



Sisteme de Control al Fumului

Sistem complet de ventilare pentru controlul și evacuarea fumului și a căldurii



We simplify construction

Noi, cei din compania Lindab, am fost și suntem dedicați îmbunătățirii climatului interior în clădiri și simplificării soluțiilor de construcții. Atingem aceste obiective prin dezvoltarea unor produse și soluții inovative cu o eficiență energetică ridicată, economice, ușor de implementat în proiecte, ușor de instalat și utilizat.

Simplificând lucrurile din toate punctele de vedere, contribuim la ușurarea procesului de construcție, făcându-l mai convenabil și mai eficient din perspectiva costurilor pentru clienții noștri, promovând în același timp eficiența energetică și o lume mai sustenabilă.

Inovații pentru succesul clientului

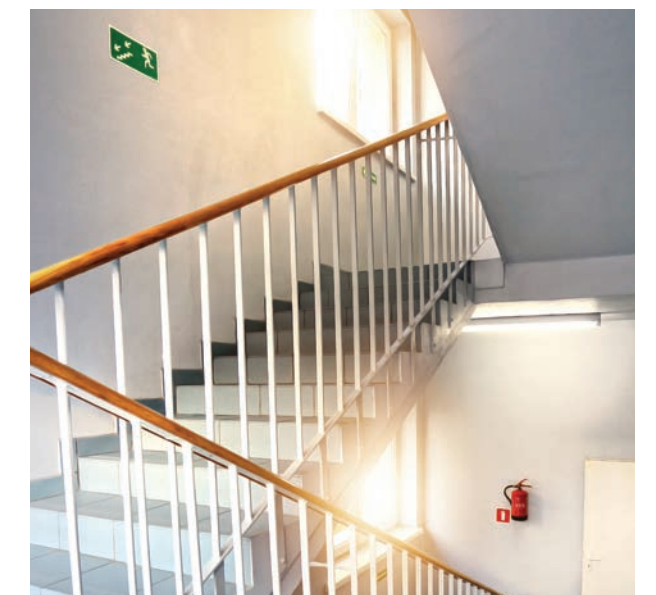
Știm că succesul clienților noștri contribuie la succesul nostru și pentru a simplifica modul de lucru ne concentrăm permanent pe dezvoltarea soluțiilor și sistemelor noastre. Disciplina, ordinea și tot ce decurge din acestea sunt foarte importante pentru Lindab, iar scopul nostru este să stabilim parteneriate pe termen lung, bazate pe fundamente solide, servicii ireproșabile și metode de lucru eficiente.



Căutăm soluții pentru o lume mai bună. Și mai sigură.

Nouă, celor de la Lindab ne plac provocările. De aceea căutăm întotdeauna metode de a reduce impactul asupra mediului și pentru a face viața de zi cu zi a clienților noștri mai ușoară, mai profitabilă și mai convenabilă.

Sistemul de Control al Fumului de la Lindab face parte din gama de produse Lindab Protect. Prin intermediul acestei soluții putem face viața și mai sigură.



Protejăm viața și proprietatea

Un incendiu într-o clădire provoacă daune substanțiale, ducând la cheltuieli majore din partea proprietarului. Însă, în primul rând, un incendiu într-o clădire reprezintă o amenințare pentru persoanele aflate în interior. Sistemele de protecție la foc și de control al fumului reduc la minimum și previn daunele și răniile provocate de un incendiu.

Sistemul de control al fumului de la Lindab este un sistem complet de ventilare care protejează activ proprietatea și salvează vieți în cazul unui incendiu. Evacuarea forțată a fumului și a căldurii reduce considerabil extinderea focului și limitează răspândirea fumului. Intrările și căile de evacuare sunt menținute fără fum, permițând oamenilor să părăsească zona incendiată rapid și în siguranță și în același timp ușurând munca pompierilor.

Protecție la foc certificată și sigură

Siguranța în funcționare este crucială în Sistemele de Control al Fumului. Fiecare componentă trebuie testată pentru a ne asigura că sistemul își va menține stabilitatea și va rămâne sigur chiar și la temperaturi foarte ridicate. De aceea marcajul CE este obligatoriu începând cu 1 Iulie 2013.

Toate componentele sistemului poartă marcajul CE conform directivei europene 89/106/CEE și al standardului de produse EN 12101-7, ele fiind și testate conform EN 1366-9.



Un sistem, mai multe aplicații

Ventilația pentru controlul fumului este în primul rând o problemă de siguranță umană. În cazul unui incendiu, simpla inhalare a aerului combinat cu fum poate duce la pierderea conștiinței și în cel mai rău caz la moarte. De aceea, este extrem de important să limităm riscurile acestea încă din faza de construcție a clădirii. De asemenea, trebuie asigurată evacuarea sigură și eficientă a oamenilor din clădirile cu foarte mulți ocupanți. Sistemul de Control al Fumului de la Lindab este un sistem complet, destinat tuturor tipurilor de clădiri și garantează siguranța la foc a acestora.

Gata de instalat oriunde e nevoie:

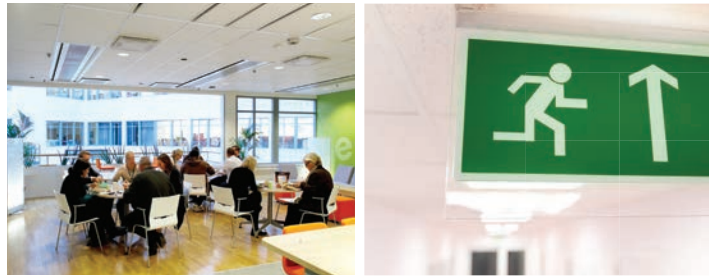
- Spitale și instituții de sănătate
- Gări
- Clădiri subterane
- Hoteluri, centre comerciale și birouri
- Parcaje etajate



Garnitură expandabilă în caz de foc, previne neetanșeitățile

Tubulatură de desfumare pentru un compartiment de incendiu, testată la 600°C timp de 120 min, 1500 Pa

Să construim clădiri sigure



Focul emană foarte multă căldură, fum și gaze de combustie care sunt periculoase pentru oameni. De asemenea, focul poate provoca deteriorări serioase clădirii.

Sistemul nostru de Control al Fumului este destinat pentru a:

- Controla și a evacua forțat fumul și gazele de combustie în caz de incendiu
- Menține încăperile și coridoarele fără fum
- Minimiza intensitatea focului
- Ușura evacuarea oamenilor și intervenția pompierilor
- Minimiza deteriorarea clădirii și a structurii de rezistență
- Salva vieți și a menține siguranța oamenilor.

Sistem circular și rectangular

Recomandăm sistemele circulare pentru că au anumite avantaje față de sistemele rectangulare. Sunt mai etanșe, consumă mai puțină energie, sunt mai ușoare și nu necesită izolație. De asemenea, sunt mai ușor de instalat și mai estetice. Cu toate acestea, Lindab furnizează ambele tipuri de sisteme, atât circular cât și rectangular, astfel încât să satisfacă orice cerințe.

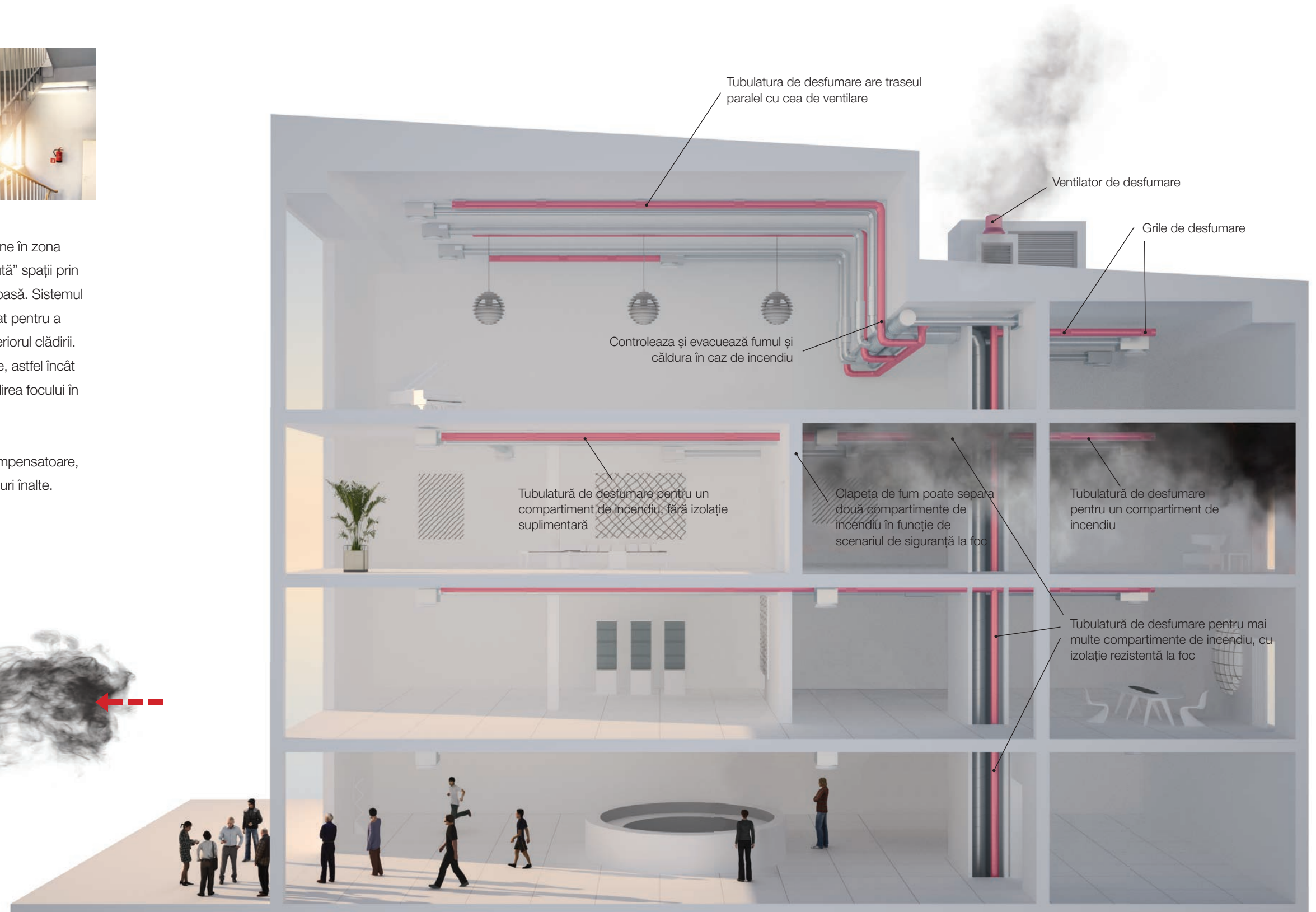
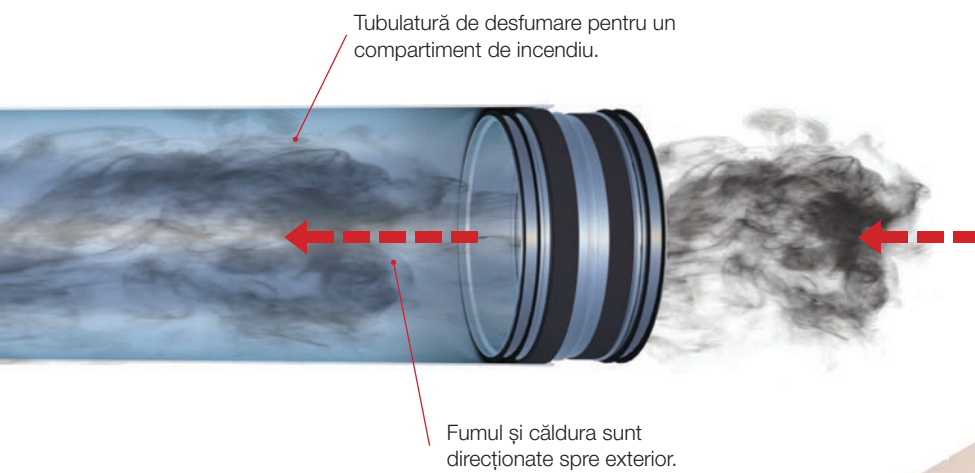


Sisteme de control al fumului



Când există un incendiu, se creează o suprapresiune în zona incendiată. Aerul se dilată când este încălzit și „caută” spații prin care poate să ajungă într-o zonă cu presiune mai joasă. Sistemul de Control al Fumului oferit de Lindab este proiectat pentru a controla fumul și căldura și a le direcționa spre exteriorul clădirii. Efectele presiunii și căldurii sunt mai bine controlate, astfel încât intensitatea focului este redusă la minim și răspândirea focului în vecinătate este prevenită.

Sistemul este compus din voaleți de desfumare, compensatoare, tubulaturi și fittinguri, certificate CE pentru temperaturi înalte.



Sistemul de Control al Fumului oferit de Lindab protejează în mod activ și salvează vieți în cazul unui incendiu.

Unul sau mai multe compartimente de incendiu

Sistemele furnizate de Lindab respectă toate cerințele de proiectare și punere în practică pentru Sisteme de Control al Fumului, așa cum sunt stipulate în standardele Europene. Aceste instalații sunt de două categorii, conform legii.

Un compartiment de incendiu

Tubulatură de desfumare pentru un compartiment de incendiu, testată la 600°C timp de 120 min, 1500 Pa. Nu necesită izolare/tratament suplimentar. Certificată conform criteriului de integritate E (EN 1366-9), certificare CE: E₆₀₀ 120 S (h_o) S1500 Single.

Tubaturile de desfumare pentru un compartiment de incendiu sunt folosite pentru a evacua fumul și căldura din acesta.

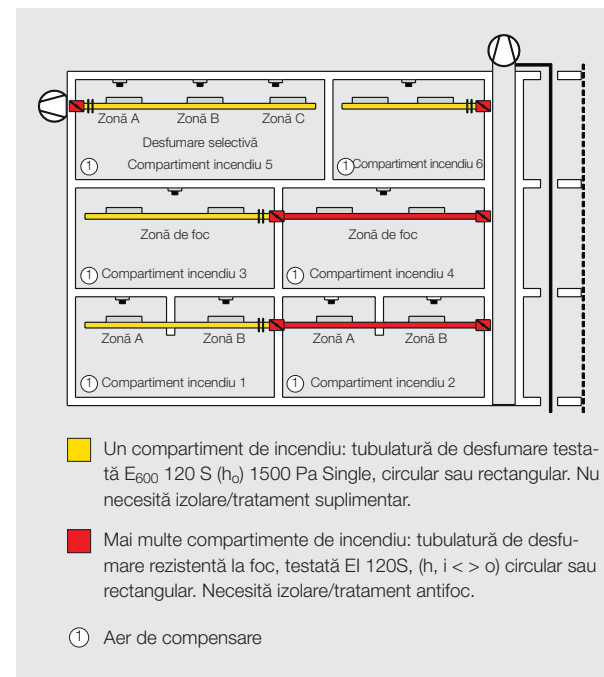
Mai multe compartimente de incendiu

Tubaturile de desfumare rezistente la foc pentru mai multe compartimente de incendiu, testate la 600°C timp de 120 min, 1500 Pa. Necesită izolare/tratament antifoc. Certificată conform criteriului de integritate E și de izolație I (EN 1366-8, EN 1366-1). Tubaturile de desfumare și/sau de aport de aer de compensare pentru mai multe

Plug'n play

Dezvoltăm sisteme și soluții care fac viața mai simplă, iar Sistemul de Control al Fumului de la Lindab este de asemenea ușor de instalat.

Soluțiile noastre sigure, simple și complete pot fi atât circulare cât și rectangulare. Lindab recomandă folosirea



compartimente sunt folosite când aerul din acestea este în contact direct cu orice alt compartiment de incendiu în afară de cel în care sunt instalate. Tronsoanele de tubulatură în contact direct cu alte compartimente față de cel pe care îl deservesc trebuie izolate/tratate antifoc.

tubulaturii circulare deoarece aceste sisteme au o serie de avantaje față de cele rectangulare. Sunt mai ușor de instalat, oferă etanșeitate mai bună și folosesc cu 25% mai puține materiale – acestea fiind doar câteva dintre avantajele sistemelor circulare.





De ce Lindab?

1. Lindab are un cuvânt de spus în România începând din 1994.
2. Clienții Lindab au încredere în calitatea produselor, soluțiilor și serviciilor oferite.
3. Peste 90% dintre clienții care au cumpărat produse Lindab le-ar recomanda și altora.
4. Lindab îți oferă întotdeauna consultanță de la A la Z.
5. Găsești la Lindab soluții complete de ventilație.
6. Ai la dispoziție o listă a montatorilor de acoperișuri testați de Lindab.
7. Acoperișurile Lindab au trecut testul timpului - de 25 de ani în România.
8. Ai siguranță că primești cel mai sigur și estetic acoperiș din România.
9. Lindab produce la comandă și livrează oriunde în țară în termene începând de la 48 de ore.
10. De ce Lindab? Pentru că ne pasă! Suntem orientați către clienți, realiști, ordonați și dăm dovadă de bun simț.

Lindab Srl

Șos. de Centură nr. 8, Ștefăneștii de Jos - Ilfov 077175
Tel.: +4021 2094 100
office@lindab.ro

