



Polistirenul expandat – aplicații și tendințe pe piața de termoizolații





DESPRE **ROMEPS**

- **Reunește principalii producători de EPS din România**
Austrotherm , Arcon , Adeplast , Hirsch Porozell , Swisspor-Isopor
- **Membră a EUMEPS**
- **Susținută de PLASTICS Europe**
- **Partener APMCR**

Obiective

- **Creșterea calității polistirenului pe piața internă**
prin urmărirea aplicării SREN 13163 și a soluțiilor tehnice utilizate în UE
- **Protejarea consumatorilor**
prin susținerea combaterii materialelor neconforme și cu denumiri înșelătoare din piața internă
- **Informarea**
prezentarea de informații cu privire la aplicațiile corecte și caracteristicile polistirenului



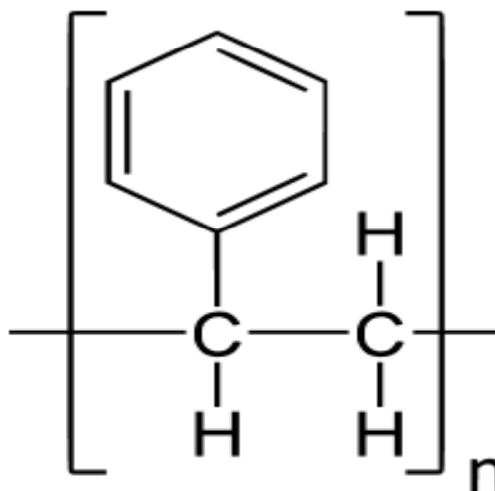
Despre polistirenul expandat

Material termoizolant, obținut prin expandarea granulelor de stiren

Descoperit în 1839 de Eduard Simon –farmacist în Berlin

Brevetat în Germania sub formă de material termoizolant încă din 1949

Vârsta material - 63 de ani





Despre polistirenul expandat

Stirenul este un produs pe bază de petrol. Polistirenul, ca produs finit, înglobează 98% aer și doar 2% stiren. Această compoziție asigură un coeficient mare de termoizolare și masă redusă.





Despre polistirenul expandat

- Peste 80 % din termoizolațiile la nivel european se realizează cu polistiren
- Majoritatea clădirilor “viitorului” înglobează în construcție elemente din polistiren expandat sau sunt în întregime compuse din acesta

▪ Sursa EUMEPS





Despre polistirenul expandat

Polistirenul expandat are cea mai largă gamă de utilizare dintre materialele termoizolante

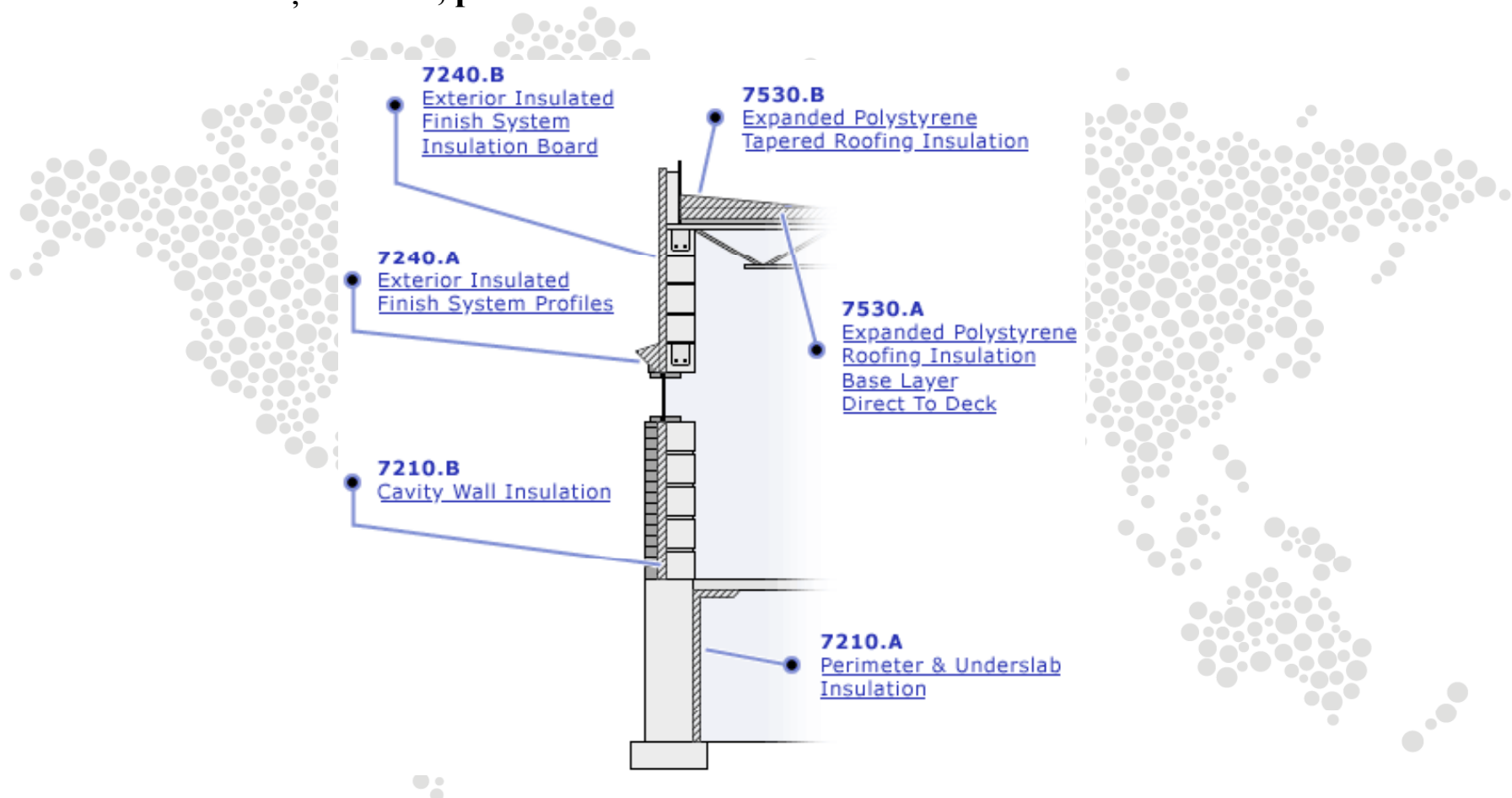


4th International Conference on Geofoam Blocks in Construction Applications



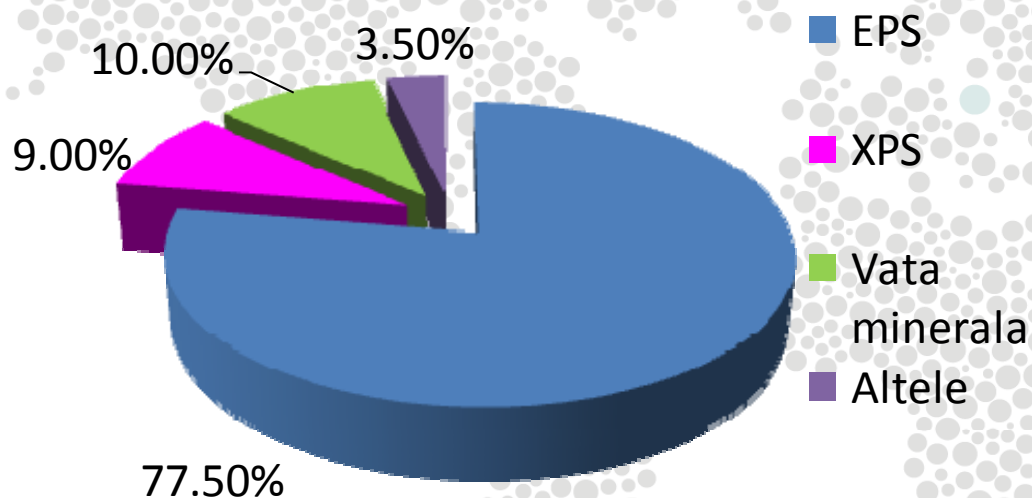
Despre polistirenul expandat

- În construcțiile civile, polistirenul este utilizat atât la interior cât și la exteriorul clădirilor

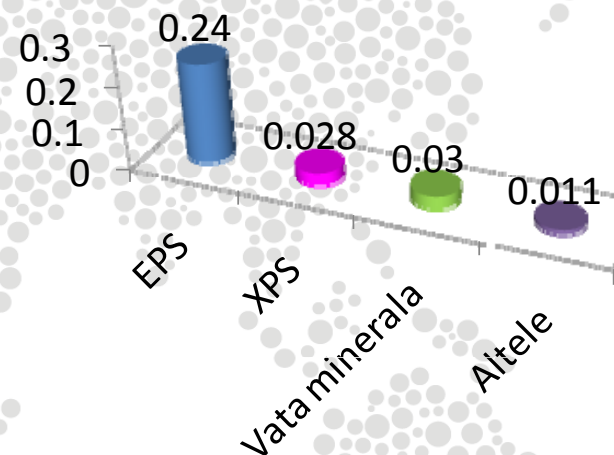


Pondereea EPS in anveloparea clădirilor

Piata materialelor termoizolante de anvelopare - RO 2012



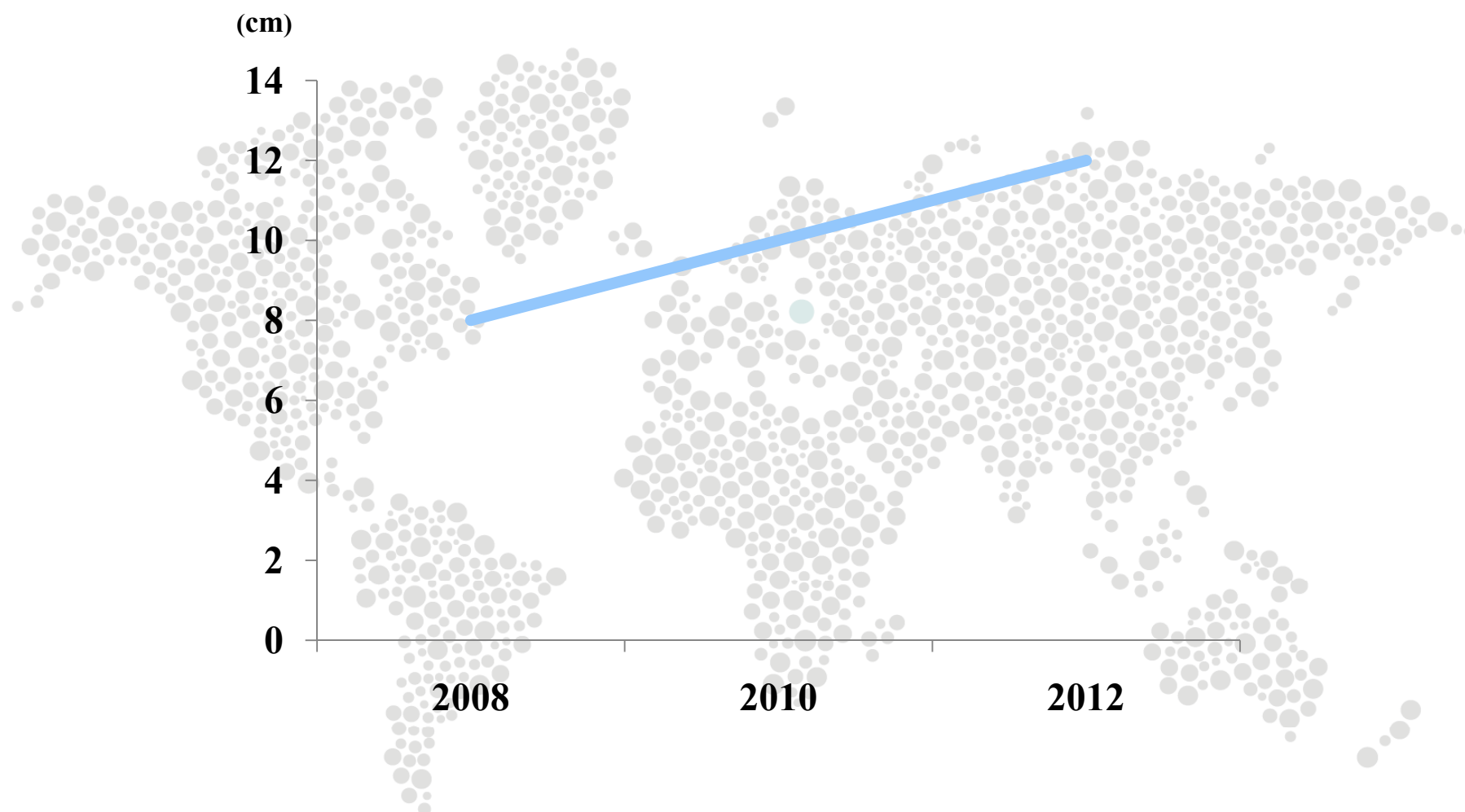
Consumul de materiale termoizolante pentru anvelopare mc/cap locuitor RO 2012





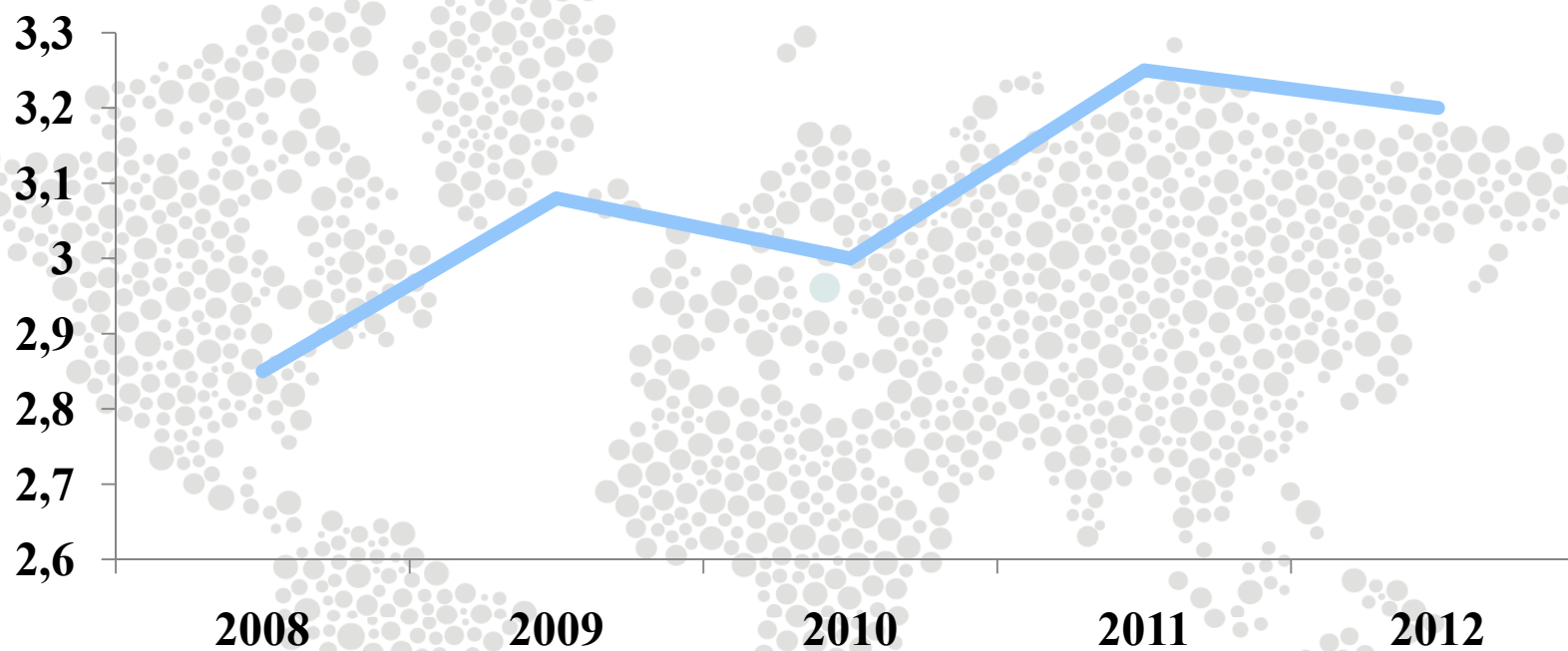
ROMEPS

Evoluția grosimilor EPS recomandate pentru anvelopări



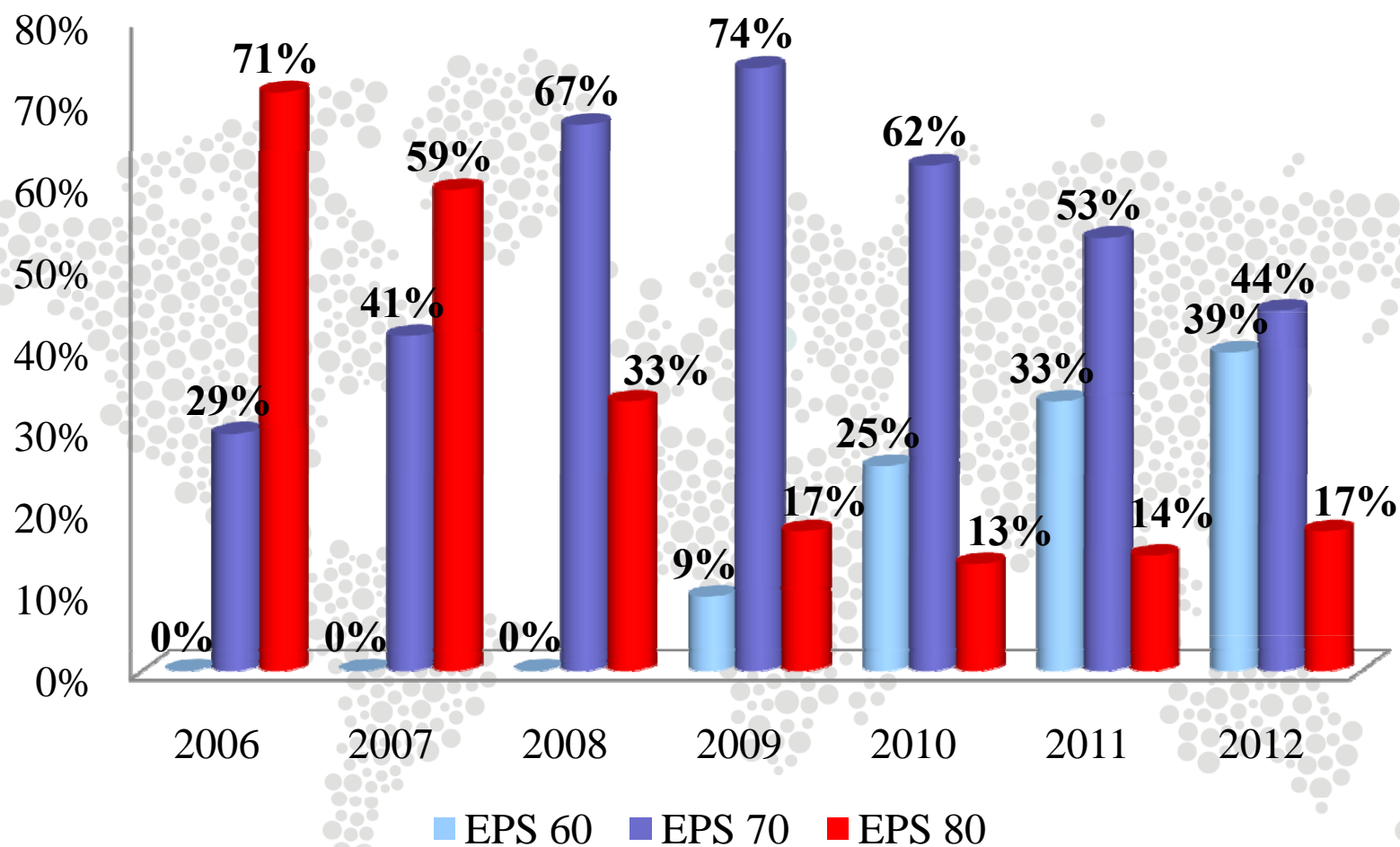


Evoluția pieței EPS (mil mc) România





Evoluția sortimentelor de EPS utilizate în termosisteme





Capacități de producție EPS 2012

Principalii producători de EPS, membrii ROMEPS	Capacitate de producție (mc) 2012
Adeplast, Arcon, Austrotherm, Hirsch, Swisspor & Isopor	4.200.000

Alți producători locali de EPS	Capacitate de producție (mc) 2012
46	3.250.000

Total capacitate instalată de producție EPS 2012: 7.450.0000 mc
Echivalentul a 74.500.000 mc termosistem de 100mm.



ROMEPS va multumește pentru atenție

