

Asociația Producătorilor și Importatorilor de Vată Minerală - APIVMR

*Afiliată Organizației Europene
a Producătorilor de Vată Minerală (EURIMA)*

Membri:



APIVMR pe scurt

- Asociația Producătorilor și Importatorilor de Vată Minerală (APIVMR) s-a constituit oficial în decembrie 2011
- Membri actuali: Gecsat, Knauf Insulation România, Rockwool România, Saint-Gobain Construction Products România – Business Unit ISOVER și Ursa România
 - Cei mai importanți fabricanți și importatori de vată minerală din România
- APIVMR este afiliată Asociației Europene a Producătorilor de Vată Minerală (EURIMA) și rămâne deschisă afilierii unor noi membri, atât dintre companiile existente pe piață, cât și dintre cele care vor accesa pe viitor acest domeniu în țara noastră.

Ce ne dorim

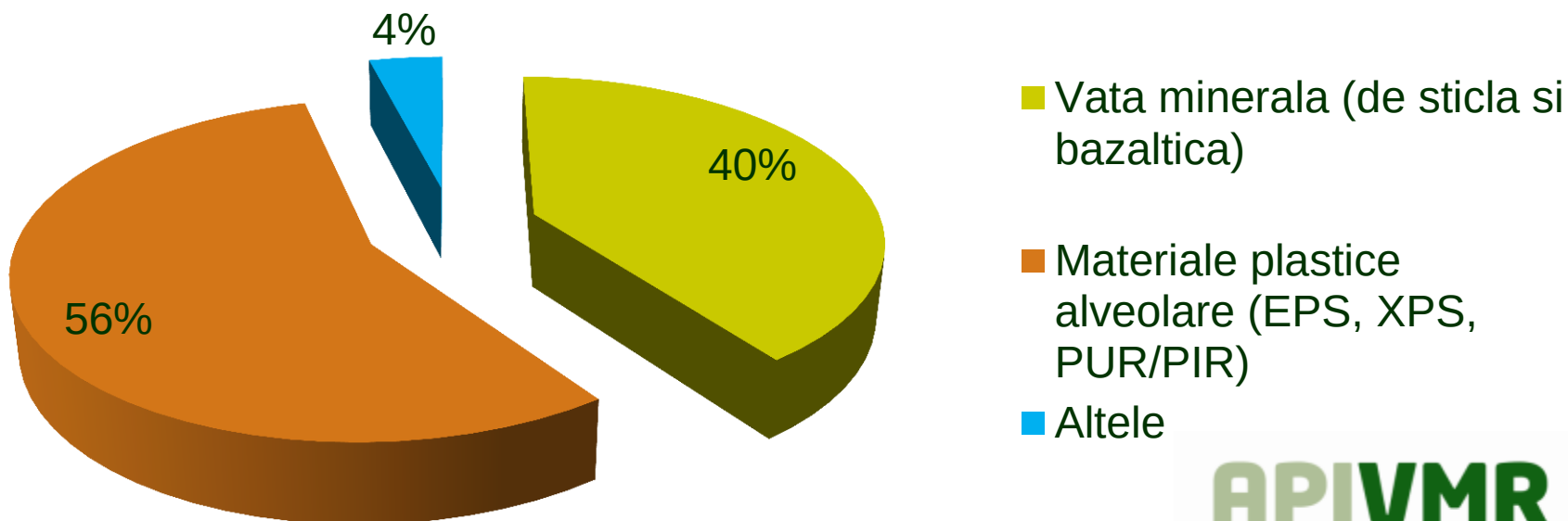
- Creșterea transparenței întregii activități;
- Optimizarea activitatilor de reclamă comercială, combaterea concurenței neloiale și a tendinței de monopol;
- Dialogul cu alți factori interesați, inclusiv autoritățile;
- Oferirea de informații detaliate profesioniștilor (proiectanți, constructori, auditori energetici);
- Educarea publicului în domeniul eficienței energetice în construcții.

Vata minerala

- Vata minerala bazaltica
- Vata minerala de sticla

Vata minerala in lume

Valoare vânzari 2011 [%]



Conform studiului "World Insulation Demand by Material", Freedonia, 2011

Vata minerală – material natural

- Vata minerală bazaltică
 - Bazalt, dolomită, material reciclat sub formă de brichete.
- Vata minerală de sticlă
 - nisip, soda carbonatată, calcar, sticlă reciclată
- Materii prime ce se găsesc din abundență în natură
- Cantitate semnificativă de componente reciclabile



Vata minerală – utilizari

CONSTRUCTII



ECHIPAMENTE
INDUSTRIALE



**TERMOIZOLARE
FONOIZOLARE
PROTECTIE LA INCENDIU**

APARATE,
ECHIPAMENTE



SISTEME DE
CONDUCTE



APIVMR
Asociația producătorilor și importatorilor
de vată minerală din România

Vata minerală - proprietati

■ Termoizolare eficienta

- valori foarte scazute ale conductivitatii termice λ (0,030 – 0,045)
- reduceri mari ale consumurilor de energie cu cantitati reduse de produs instalat



■ Fonoizolare eficienta

- valori mari ale coeficientilor de absorbtie fonica α
- majoritatea solutiilor de pereti, plafoane, pardoseli fonoizolante includ vata minerala



Vata minerală - proprietati

■ Protecție la incendiu

- Euroclasa A1, A2-s1,d0
- Produse incombustibile
- Toate soluțiile de pereti, plafoane, protecții rezistente la foc includ vata minerala



■ Durabilitate

- Produse din materii minerale
- Durata de viață = durata de viață a construcției

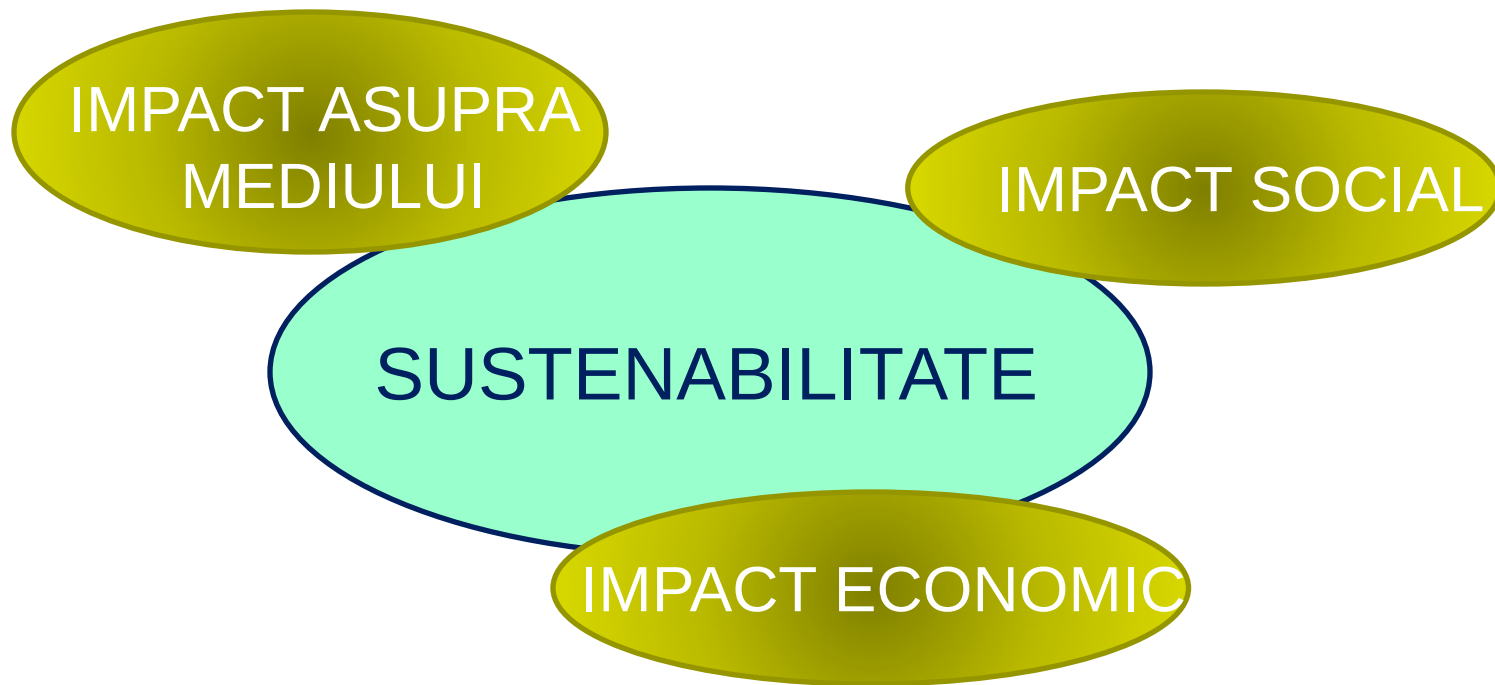


Vata minerală - proprietati

- Difuzia vaporilor de apă
 - Coeficient $\mu < 1$
 - Nu permite acumularea umiditatii in materialele de constructii = evitarea deteriorarilor
- Stabilitate dimensionala
 - Coeficient de dilatare / contractare $\cong 0$
 - Variatiile de temperatura nu conduc la modificarea dimensiunilor = evitarea deteriorarilor



Vata minerală – material sustenabil



- Impact asupra mediului – instrumentul de evaluare = Analiza Ciclului de Viata (LCA)

Vata minerală – impact asupra mediului

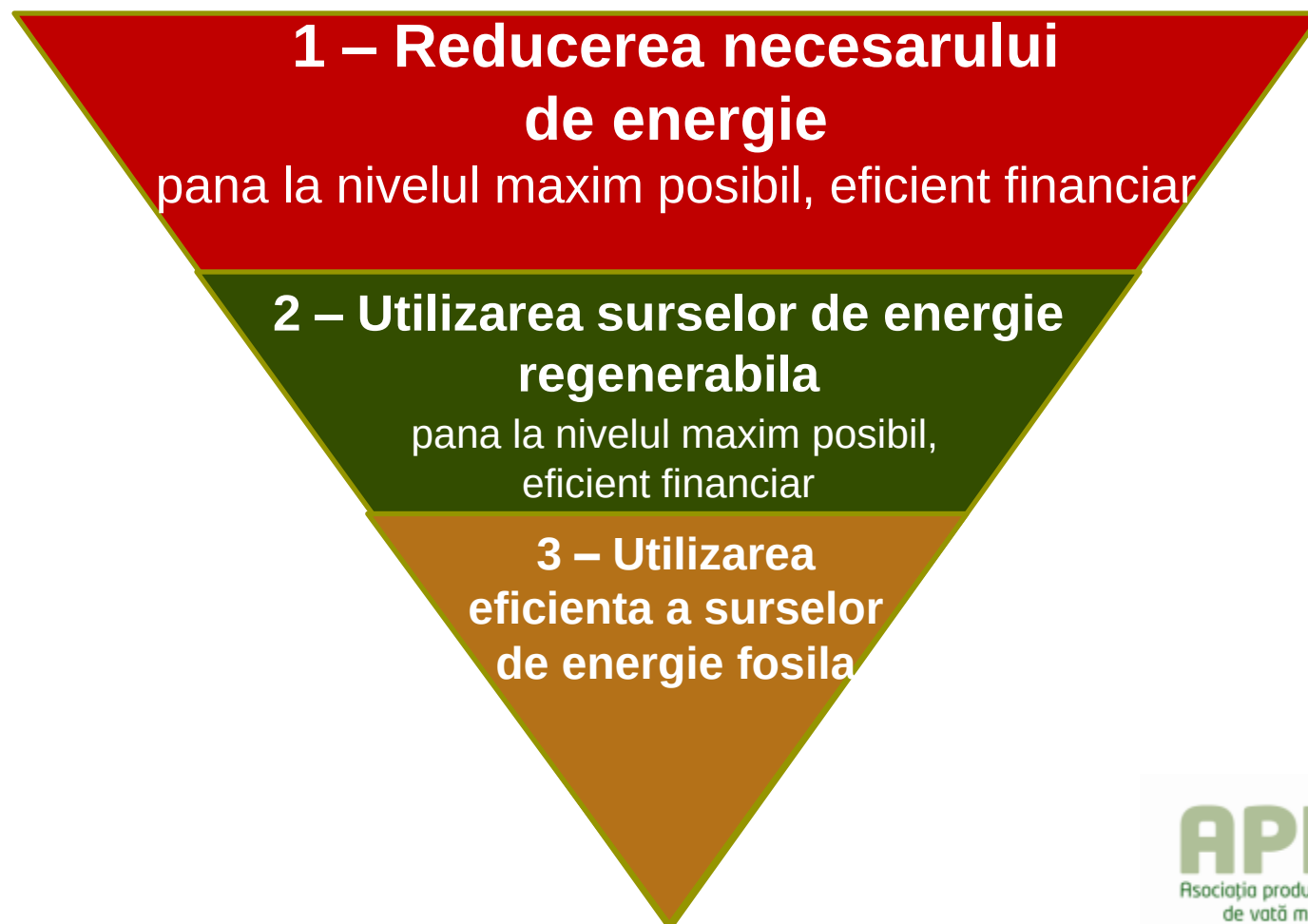
- Pentru **acelasi efect util** de care beneficiaza consumatorul (ex. pentru a obtine $R = 1 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
- Consum de energie primara
 - foarte redus, de 300 de ori mai mic decat energia economisita in decursul exploatarei
- Consum de resurse epuizabile
- Emisia de gaze cu efect de sera
- Deseurile generate
- Contributia la acidificarea atmosferei
- Emisiile poluante in atmosfera

cele mai reduse
dintre izolantii
clasici, mai
reduse decat
unii izolanti de
origine
biologica

Izolarea și reducerea consumului

- Clădirile reprezintă circa 40% din totalul energiei consumate, și marea majoritate a acestei energii este folosită pentru încălzirea și răcirea acestora
- Clădirile reprezintă totodată și cea mai mare sursă de poluare din Europa, reprezentând circa 36% din totalul emisiilor de CO₂.
- Izolarea clădirilor reprezintă cea mai simplă și eficientă metodă de reducere consumului de energie, a emisiilor de CO₂ și a costurilor aferente.

Reducerea eficienta economic a consumurilor de energie



Vata minerală – material sustenabil pentru cladirile viitorului

- Numeroase cladiri foarte eficiente energetic realizate deja (Case Pasive, case cu consum foarte redus de energie)



- Foarte multe cladiri verzi certificate dupa diverse sisteme (LEED, BREEAM, DGNB, HQE)

Cea mai sustenabila
energie este cea
economisita !

