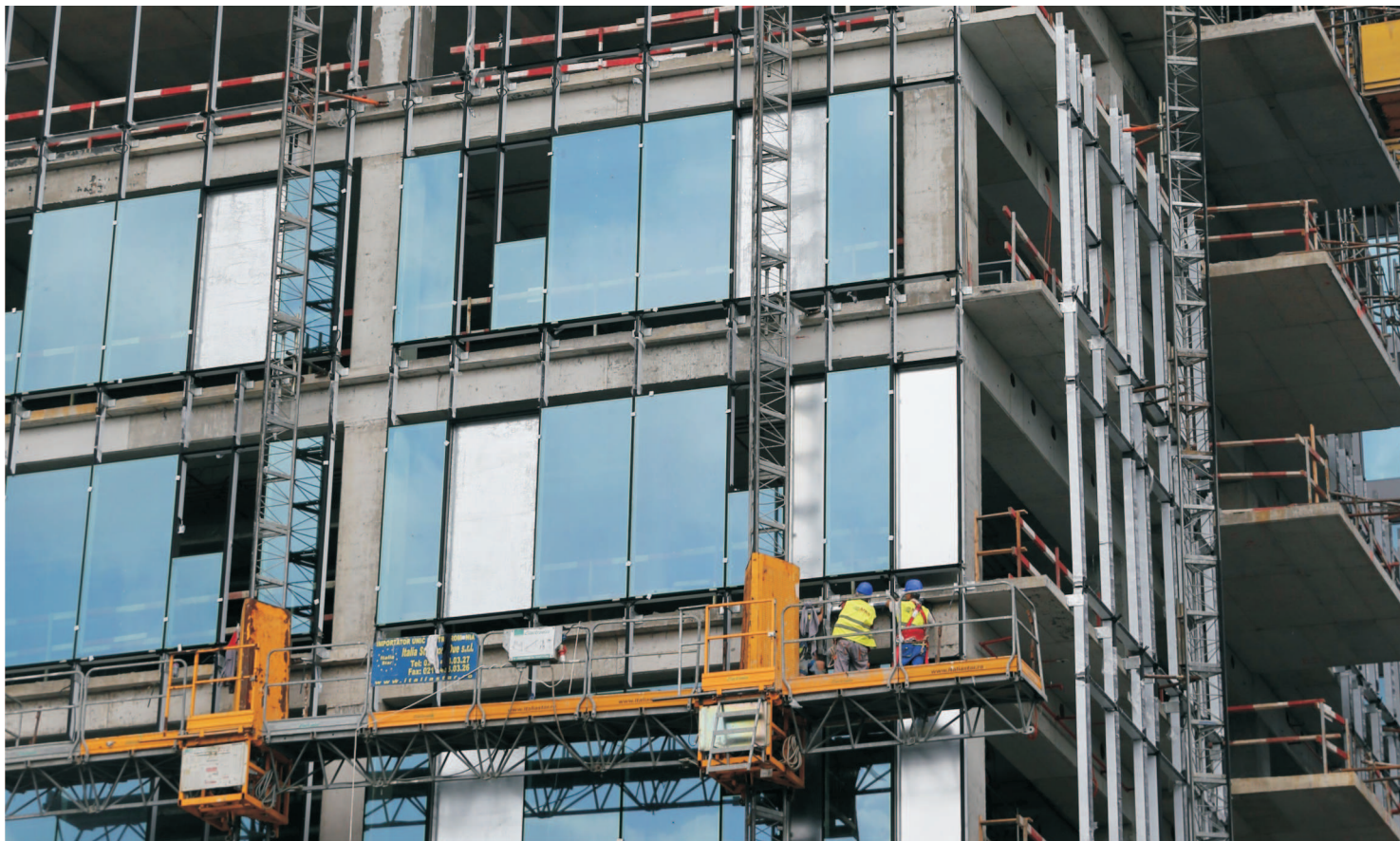




Piața materialelor de izolație pentru clădiri, în expansiune

Piața globală a materialelor de izolație pentru clădiri a însumat 30,41 miliarde de dolari în 2024 și este estimată să ajungă la 31,39 miliarde de dolari în 2025, respectiv la aproximativ 41,75 miliarde de dolari în 2034, în baza unei rate de creștere anuală compusă (CAGR) de 3,22% între 2025 și 2034, conform unui raport Precedence Research.

Materialele de izolație includ o gamă de produse menite să minimizeze transferul de căldură și să îmbunătățească eficiența energetică a clădirilor. Astfel de materiale inovatoare sunt cruciale în procesul de îmbunătățire a conductivității termice și minimizarea consumului de energie pentru a reduce impactul

asupra mediului.

Potrivit așteptărilor, cererea tot mai mare de clădiri comerciale și rezidențiale eficiente din punct de vedere energetic și activitățile de construcție tot mai numeroase determinate de urbanizarea rapidă vor stimula creșterea pieței materialelor de izolație a clădirilor în perioada analizată. Totodată, guvernele din întreaga lume oferă stimulente pentru promovarea construcțiilor durabile, ceea ce susține în continuare extinderea pieței de profil. În plus, preocupările tot mai mari cu privire la schimbările climatice sunt un impuls pentru domeniul menționat.

Materialele de izolație a clădirilor pot rezista la condiții dure de mediu, optimizând eficiența energetică și durata de viață a clădirii. Mate-

rialele cu schimbare de fază (PCM) pot elibera și absorbi căldura în funcție de cerințe și de schimbările de fază. Temperaturile interioare pot fi reglate astfel cu ajutorul materialelor cu schimbare de fază, optimizând eficiența energetică.

Europa, liderul pieței materialelor de izolație pentru clădiri

Piața europeană a pieței materialelor de izolație pentru clădiri a depășit 13,99 miliarde de dolari în 2024 și se preconizează că va ajunge

(continuare în pagina 65)

(urmare din pagina 64)

la o valoare de aproximativ 19,41 miliarde de dolari până în 2034, crescând cu o rată anuală compusă (CAGR) de 3,32% între 2025 și 2034.

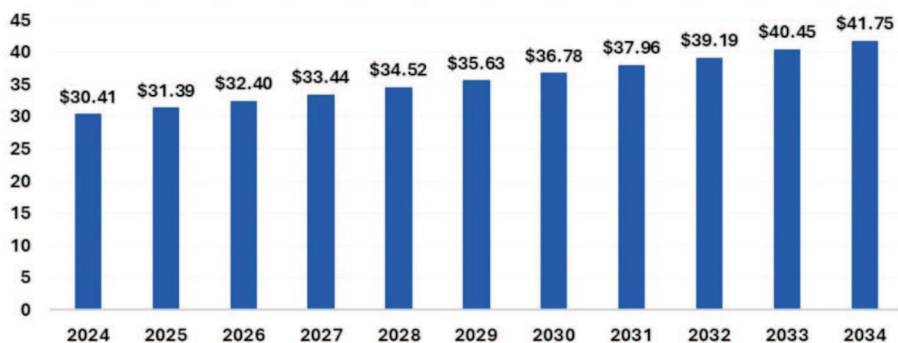
Europa a dominat, astfel, piața de profil, deținând cea mai mare cotă în 2024, respectiv 46%. Acest lucru se datorează în principal creșterii activităților de renovare a clădirilor în cadrul proiectului "Valul de Renovare" al Comisiei Europene, care își propune să îmbunătățească eficiența energetică a acestora. Proiectul presupune renovarea a aproximativ 35 de milioane de clădiri, atât publice, cât și private, până în 2030, ceea ce reprezintă aproape dublul ratei anuale actuale. Mai mult, Uniunea Europeană a impus reglementări stricte privind eficiența energetică și emisiile de gaze cu efect de seră, încurajând industria construcțiilor să treacă la materiale sustenabile.

Germania contribuie major la piața europeană a materialelor de izolație a clădirilor, potrivit sursei citate. Companiile de construcții de top din Germania oferă materiale de construcție sustenabile și eficiente din punct de vedere energetic, precum sticla, oțelul, cărămidile și alte materiale de izolație, pentru a îndeplini reglementările stricte stabilite de guvernul european pentru protecția mediului, în vederea reducerii amprente de carbon. Aceste companii sunt populare pentru sustenabilitatea și abordarea lor ecologică și investesc substanțial în cercetare și dezvoltare pentru a descoperi noi materiale.

America de Nord s-a plasat pe locul al doilea

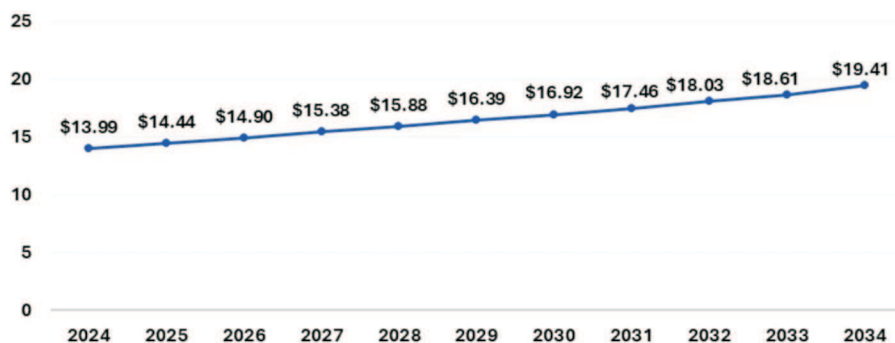
Precedence
RESEARCH

Valoarea pieței materialelor de izolație pentru clădiri, 2024-2034 (miliarde de dolari)



Precedence
RESEARCH

Valoarea pieței materialelor de izolație din Europa, 2024-2034 (miliarde de dolari)



pe piața analizată în 2024, regiunea fiind așteptată să crească într-un ritm constant în următorii ani. Reglementările stricte privind consumul de energie din SUA stimulează adoptarea materialelor izolatoare în construcția de clădiri. SUA și Canada joacă un rol major

pe piața nord-americană a materialelor de izolație a clădirilor, iar conștientizarea tot mai mare cu privire la beneficiile materialelor izolatoare și construcția tot mai extinsă de clădiri

(continuare în pagina 66)



(urmare din pagina 65)

verzi vor stimula creșterea pieței de profil. Conform unui raport publicat de Agenția pentru Protecția Mediului din SUA, izolația utilizată într-o clădire economisește până la 20% din costurile de încălzire și răcire.

Sursa citată estimează că regiunea Asia-Pacific va înregistra cea mai rapidă creștere în perioada analizată. Astfel, expansiunea construcției de locuințe, în special în țări precum India și China, va stimula piața din regiune. Un rol major au urbanizarea rapidă și investițiile masive în proiecte realizate de guvernele din regiune. În plus, există o cerere mare de materiale de construcție durabile datorită accentului puternic pus pe minimizarea emisiilor de carbon din sectorul construcțiilor și atingerea obiectivelor de sustenabilitate.

Construcții mai sustenabile cu ajutorul AI

În viitorul apropiat, construcțiile mai sustenabile cu ajutorul Inteligenței Artificiale (AI) vor fi posibile. Conform Precedence Research, AI ajută la dezvoltarea de materiale de construcție inovatoare cu proprietăți îmbunătățite și poate fi utilizată ca instrument pentru creșterea eficienței energetice și a producției de materiale, dar și pentru reducerea ampre-

tei de carbon prin analizarea unor date ample, cum ar fi impactul asupra mediului și proprietățile materialelor, oferind o abordare holistică a materialelor disponibile ce pot fi utilizate pentru izolarea clădirilor.

Producătorii caută soluții pentru optimizarea producției la scară largă, susținerea economiei circulare și reducerea risipei de materiale. Integrarea tehnologiilor AI în procesele de fabricație optimizează semnificativ volumele de producție și reduce deșeurile prin automatizarea diverselor sarcini și minimizarea erorilor. AI poate, de asemenea, să prezică degradarea materialelor și poate îmbunătăți calitatea materialelor de izolație a clădirilor. AI poate detecta, de asemenea, când materialele necesită înlocuire sau întreținere, contribuind la prelungirea duratei de viață a clădirii, potrivit sursei citate.

Constrângeri pe piața materialelor de izolație a clădirilor

Creșterea pieței supuse analizei de Precedence Research poate fi limitată de perturbările lanțului de aprovizionare, cauzate de tensiunile geopolitice. Perturbările din lanțul de aprovizionare afectează disponibilitatea materiilor prime, ducând la costuri de producție ridicate. Acest lucru descurajează antrepreno-

rii din domeniul construcțiilor să adopte materiale de izolație a clădirilor. De menționat că natura volatilă a pieței, cauzată de tensiunile geopolitice dintre mai multe țări precum SUA, Rusia și China, are impact asupra lanțului de aprovizionare, iar barierele de transport pot agrava această situație.

Oportunități

Principalele oportunități pe care le oferă piața izolației clădirilor sunt creșterea inovațiilor în materialele durabile și dezvoltarea tot mai extinsă a materialelor de izolație inteligente. Pentru a crea materiale cu performanțe îmbunătățite, investițiile în cercetare și dezvoltare reprezintă o mișcare semnificativă pentru jucătorii principali, conform analizei citate. Materialele de izolație inteligente cu capacități de automatizare pot furniza date în timp real pentru managementul termic, alimentând soluțiile tehnologice pentru izolația clădirilor. Mai mult, guvernele din întreaga lume oferă stimulente și subvenții pentru adoptarea unor practici de construcție ecologice, eficiente din punct de vedere energetic și care respectă standardele de reglementare, conchide analiza citată.

