



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



EPS hulladékból építési termék

Szerelvénybolt Kft.

Előadó: Pető István

email: peto.istvan@wywblock.hu

Alapvető információk



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



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



Szerelvénybolt Kft.



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



- 100% Magyar tulajdon
- Tulajdonos váltás nélkül a Szerelvénybolt átvette a WYW Block gyártókapacitását
- Szerelvénybolt rőszei bázis: építőanyag-gyártás
- Polisztirol beton termékek, acél és fa szerkezetek



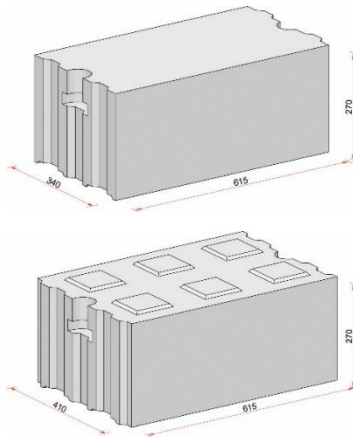
Termékeink



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLTGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



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



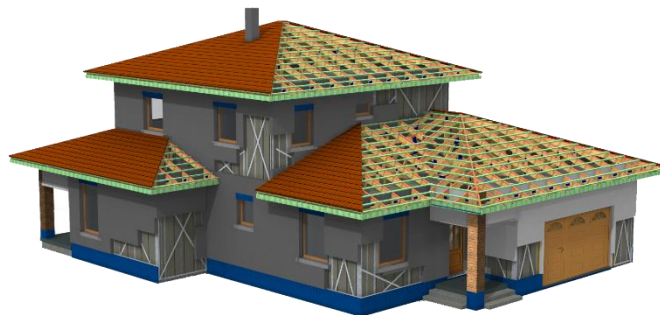
Támogatott technológiák



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



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



Polisztirol beton gyártás



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



- Polisztirol beton alkotóelemei:

- EPS
- Cement
- Víz
- Speciális adalék



+



+



+



EPS forrásai



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



- Gyártott



- Újrahasznosított



Újrahasznosítás

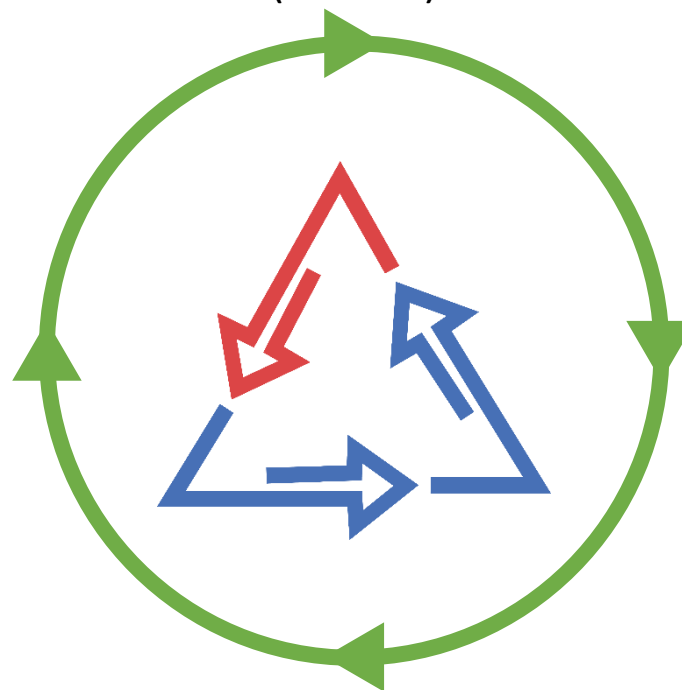


Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



2. Térfogatcsökkentés
(darálás)

1. „Hulladék”
keletkezése,
begyűjtése



3. Feldolgozás

4. Gyártás

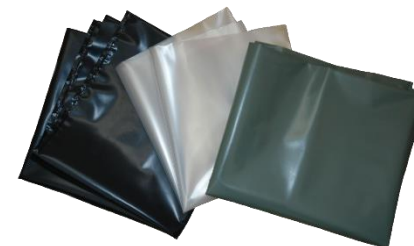
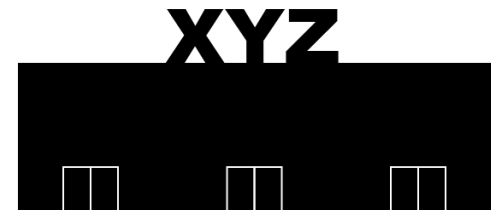
1. „Hulladék” keletkezése, begyűjtése



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



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



2. Térfogatcsökkentés (darálás)



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



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



3. Feldolgozás



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



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



+



+



+



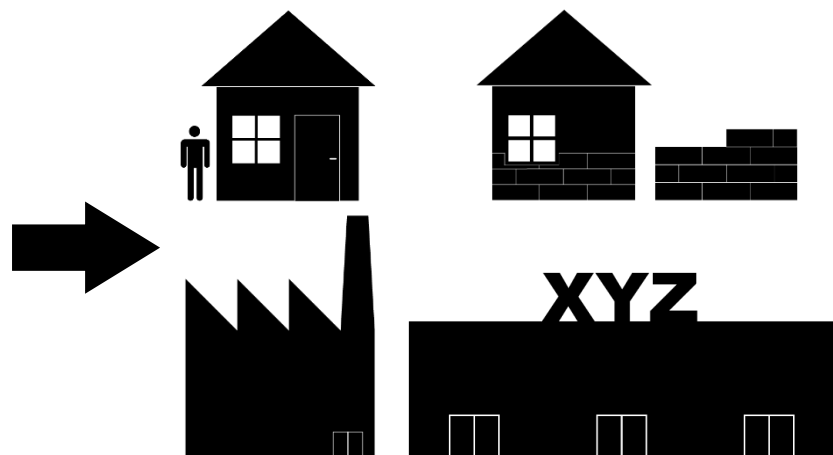
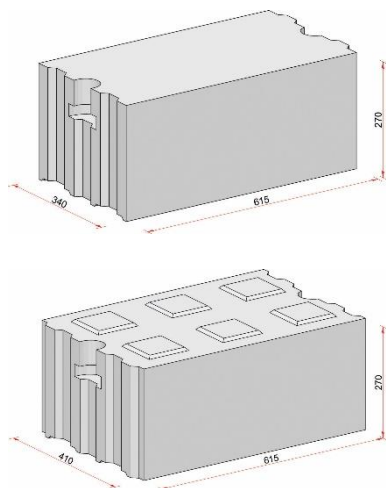
4. Gyártás



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



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



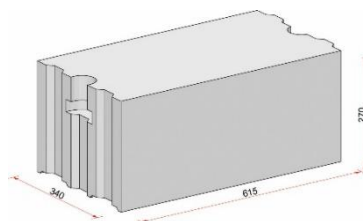
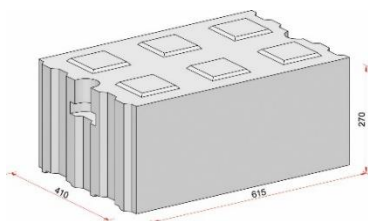
Gyártókapacitás



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



- 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



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



- 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



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FŰDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



- 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



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



- 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



Szerelvénybolt Kft.
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS FÜRDŐSZOBA SZAKÁRUHÁZ
SZERELVENYBOLT.HU



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
IT: 0109645621

Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!