

Polistiren expandat

Material eligibil în cadrul programului Casa Verde
2016

ADEPLAST®

Polistirenul expandat și termoizolarea cu Polistiren expandat în Europa

- Descoperit în 1839 de către un farmacist din Berlin, Eduard Simon, brevetat sub forma de material termoizolant în urma cu 67 de ani
- Conține 98% aer
- Obținut din petrol; 0.1% din producția mondială de petrol utilizati în fabricatia de EPS
- Fiecare litru de petrol folosit pentru fabricația de EPS salvează 150 litri de petrol prin economiile de energie termica.

ADEPLAST®

La nivel european, circa 80 % din termoizolații se realizează cu polistiren expandat, deoarece EPS-ul:

- Contribuie în mod activ la un mediu înconjurător mult mai bun;
- Economisește energie și reduce efectul de seră, ideal la construcția de clădiri ecologice;
- Este ușor de manevrat, în condiții de siguranță și a dovedit proprietăți mecanice și de izolare constantă pe toată durata de viață a clădirii în care este folosit;
- Nu are substanțe chimice care dăunează stratul de ozon;
- Este reciclabil 100%;
- Oferă excepționale prerogative/calificative ecologice;
- Toate procesele de fabricație sunt conforme cu reglementările actuale de mediu;
- Are performanța termică pe întreaga durată de viață a clădirii.
- Are un raport de calitate/preț optimal: 22 € / m³ (vata bazaltică: 46 € / m³)

Sursa: EUMEPS - Sustainable Construction with EPS Insulation - pag 17
<http://kwikbuildpanels.com/how-green-is-polystyrene/>

Departamentul de Energie al SUA : EPS poate ajuta la atingerea obiectivelor "Green" în construcții, fapt afirmat

The logo for ADEPLAST, featuring the word "ADEPLAST" in a bold, sans-serif font. The letters "ADE" are blue, "PLAST" is red, and there is a registered trademark symbol (®) at the end.

Piața termoizolațiilor în România

- EPS-ul este cel mai folosit material în termoizolații;
- Peste 30 de producători prezenți în România;
- Capacități de producție în România: 8,000,000 m³

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	CAGR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	CAGR
	U.M.	Volum							Valoare (mil €)						
Romania															
EPS	mil m ³	3,8	3,7	4,1	3,3	3,4	3,9	0%	84,6	84,5	93,8	81,1	77,9	85,0	0%
XPS	mil m ³	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	15%	24,1	27,9	28,7	27,6	29,6	29,2	14%
Vata sticla	'000 tone	20,3	19,2	20,4	19,8	20,9	21,2	11%	19,8	17,5	25,6	23,3	24,1	24,0	14%
Vata bazaltica	'000 tone	29,7	37,1	38,1	39,6	45,4	50,1	111%	17,2	21,9	23,4	26,7	27,1	31,4	113%
Panouri termoizolante	mil m ²	4,6	4,7	4,7	4,4	5,1	5,0	12%	78,2	82,6	74,2	62,5	71,3	66,6	13%
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	223,8	234,5	245,7	221,1	229,9	236,1	11%

Materiale "eligibile" în Programul Casa Verde Plus 2016

Vata bazaltică este singurul material considerat eligibil pentru care există producție la scară industrială în Uniunea Europeană. Restul materialelor incluse în ghid în categoria materialelor eligibile (câneapă, lână, vată, plută, perlit, celuloza) sunt produse de nișă și nu există capacitate de producție care să satisfacă cererea care va rezulta din implementarea unui program guvernamental de anvergură;

În România, există un singur producător cu o capacitate de producție care reprezintă 10% din piața României, dar, din păcate, produsul nu este compatibil cu termosistemul. În consecință, piața este una exclusiv dominată de importuri.

Pastrarea acestui material concomitent cu eliminarea polistirenului ar crea avantaje nete importatorilor de vată bazaltică și chiar riscul ca fondurile alocate să nu poată fi cheltuite, datorită dificultăților logistice pe care le presupune importul de vată bazaltică și absenței producției locale care să

ADEPLAST®

Vata Bazaltică se recomandă în următoarele situații:

- Cerințe mari pentru protecție anti-foc;
- Temperaturi ridicate de lucru
- Construcții ușoare
- Rezistență mare la compresiune

ADEPLAST®

Propuneri AdePlast - Casa Verde Plus 2016

România trebuie să îndeplinească cerințele care decurg din implementarea Directivei 31 a Parlamentului European din Iunie 2010 privind îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor din UE. Aceste cerințe nu pot fi îndeplinite prin eliminarea polistirenului din orice program guvernamental și prin denigrarea fără niciun argument a oricărui material de termoizolație

În plus, în România existau la sfârșitul anului 2015 peste 8,88 milioane de locuințe, din care 35% au nevoie de reparații urgente. Cele mai multe dintre acestea au fost construite în perioada socialistă, de unde și imaginea că multe orașe par neîngrijite.

90% din clădirile rezidențiale sunt vechi și au nevoie de modernizări sau reabilitări.

Aproape 35% locuințele din țara noastră se află în clădiri multifamiliale (blocuri de apartamente), în timp ce 63% din fondul locativ sunt

locuințe individuale. Doar 2% din totalul de locuințe construite în România sunt locuințe de alt tip.

ADEPLAST®

Eliminarea polistirenului din categoria materialelor eligibile (câneapă, lână, vată minerală bazaltică, plută, perlit, celuloză) este discriminatorie și lipsită de orice fundament științific și practic.

Polistirenul expandat răspunde obiectivului programului guvernamental: creșterea numărului de locuințe certificate energetic cu cel puțin o clasă superioară față de cea existentă și obiectului programului - efectuarea de lucrări destinate eficienței energetice prin finanțarea nerambursabilă din Fondul pentru mediu.

Fiecare din materialele de termoizolație răspunde obiectivului programului și are propria sa utilizare.

Menținerea în categoria materialelor eligibile a vatei bazaltice pentru care nu există capacități de producție în România concomitent cu eliminarea polistirenului poate conduce la o creștere artificială a prețurilor vatei bazaltice, indusă de cererea care va lua naștere ca urmare a implementării programului, colaborată cu existența unor limitări ale capacităților de producție europene, inflexibilitatea, viteza redusă și timpul de luare a deciziilor de către multinaționalele prezente pe

The logo for ADEPLAST, featuring the word "ADEPLAST" in a bold, sans-serif font. The letters "ADE" are in blue, "P" is in red, and "LAST" is in blue. A registered trademark symbol (®) is located at the end of the word.

În consecința celor enumerate mai sus, vă cerem următoarele:

- Oprirea oricărei tentative de denigrare a oricăror materiale de termoizolații;

Rockwool, cel mai mare producator de vata bazaltica, a declarat într-un newsletter în 2011 următoarele:

“ Polistirenul este cunoscut a fi foarte inflamabil și dezvoltă un fum foarte sufocant. Odată ce există un incendiu, arde toata casa jos”.

Ulterior, ei au fost obligați de către tribunalul comercial din Danemarca să publice un mesaj de corectare pentru aceste acuzații false.

- Recunoașterea dreptului cetățeanului sau instituției publice ca beneficiar eligibil de a alege cea mai bună soluție de termoizolație.

Sursă: <http://www.theconstructionindex.co.uk/news/view/danish-court-rules-against-rockwool-claims>

ADEPLAST®



ADEPLAST®



Ce ar fi daca...

Toata cantitatea de polistiren din Romania ar fi predata importatorilor de vata bazaltica din Romania.

Cantitate polistiren (2015): 3,900,000 m³

Cantitate vata bazaltica (2015): 676,000 m³

Reusesc importatorii de vata sa livreze in 264 zile lucratoare dintr-un an aceasta cantitate? O masina poate transporta 80 MC, ceea ce inseamna ca Romania ar avea nevoie in medie de 184 tiruri/zi (in plin sezon, se poate ajunge la ~250 tiruri/zi).

Aveti capacitati suficiente sa deserviti Romania cu aceasta cantitate de materiale termoizolante?

ADEPLAST®