

## Produsele din gama Adera au obținut calificativul maxim în testele de VOC

*VOC: compuși organici volatili*

Sute de articole de uz casnic, inclusiv mobilier, vopsea și electronice, emit compuși organici volatili care, atunci când sunt prezente în cantități ridicate, pot duce la riscuri mari pentru sănătate. Compușii organici volatili sunt gazele care sunt emise în aer prin produse sau procese. Unii compuși organici volatili pot provoca cancer.

Substanțele organice volatile pot fi de origine naturală sau artificială (create de către om prin procesele de producție). Cele de natură artificială influențează sănătatea și dispoziția oamenilor prin dezechilibre la nivelul organismului.

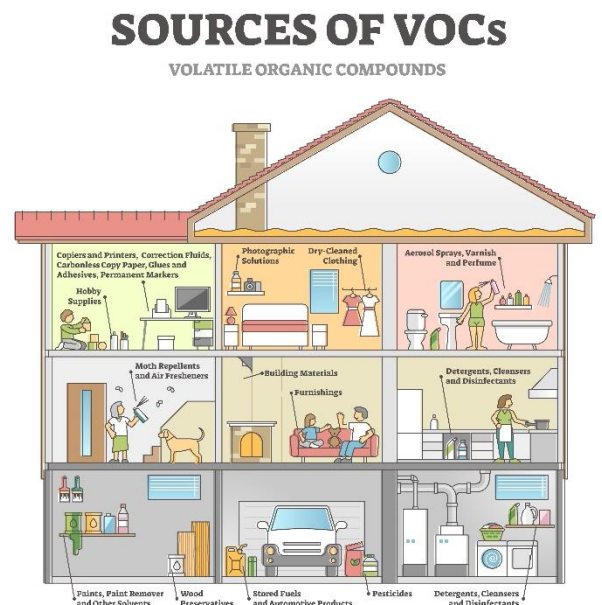
Conform celor mai recente studii, concentrațiile de VOC sunt, în mod constant, mai mari în interior (de până la zece ori mai mari) decât în aer liber. Chiar și la niveluri scăzute, compușii organici volatili pot prezenta probleme serioase de sănătate. Prin reducerea nivelurilor de VOC la domiciliu, pot fi prevenite crizele de astm și simptomele de alergie.

Compușii organici volatili sunt emiși de o gamă largă de produse și activități:

- Vopsea, lacuri, adezivi;
- Covoare, podea de vinil;
- Produse din lemn presat;
- Tapițerie, spumă și curățătorie chimică;
- Produse îngrijire personală și de uz casnic, odorizante.

Măsurile de prevenție:

- La construcția casei utilizați materiale și produse care nu emit sau au niveluri scăzute de VOC;
- Optați pentru utilizarea casei cu produse cât mai puțin procesate industrial;
- Aerisiți mai des locuința după instalarea mobilierului nou.



Într-o lume într-o continuă schimbare în care impactul asupra mediului a devenit din ce în ce mai important, iar oamenii au devenit din ce în ce mai conștienți și atenți la calitatea vieții, **Etex**, depune eforturi constante pentru a dezvolta și adapta produsele sale, în a avea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător.



Astfel, **Etex** a dezvoltat plăci din gips carton ce rezistă la umiditate extremă fără ca mușcăciul să apară (**Aquaboard**) sau plăci ce contribuie la confortul acustic în locuințe (**Nida Acoustic**).

În plus, cu o atitudine proactivă pentru o dezvoltare sustenabilă, stare de bine și sănătate, **Siniat** a dezvoltat **tehnologia activă CAPT' AIR®** pentru toate plăcile din gama **CREATEX/CREASON**, care captează și transformă formaldehidele în compuși neutri. Aceste caracteristici au fost măsurate și dovedite în cercetări științifice independente, extinse și confirmate în condiții de laborator.

**Siniat** tocmai a finalizat testarea gamei de produse: ipsosuri de construcții, ipsos universal, tencuieli pe bază de ipsos precum și pentru gleturile de nivelare, îmbinare și finisare, pentru a determina nivelul de VOC emis de acestea, demonstrând astfel impactul pozitiv al acestora în construcții asupra mediului interior.



Testele au fost realizate de către unul dintre liderii în astfel de testări EUROFINS, și au condus la obținerea atestării **Indoor Air Comfort GOLD și LEED v4 & v4.1BETA**.

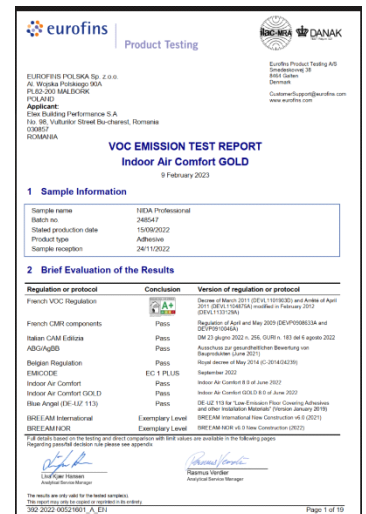
Ce înseamnă atestarea Indoor Air Comfort GOLD?

Certificarea Indoor Air Comfort GOLD, ajută la promovarea produselor care contribuie la obținerea unei calități bune a aerului în spațiile de locuit și arată conformitatea cu toate cerințele relevante de VOC în Europa (guvernamentale și voluntare). Aceste certificate sunt acceptate ca dovadă, în programele pentru clădiri durabile precum BREEAM Internațional și LEED.

Certificarea „**Indoor Air Comfort GOLD**” demonstrează că produsele testate sunt cele mai bune din clasa lor la nivel global în ceea ce privește calitatea aerului de la interior.

Produsele care au obținut calificativul „**Indoor Air Comfort GOLD**” sunt:

- [Nida Profesional: Glet de ipsos pentru îmbinarea și finisarea plăcilor de gips-carton](#)
- [Adera Liss: Glet de finisare](#)
- [Adera Plano: Glet de nivelare cu aplicare manuală sau mecanizată.](#)
- [Adera Strato P: Tencuiala mecanizată pe bază de ipsos](#)
- [Nida Boardfix: Adeziv pentru gips-carton](#)
- [Adera Strato: Tencuiala pe bază de ipsos](#)
- [Strato X: Tencuială mecanizată pe bază de ipsos](#)
- [Adera Finna: Glet de nivelare și finisare](#)
- [API-70: Glet de nivelare](#)
- [Adera Fybro: Tencuiala armată cu fibre](#)
- [Smart TOP: Chit pentru nivelarea și finisarea rosturilor dintre plăcile din gips-carton.](#)



Impactul asupra sănătății calculat de Organizația Mondială a Sănătății (OMS), referitor la cantitățile de VOC de la interior sunt:

- 0 până la 400 ppm (ppm- părți pe milion): Nu exista efecte pe termen scurt, cum ar fi iritațiile sau alergiile.
- 400 până la 2.200 ppm: Expunerea pe termen scurt, duce la efecte cum ar fi dureri de cap, greață, amețeli și iritarea tractului respirator și a ochilor. Când nivelul VOC depășește nivelul de 800 ppm, este necesară o ventilație sporită pentru a îmbunătăți calitatea aerului. Se recomandă identificarea surselor de VOC și eliminarea acestora.
- 2.200 până la 30.000 ppm: Acesta este un nivel nesănătos de VOC în interior. Pe termen scurt, pe lângă efectele menționate în paragraful de mai sus, apare și pierderea coordonării. Efectele pe termen lung la expunerea unor niveluri ridicate de VOC poate provoca leziuni hepatice și renale, boli respiratorii și cardiovasculare și cancer. Se recomandă eliminarea produselor care emit gaze, creșterea ventilației pentru îmbunătățirea calitatea aerului.