

Aterm Glass

geam
IZOLANT



Aterm Glass este linia dedicată producției de geam izolant, dezvoltată pentru a completa portofoliul Aterm și pentru a răspunde cerințelor actuale privind eficiența energetică, confortul și siguranța.

Prin deschiderea propriei linii de producție a geamului izolant, Aterm își consolidează capacitatea de producție și poate oferi soluții adaptate diferitelor tipuri de proiecte, de la locuințe și clădiri rezidențiale până la aplicații comerciale și industriale.



01.

Debitarea sticlei



02.

Prelucrarea geamului izolant

PRELUCRAREA MARGINILOR

Prelucrarea și detensionarea marginilor pentru obținerea unor muchii perfecte

SPĂLAREA

Spălarea și uscarea sticlei la performanță ridicată

CONTROLUL CALITĂȚII

Inspekția automată a calității sticlei înainte de procesarea ulterioară

ROTAȚIA UNITĂȚII

Rotirea automată a unității de geam izolant

APLICARE TPS

Aplicarea automată a distanțierului flexibil din termoplast

PRESAREA + UMLERE CU ARGON

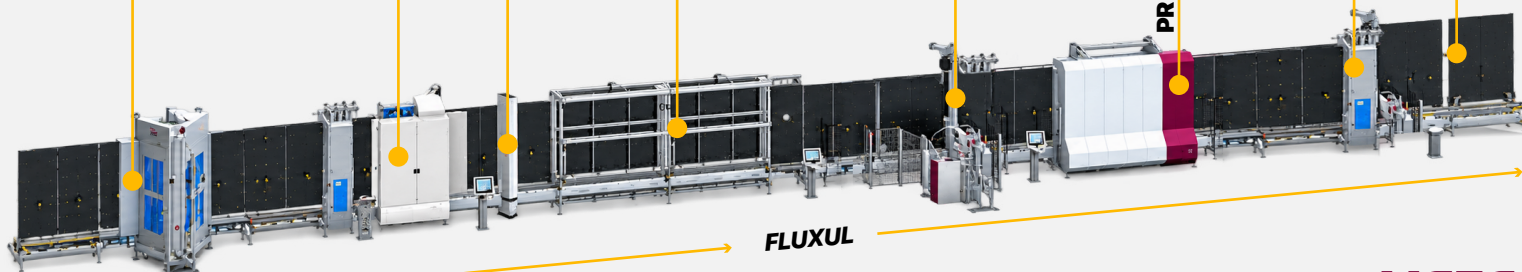
Asamblarea sticlei, presarea unității și umplerea cu gaz argon

APLICATOR PLUTE

Aplicarea automată a plutelor de separare (distanțiere din plută)

SIGILAREA SECUNDARĂ

Aplicarea automată a sigilantului secundar pentru unitățile de geam



LiSEC



Gama Aterm

Glass

Geam protecție termică (Low-E)



Sticlă cu emisivitate redusă, concepută pentru îmbunătățirea izolării termice și păstrarea confortului interior.

Geam cu protecție solară (Solar)



Reduce aportul de căldură solară și contribuie la un climat interior mai confortabil în perioadele cu expunere solară ridicată.

Geam cu protecție fonică (Selence)



Conceput pentru reducerea zgomotului exterior și crearea unui ambient interior mai liniștit și confortabil.

Geam de siguranță



Soluție destinată aplicațiilor în care este importantă reducerea riscului de accidentare în cazul spargerii sticlei.

Geam cu funcții combinate



Combină mai multe tipuri de protecție într-un singur pachet de geam, în funcție de cerințele proiectului.

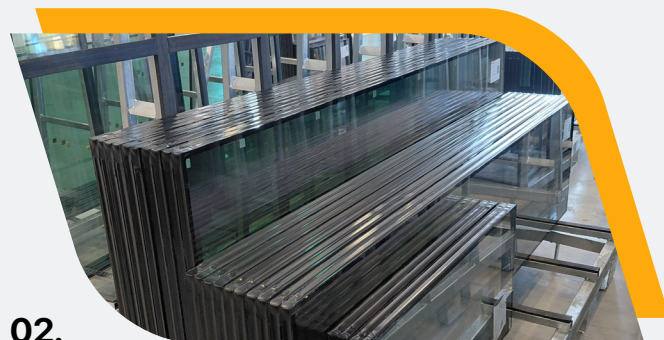
Geam de securitate



Oferă un nivel suplimentar de protecție împotriva pătrunderii și este potrivit pentru aplicații care necesită rezistență sporită.



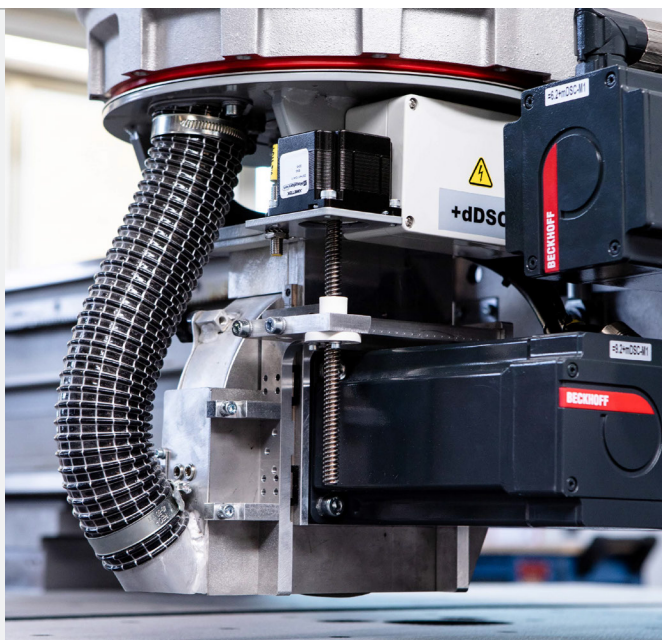
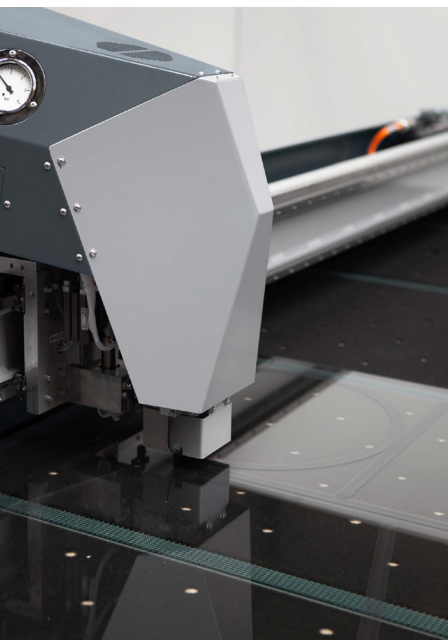
01.
PROCESARE & OPTIMIZARE



02.
ASAMBLARE & SIGILARE



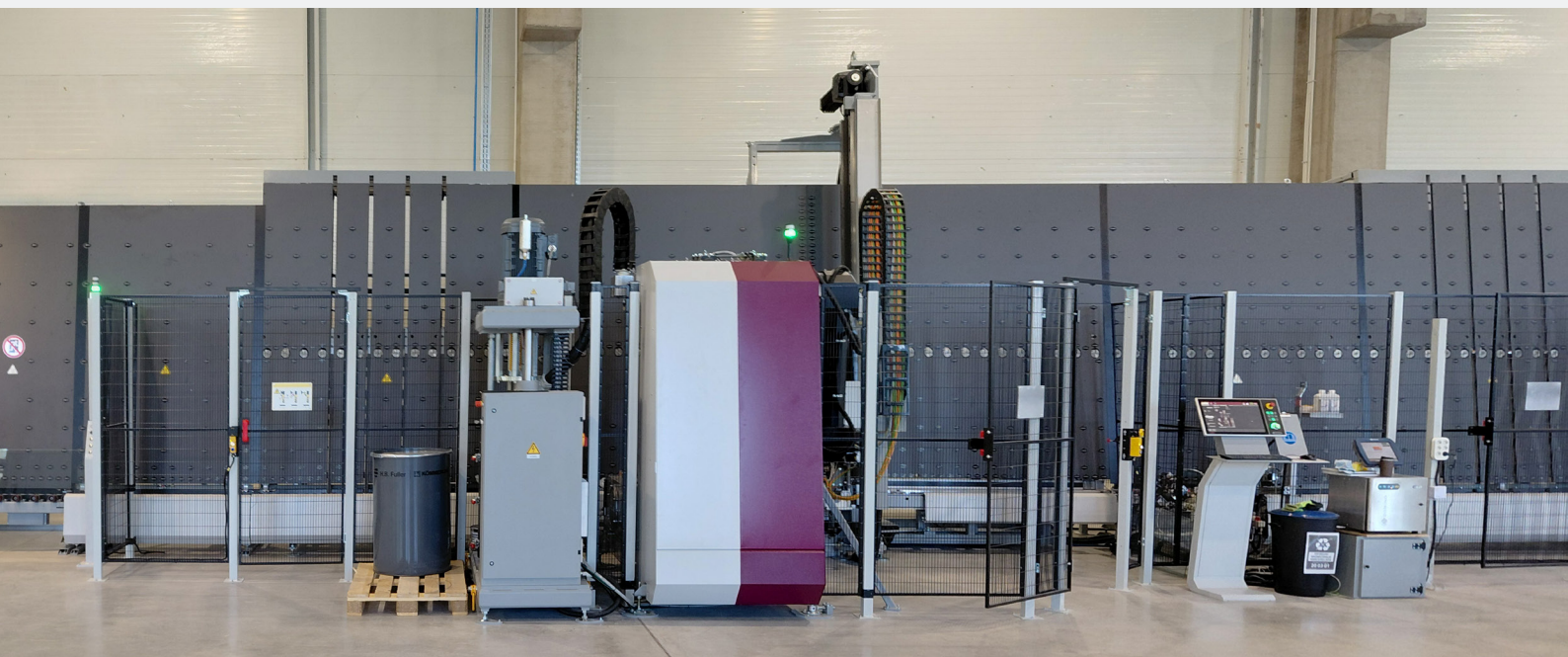
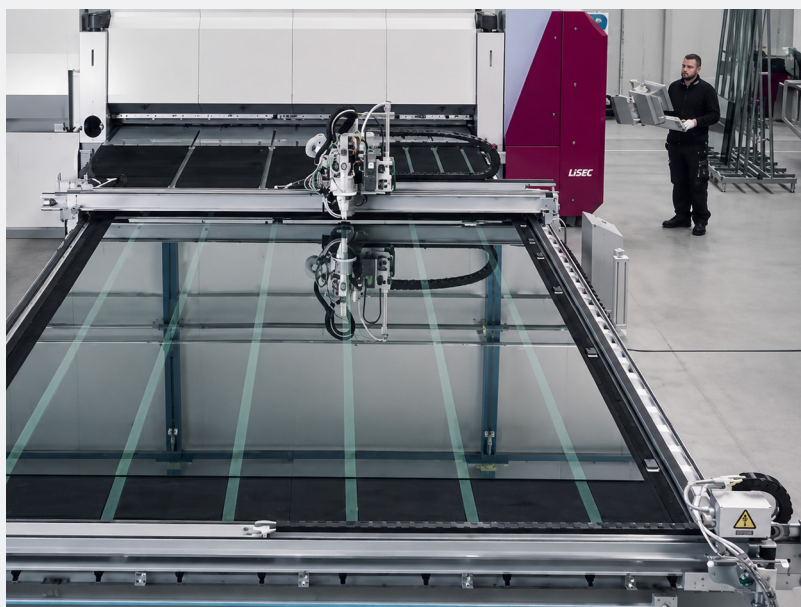
Producția Aterm Glass



Producția geamului izolanț se realizează printr-un flux automatizat, în care fiecare etapă este concepută pentru a asigura precizia, etanșeitatea și performanța finală a unității de geam.

Procesul pornește de la prelucrarea foilor de sticlă și se încheie cu aplicarea sigilantului secundar și obținerea unei unități izolante gata pentru utilizare.

La finalul fluxului rezultă o unitate de geam izolanț (IGU – Insulating Glass Unit) formată din două sau trei foi de sticlă, distanțier TPS, spațiu intermediar și, umplere cu argon 93%. Ansamblul este etanșat și pregătit pentru controlul final, manipulare, depozitare și montarea în tâmplărie.



Aterm

Glass

Performanță în fiecare pachet de geam izolat

Geam izolat pentru ferestre, uși și fațade

Date tehnice

Tip produs	Geam izolat
Configurații	DGU (Double Glazing Unit) TGU (Triple Glazing Unit)
Număr foi de sticlă	2 sau 3 foi
Tipuri de sticlă	Float, Low-E, control solar, laminat
Distanțier	Distanțier termoplastic
Umplere	Argon
Etanșare	Polisulfid bicomponent
Linie de producție	Linie automată de sigilare cu distanțier termoplastic - Lisec
Tehnologii	Automatizare, IoT, tehnologii avansate de fabricație
Proces de producție	Automatizat și digitalizat



PRODUS ÎN FABRICA ATERM

De la prelucrarea sticlei până la produsul finit, geamul izolat este realizat în propria capacitate de producție Aterm.

Prin dezvoltarea propriei linii de producție, Aterm realizează intern geam izolat, atât pentru integrarea în propriile sisteme de tâmplărie de PVC cât și pentru cele din Aluminiiu.

AUTOMATIZARE

Linie de producție complet automatizată, cu echipamente interconectate și monitorizarea procesului. Digitalizarea prin sistemul ERP al companiei, software-uri de optimizare și soluții LISEC permite planificarea fluxului de producție care contribuie la utilizarea eficientă a materiei prime și reducerea pierderilor.



CONTROL

Producție proprie pentru un control mai bun asupra procesului de fabricație, al calității și al produsului finit.



FLEXIBILITATE

Soluții adaptate atât propriilor proiecte Aterm, cât și cerințelor producătorilor de tâmplărie PVC și Aluminiiu.



CAPACITATE

Producție estimată de peste 13.100 m² de geam izolat lunar, pentru proiecte rezidențiale și comerciale.