



## **AMEL - NOUA GENERATIE DE PANOURI DIN POLIURETAN**

**AMEL** – va ofera o gama unica si inovatoare de panouri utilizate ca produse de izolare, cu ajutorul unei noi generatii de poliuretan, aliniindu-se astfel la cerintele Europene de protectie a mediului.

In comparatie cu panourile uzuale, procesul de productie este nou si unic, utilizand astfel materialele compozite din poliuretan:

Ajuta la protectia mediului inconjurator (fiind complet ecologice si fara solventi);

Protejeaza sanatatea oamenilor ce folosesc acest produs;

Poate fi utilizat ca inlocuitor in toate ramurile industriei lemnului;

Are aceeasi densitate ca si lemnul;

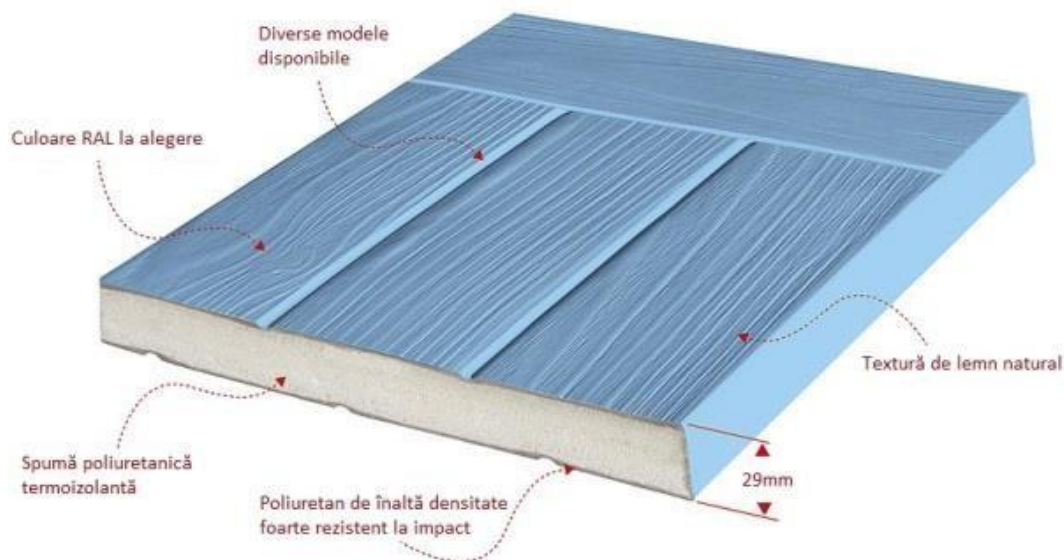
Imita perfect lemnul;

Are calitate superioara, in comparatie cu alte produse de tip pvc, aluminiu sau compozite.

## **NOUA GENERATIE DE PANEL DIN POLIURETAN PENTRU OBLOANE**

### **COMPOZITIE SI DIMENSIUNI**

- Invelis exterior din poliuretan de inalta densitate, foarte rezistent la impact;
- Spuma poliuretanică rigidă, termoizolantă;
- Aspect – imitație lemn sau alte materiale;
- Grosime 29 mm;
- Grosime invelis exterior 2.5 mm;
- Grosime spuma 24 mm;



## REZULTATELE TESTELOR

AMEL, alături de colaboratorii sai, a efectuat o serie de teste pentru a putea valida produsul, acestea fiind prezentate mai jos:

- Coeficientul de transfer de caldura :  $\lambda = 0,024 \text{ W} / (\text{m} \times \text{K})$
- Rezistența termică :  $R = 1,2 (\text{m}^2 \times \text{K}) / \text{W}$
- Izolație fonica
- Datorită proprietăților poliuretanului, panourile sunt rezistente la socuri
- Clasa de rezistență la foc este B2 (sau norma franceză M1)
- De asemenea, îndeplinește următoarele standarde de rezistență la foc: UL 94 V-0 – durată flacăra 5.8 sec/Înălțimea flăcării, maxim 90 mm și DIN 5510-2: - clasa de inflamabilitate S-4/Clasa de emisie de fum SR-1
- Stabilitatea dimensională a produsului este garantată la temperaturi între  $-50^{\circ}\text{C}$  și  $90^{\circ}\text{C}$ .
- Deformare la  $75^{\circ}\text{C}$  (cu lampă de încălzire) astfel: 21-23 mm pentru panouri de 2.3 m sau 28-30 mm pentru panouri cu lungimea de 3 m. La 10 minute după închiderea lampii, panourile se răcesc la temperatura camerei, revenind la dimensiunea inițială.
- Panourile de poliuretan sunt rezistente și la alți factori precum zăpadă, sare sau ploile abundente.

## TRANSFORMAREA PANOURILOR

Panourile au multiple destinații, folosindu-se la fabricarea obloanelor cu sau fără traverse, pentru ferestre, la porți, uși de intrare, izolații etc.

Sunt disponibile toate nuanțele RAL.

Cadrele pot fi realizate atât din poliuretan cât și din aluminiu.

La cererea clientului, acestea pot fi executate la dimensiuni, forme și nuanțe variate.

Panourile din poliuretan sunt o alternativă excelentă la materialele deja existente pe piață, având totodată caracteristici tehnice mult mai bune (durată de viață, aspect estetic, robustețe, culoare, izolație, ecologie).

## PANOURI ECOLOGICE SI RECICLABLE

Un mare avantaj detinut de obloanele noastre, il constituie fabricarea in intregime din poliuretan, acest lucru fiind in conformitate cu reglementarile UE, care solicita separarea diferitelor materii prime.

Au izolatie fonica de exceptie si nu exista impact negativ asupra mediului si oamenilor





---

**AMEL INTERNATIONAL GROUP**

Filipești de Pădure,  
com. Ditești, sat Minieri,  
Prajova, DJ1011

[office@amel.ro](mailto:office@amel.ro)

<http://amel.ro>