereskedelmi épületekhez
- A megfelelő nyílászárókkal és épületenergetikai rendszerekkel könnyedén elérhető az AA energiasztály
- Kevesebb energiára van szükség egy egészséges és komfortos légkör fenntartásához (kevesebb fűtés, kevesebb klíma)

Tervek egy szebb jövőért



WYW
BLOCK

-
- A szelektív hulladékgyűjtési kapacitás és lehetőségek növelése
 - Polisztirolbeton felhasználásának növelése az építőiparban
 - Állami támogatások a hulladék újrahasznosítás területén
 - Állam jelentősebb, vezető szerepvállalása a környezetbarát épületek elterjedésében



WYW
BLOCK

Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!

Van-e bármi kérdésük?