

Eticheta ecologica europeana pentru materiale pentru pardoseli rigide



Decizia Comisiei nr. 272/2002/CE privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice europene pentru materiale pentru pardoseli rigide.

Pe ambalajul sau pe eticheta materialelor pentru pardoseli rigide cautati simbolul care atesta calitatile ecologice ale acestora: eticheta ecologica europeana



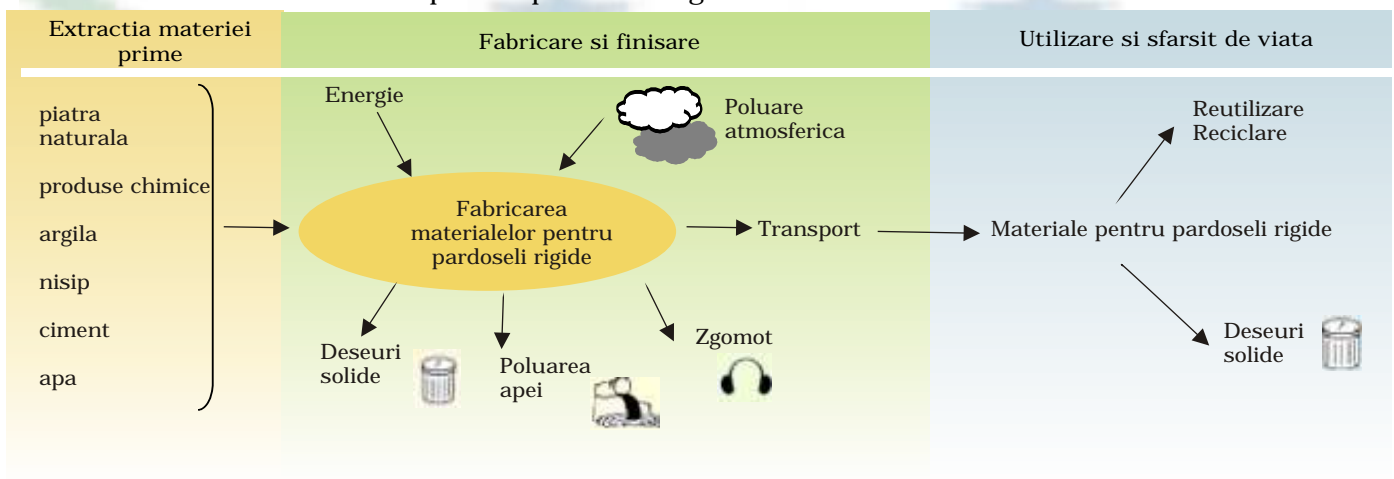
Eticheta ecologica europeana este acordata produselor care sunt in conformitate cu anumite criterii ecologice stabilite la nivel european. Aceste criterii au fost identificate pe baza unor studii stiintifice complete asupra aspectelor legate de intreg ciclul de viata al produselor si sunt valabile 3-5 ani, ele fiind revizuite regulat pentru a tine cont de progresul tehnic.

Eticheta ecologica europeana reprezinta un simbol grafic insotit de un scurt text descriptiv aplicat pe produs, ambalaj, intr-o brosură sau alt document informativ care insoteste produsul si care ofera informatii despre cel puțin unul si cel mult trei tipuri de impact asupra mediului.

Produse vizate - pardoseli interioare/exterioare

- *piatra naturala, piatra aglomerata, elemente de pavaj din beton, dale de tip terrazzo, dale de ceramica, dale de argila*

Ciclul de viata al materialelor pentru pardoseli rigide



Criteriile de acordare a etichetei ecologice europene, prevazute pentru materialele pentru pardoseli rigide au ca scop:

- reducerea efectelor asupra habitatelor si resurselor asociate
- reducerea consumului de energie
- reducerea deversarii in mediu a substantelor toxice/poluante
- reducerea folosirii de substante periculoase
- informarea consumatorului astfel incat acesta sa poata folosi produsul intr-un mod eficient, care reduce intreg impactul asupra mediului

Eticheta ecologica europeana aplicata pe materialele pentru pardoseli rigide va ofera certitudinea ca aceste produse au urmatoarele avantaje:

- 😊 **consum redus de apa si de energie in timpul procesului de productie**
- 😊 **limitarea utilizarii substantelor nocive pentru mediu si pentru sanatatea umana**
- 😊 **impact limitat al activitatii de extractie asupra habitatelor si resurselor naturale**
- 😊 **deversari limitate de substante poluante in aer si in apa**

CRITERII DE ACORDARE A ETICHETEI ECOLOGICE



Reducerea impactului asupra mediului (resurse naturale)

Extractia materiilor prime

Produse naturale

* nu trebuie sa existe nicio interferenta cu un bazin acvatic izolat sau cu mase de apa de suprafata, cu lucrari de captare sau izvoare cu o masa de apa inclusa in Registrul zonelor protejate.

* trebuie sa existe un sistem inchis de recuperare a apelor reziduale pentru a se evita dispersia acesteia in mediu si pentru a fi reciclate.

* sistemul de notare a gestionarii extractiei se bazeaza pe o matrice care cuprinde 9 indicatori:

- ➔ raport de recirculare a apei $\geq 80\%$
- ➔ gradul de simultaneitate a reabilitarii $\leq 50\%$
- ➔ recuperarea blocurilor: marmura $\geq 20\%$, granit $\geq 30\%$
alte $\geq 10\%$
- ➔ aprecierea resursei naturale: marmura si granit $\geq 35\%$
alte $\geq 25\%$
- ➔ conditii de functionare pentru echipamentul de lucru
calitatea aerului
calitatea apei: materii in suspensie $\leq 40\text{ mg/l}$
zgomot $\leq 60\text{ dB(A)}$, impactul vizual $\leq 30\%$

Produse transformate

* prevazute aceleasi exigente in ceea ce priveste impactul vizual ca si la produsele naturale

Limitarea utilizarii de substante periculoase pentru mediu si sanatatea umana

Este interzisa utilizarea de substante sau preparate care au efecte cancerigene, mutagene, teratogene sau toxice printru mediul acvatic.

Continutul in metale grele si compusii acestora este limitat: Pb $< 0,5$ Cd $< 0,1$ Sb $< 0,25$

Materiile prime nu trebuie sa contina amiant.

Rasini cu poliester $< 10\%$ din greutatea totala a materiilor prime.

Reducerea cantitatii de substante poluante deversate in mediu

* Pentru placi glazurate : Pb $< 80\text{ mg/m}^2$, Cd $< 7\text{ mg/m}^2$

Informarea consumatorilor

Pentru informarea consumatorilor se va scrie, langa eticheta ecologica, urmatorul text vizibil:

Pentru produse naturale

- impact redus al extractiei asupra habitatelor si resurselor naturale
- emisii reduse de la operatiile de finisare
- informatii pentru consumator si gestionare a deseurilor

Pentru produse transformate

- consum de energie redus in timpul proceselor de productie
- emisii reduse in aer si apa
- informatii pentru consumator si gestionare a deseurilor

Reducerea poluarii apei

- * raport de recirculare a apei $\geq 80\%$
- * reducerea emisiilor in apa (mg/l):
materii in suspensie < 40 , Pb $< 0,15$, Cd $< 0,015$
Fe $< 1,5$, Cr (VI) $< 0,15$

Reducerea poluarii atmosferice

➔ Produse naturale

particule $< 150\text{ g/Nm}^2$, stiren $< 210\text{ mg/Nm}^2$

➔ Produse transformate (in mg/m²)

➔ Piatra aglomerata

macroparticule < 300 , stiren < 2000
NOx < 2000 , SO2 < 850

➔ Dale de ceramica

macroparticule < 200 , F < 200
NOx < 2500 , SO2 < 1500

➔ Dale de argila

macroparticule < 250 , F < 200
NOx < 3000 , SO2 < 2000

➔ Dale de tip terrazzo si elemente de pavaj din beton

macroparticule < 300 ,
NOx < 2000 , SO2 < 1500

➔ Ciment

praf $< 65\text{ g/t}$, NOx $< 350\text{ g/t}$, SO2 $< 900\text{ g/t}$

Consumul de energie pentru produse transformate

➔ Energie consumata pentru proces

- ➔ Piatra aglomerata $< 100\text{ kg/m}^2$
- ➔ Dale de tip terrazzo $< 60\text{ kg/m}^2$
- ➔ Ciment $< 3.800\text{ MJ/tona}$

➔ Energie necesara pentru ardere

➔ Dale de ceramica:

- greutate specifica $\leq 19\text{ kg/m}^2$
- necesar energie $< 50\text{ MJ/m}^2$
- greutate specifica $> 19\text{ kg/m}^2$
- necesar energie $< 70\text{ MJ/m}^2$

➔ Dale de argila: necesar energie $< 60\text{ MJ/m}^2$

Gestionarea deseurilor

Implementarea unui sistem de gestionare a deseurilor care sa cuprinda:

- * separarea su utilizarea materialelor reciclabile
- * recuperarea materialelor pentru alte utilizari
- * manipularea si eliminarea deseurilor periculoase

Informatii pentru utilizator

Produsul se comercializeaza impreuna cu informatii si recomandari privind utilizarea produsului:

- 😊 informatii ca produsului i-a fost atribuita eticheta ecologica si explicatii despre ce inseamna aceasta
- 😊 recomandari de utilizare si si intretinere a produsului, in special pentru produsele destinate exteriorului
- 😊 indicarea traseului de reciclare sau eliminare
- 😊 informatii asupra etichetei ecologice si asupra grupelor de produse inrudite

Aceasta fisa de sinteza are ca scop furnizarea de informatii de ordin general. Pentru o informare detaliata in ceea ce priveste eticheta ecologica europeana, consultati site-ul Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile:

[Www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)

Persoane de contact:

MARIA-DANIELA TOMA "Directia Controlul Poluarii si Managementul Riscului"

Tel: 021/316.04.21

e-mail: dana.toma@mmediu.ro