



lindab | we simplify construction

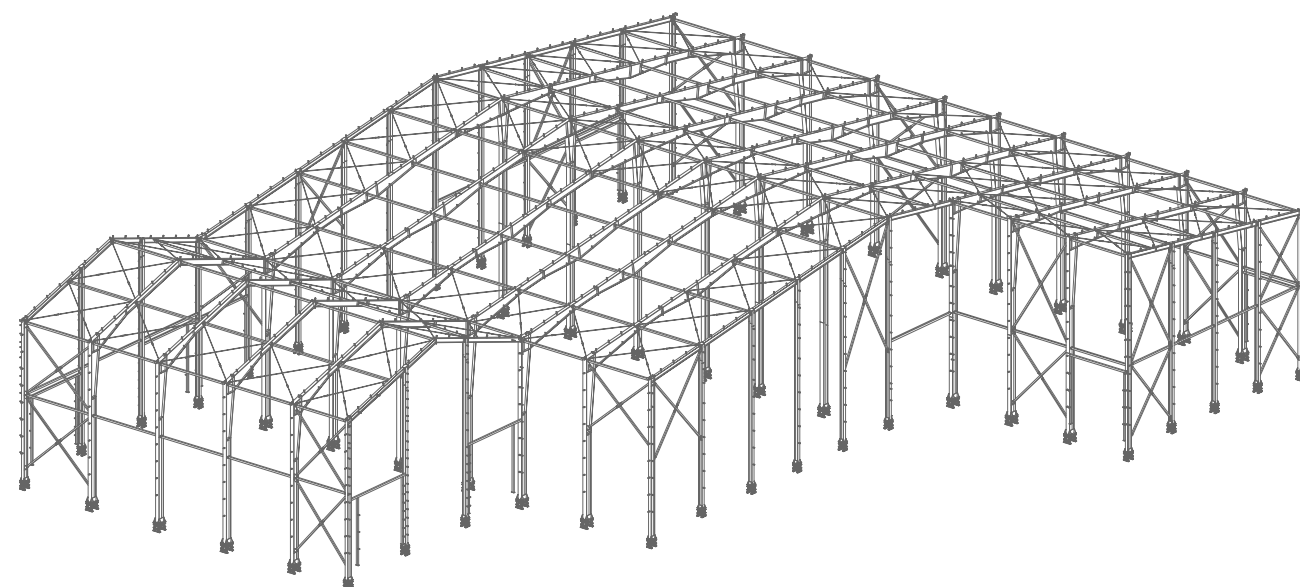


Soluții pentru destinații comerciale și industriale



# Cuprins

Cuprins .....	2
10 motive pentru care merită sa lucrezi cu Lindab .....	3
Despre Lindab .....	4
<b>Lindab   Produse</b>	
Profile cu pereți subțiri formate la rece .....	6
Casete structurale .....	7
Tablă cutată și ondulată .....	8
Casete de fațadă .....	9
Panouri sandwich .....	10
Jgheaburi și burlane .....	11
Accesorii .....	12
<b>Lindab   Soluții</b>	
Închideri cu tablă și casete de fațadă .....	14
Acoperiș terasă .....	16
Închideri cu panouri sandwich .....	17
Placări cu tablă fălțuită .....	18
Renovări .....	19
<b>Lindab   Sisteme de clădiri</b>	
Lindab Systemline .....	20
Lindab SBS .....	22
<b>Lindab   Servicii</b>	
Proiecte speciale .....	24
Antreprenariat de specialitate .....	26
Design și calcul .....	27
Lindab, întotdeauna aproape de tine! .....	28
<b>Lindab   Sisteme complete de ventilații</b>	
Produse și soluții în ventilații .....	30



# We simplify construction

La **Lindab**, suntem ghidați de o dorință puternică de a aduce constant îmbunătățiri și de a simplifica modul de a construi al clienților noștri.

Facem acest lucru dezvoltând produse, sisteme și soluții ușor de utilizat, potrivite nevoilor clienților noștri, eficiente energetic, având ca avantaje cunoștințele dobândite ca lider în domeniu, suportul tehnic, logistică și apropierea față de clienți.

Dorim să simplificăm totul - de la proiectare, comenzi, livrare, îndeplinirea obiectivelor și instalare, la modul în care facem afaceri împreună.

Simplificând în fiecare stadiu al procesului de construire, contribuim de asemenea la creșterea eficienței energetice.

## 10 motive pentru care merită să lucrezi cu Lindab

1. Lindab îți oferă **soluții complete** pentru orice tip de proiect din sfera construcțiilor metalice.
2. Primești **consultanță** în alegerea soluției potrivite nevoii tale.
3. Ai **libertate de proiectare**, indiferent de forma și dimensiunile construcției.
4. Furnizor unic Lindab - **livrare la cheie** a clădirii de care ai nevoie.
5. Suntem preocupați să te ajutăm **să economisești timp și bani**.
6. Avem grijă ca **proiectul tău să se deruleze rapid**.
7. Stabilești parteneriat cu o **echipă experimentată** și dinamică.
8. Ai incluse **servicii profesionale** de proiectare, management de proiect și execuție.
9. Primești **garanții** pentru produse, soluții și sisteme.
10. Avem **experiență de peste 26 de ani** în România și peste 60 de ani în lume.







# Despre Lindab

Lindab România este parte a concernului internațional Lindab Group, care dezvoltă, produce și promovează produse și soluții moderne pentru construcții civile, industriale și sisteme de ventilații pentru un climat interior îmbunătățit. Grupul Lindab are puncte de lucru în 31 de țări și un număr aproximativ de 5000 de angajați.

Lindab România a urmat un traseu ascendent, pornind ca mică afacere la Cluj în 1994 și ajungând să fie în prezent o companie cu peste 100 de angajați, jucător important pe piața de construcții autohtonă. Sediul local este în Ștefăneștii de Jos, Ilfov, însă cu acoperire geografică în fiecare județ al României, prin distribuție optimă a echipei de vânzări.

## Simplificăm modul de a construi

Dezvoltăm produse și soluții pentru construcții, ne preocupăm mediul înconjurător, venim cu soluții complete, care îndeplinesc cerințele privind confortul, simplitatea și eficiența energetică. Simplificăm astfel modul de a construi al clienților noștri.

## Lindab, o companie cu viziune

Simplificarea este pasiunea noastră, confortul suprem este viziunea noastră.

Viziunea noastră are o filozofie adânc înrădăcinată, care ne ghidează în tot ceea ce facem. Credem cu tărie că viziunea noastră generează soluții potrivite pentru provocările cu care ne confruntăm cu toții. Asumarea responsabilității și modul în care abordăm provocările sunt importante pentru noi, având în vedere că viziunea nu este numai despre a face viața mai ușoară și mai confortabilă clienților noștri, ci este o chestiune de gândire din perspectivă globală.

Noi, la Lindab, încercăm să construim o lume mai bună.

## Valori

### ORIENTARE CĂTRE CLIENT

Considerăm că satisfacerea nevoilor clienților noștri este cheia succesului nostru. Simplificarea modului de a construi și strategia de a oferi soluția potrivită la locul și momentul potrivit înseamnă un câștig de ambele părți. Atitudinea ne diferențiază!






### REALISM

Dezvoltăm relații de durată printr-o abordare simplă și demnă de încredere. Luăm decizii rapide și eficiente, evitând birocrația și dând dovadă de flexibilitate. Suntem responsabili în consumarea tuturor resurselor companiei și avem rezultate concrete.

### ORDINE ȘI BUN SIMȚ

Un om ordonat și care dovedește bun simț face impresie bună întotdeauna. Dăm dovadă de disciplină în activitățile curente și suntem mândri că facem parte din echipa Lindab. Fiecare dintre noi poate fi un exemplu de urmat!

## Direcții strategice Lindab

-  **Market Excellence** – Susținerea piețelor locale la standarde globale.
-  **Solutions** – Crearea de oferte complete de soluții pentru destinații industriale și comerciale, rezidențiale și de ventilații.
-  **Efficient Availability** – Optimizarea fluxului de la achiziție la livrare.
-  **People** – Echipa potrivită pentru afacerea Lindab.
-  **Innovation** – Găsirea de noi modalități de îmbunătățire a valorii pentru clienți.

## Echipa și experiența

Pentru Lindab, cea mai de preț valoare sunt angajații, adică oamenii care dau dovadă de spirit de inițiativă, talent, inteligență și creativitate. Angajamentul, deschiderea, concentrarea și orientarea asupra clientului, colaborarea și abilitatea de a lucra cu răspundere ne caracterizează cultura de corporație, relațiile cu partenerii și managementul Lindab.

Lindab înseamnă oamenii care reprezintă numele companiei. Iar oamenii au făcut posibil succesul Lindab în România și tot ei sunt cei care-l duc mai departe!

La Lindab suntem mândri de ceea ce facem. O parte importantă a spiritului Lindab presupune să fii serios, corect și să depui toate eforturile pentru a realiza lucruri de calitate. De asemenea, încercăm să colaborăm bine cu toți colegii și să ne respectăm reciproc. Considerăm că aceste aspecte ne conduc către un climat de muncă mai plăcut. Știm ce dorim și credem în ceea ce facem - și chiar facem lucruri deosebite!

## Calitate și mediu

Toate activitățile desfășurate de către Lindab, de la cercetare, la producție și distribuție au un factor comun - calitatea! Cu mult înainte ca sistemele de certificare a calității - tip ISO 9001 - să fie dezvoltate ca standarde industriale, Lindab avea propriile sisteme de asigurare a calității. De ce? Pentru că ceea ce solicită cu prioritate clienții noștri este: produsul potrivit, la locul potrivit, la momentul potrivit. Pentru a putea îndeplini această cerință într-un mod eficient și flexibil este nevoie de un întreg "lanț" al calității care începe cu oțelul folosit ca materie primă și se termină după livrarea produsului finit către beneficiarii noștri. Pentru noi, calitatea nu se referă numai la produsul în sine, ci vizează și serviciile oferite clienților.

Produsele Lindab sunt obținute într-un sistem de management al calității certificat. Acest lucru ne situează pe o poziție de frunte în domeniile în care activăm. Astăzi, toate procedurile noastre de lucru respectă cerințele ISO 9001 și sunt în conformitate cu standardele ISO 14001 din punct de vedere al protecției mediului.

Lindab SRL este una dintre primele firme de profil din România care a obținut certificarea sistemului de management de mediu, din partea unor organisme naționale și internaționale de prestigiu.





## Profile cu pereți subțiri formate la rece



Oțelul este un material care nu te va dezamăgi. Își menține rezistența și forma inițială, este rezistent la umezeală și nu este afectat de mușgai.

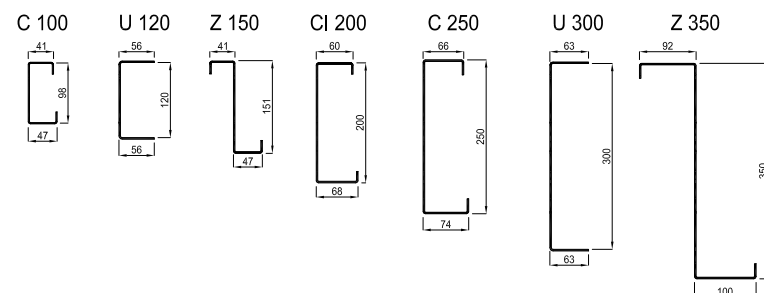
Lindab furnizează profile cu pereți subțiri formate la rece Z, C, U și CI folosind ca materie primă clasa de oțel S350GD+Z275, înălțimi de la 100 mm la 350 mm și grosimi între 1 mm și 3 mm.

### Pane de acoperiș și rigle de perete

Profilele sunt utilizate în mod uzual ca structură secundară. Paneele de acoperiș și riglele de perete se dimensionează ținând cont de încărcarea proprie, încărcarea din zăpadă și acțiunea vântului (presiune/sucțiune). Lindab îți pune la dispoziție programe specializate de calcul și dimensionare pentru o utilizare judicioasă a profilelor cu pereți subțiri.

### Profilele Lindab, pe scurt

- capacitate portantă ridicată;
- ușor de montat;
- greutate redusă;
- durabilitate garantată;
- opțiuni pentru toate exigențele.



### Structuri ușoare, planșee și compartimentări

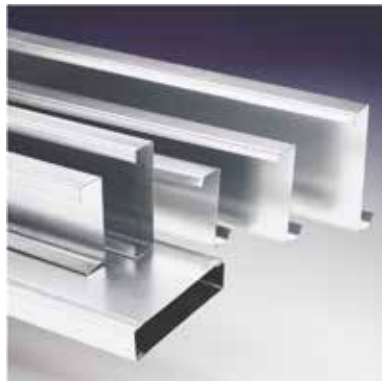
Datorită avantajelor pe care le prezintă profilele cu pereți subțiri, acestea se folosesc în mod uzual pentru construcții cu structură ușoară Lindab SBS (Small Building Systems), planșee și pereți de compartimentare.

Planșeele realizate cu profile Lindab contribuie foarte mult la reducerea zgomotului și a vibrațiilor.

### Perforațiile reduc costurile cu încălzirea

Profilele perforate pot scădea costurile cu încălzirea cu până la 35% față de profilele normale.

Folosindu-le reduci riscul apariției condensului, a punților termice sau al mușgaiului. Aceste profile sunt la fel de ușor de montat ca și profilele tradiționale.



## Casete structurale

Folosirea sistemelor metalice în domeniul construcțiilor civile și industriale se materializează în diverse soluții de placare, închidere și izolare. Lindab vine în întâmpinarea oricărei nevoi constructive cu rezolvări rapide la orice provocare legată de funcționalitate, durabilitate și aspect.

Lindab pune la dispoziție o gamă variată de casete structurale cu lățimea de 600 mm, înălțimi de la 100 mm la 160 mm și grosimi între 0.75 mm și 1.5 mm.

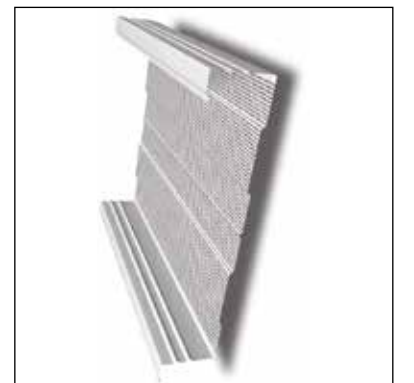
### Avantaje

- greutate proprie redusă;
- capacitate portantă ridicată;
- îmbinare perfectă;
- lungimi mari;
- modele și grosimi multiple;
- montaj ușor și rapid.

Casetele structurale se fixează direct în structura de rezistență, sunt autoportante și constituie o structură secundară de perete ușor de montat care conferă un finisaj interior plăcut și un suport ferm pentru orice placare exterioră.

Folosirea termoizolației în casete generează un sistem de perete bine izolat care aduce un aport de confort în spațiile protejate, generând costuri scăzute cu întreținerea și mentenanța.

Pentru o izolare fonică superioară, Lindab îți propune casetele structurale perforate. Secretul este acela de a perfora tabla, dar numai în locurile potrivite.





## Tablă cutată și ondulată

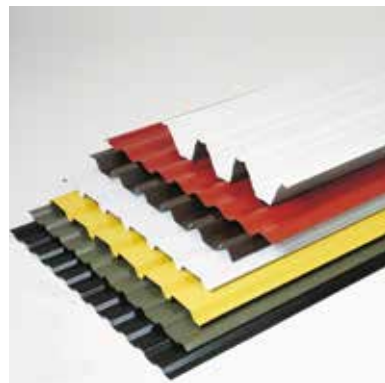
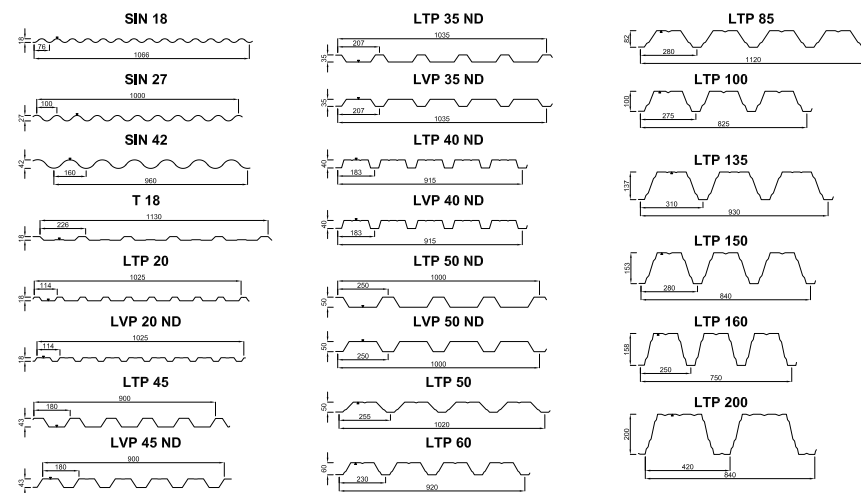


Tabla cutată este soluția optimă pentru construirea și reabilitarea spațiilor cu destinații diverse: saloane auto, centre comerciale, clădiri pentru birouri, depozite sau spații pentru producție.

Lindab îți pune la dispoziție o multitudine de modele din care să alegi ce ți se potrivește mai bine.



### Soluții ireproșabile pentru un mediu sănătos

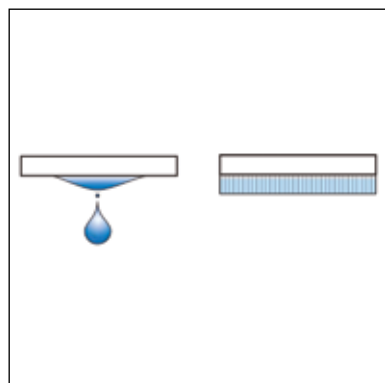
Tablele cutate de la Lindab sunt fabricate din oțel galvanizat la cald, protejat în sistem multistrat pe ambele fețe, ceea ce conferă o remarcabilă rezistență la coroziune. Poți alege dintr-o gamă largă de oțeluri și acoperiri în funcție de aplicația pentru care tabla va fi utilizată: PE, MPE, MATT, HBPE, PVDF, TiZn, AlZn, food safe, etc.

### Perforații pentru izolație fonică

Soluția Lindab pentru reducerea zgomotului este simplă și inteligentă. Toate tablele noastre pot fi perforate pentru a satisface cerințele tale pentru un efect arhitectural și un mediu ambiant mai liniștit.

### Protecție anticondens

Condensul poate fi o problemă la clădirile neizolate, dar nu și atunci când alegi tabla cutată de la Lindab. Tabla cutată Lindab poate fi accesoriată cu un material special absorbant pentru a menține incinta uscată. În cazul folosirii în proiectele agro-zootehnice, stratul absorbant protejează suprafețele metalice și împotriva corodării premature provocate de vaporii de amoniac.



## Casete de fațadă

Casetele de fațadă de la Lindab vor oferi clădirii tale o imagine atractivă și durabilă. Inspirația în ceea ce privește realizarea casetelor este preluată din arhitectura scandinavă cu liniile sale consistente și cu imaginea modernă.

Casetele sunt realizate astfel încât să corespundă cerințelor și condițiilor specifice clădirii tale.

Placările arhitecturale Lindab sunt produse uzual din oțel prevopsit de 1 mm grosime. Materia primă de cea mai bună calitate și forma special proiectată asigură casetelor o statură de invidiat, un comportament foarte bun și de lungă durată.

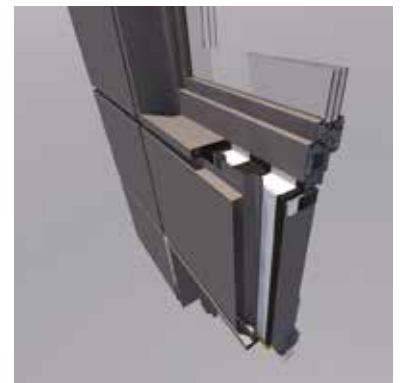
Sunt asigurate toate accesoriile necesare completării sistemului, placarea servind toate detaliile dorite de tine astfel încât fațadele să fie unitare și cu un aspect plăcut.

Datorită sistemului inteligent de fixare prin culisare la partea inferioară a acestora, sunt preluate dilatațiile zilnice și sezoniere.

Casetele Lindab din oțel nu sunt sensibile la foc și nu-l propagă.

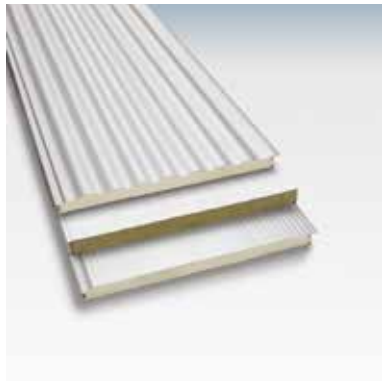
Pentru cele mai înalte cerințe arhitecturale poți opta de asemenea pentru casete din aluminiu, un efect deosebit fiind obținut prin folosirea aluminiului perforat.

Diferitele tipuri de perforare și profilare, nuanțele cameleonice și detaliile excepționale pot transforma clădirea ta într-un proiect de referință.





## Panouri sandwich



Panourile sandwich Lindab pot fi prefabricate sau personalizate pentru clădirea ta, astfel încât să-ți asigure un standard ridicat de calitate și în același timp costuri reduse.

Gama variată de produse îți oferă posibilitatea de a-ți personaliza construcția în acord perfect cu orice aspect funcțional.

Panourile sunt realizate în sistem sandwich, în proces tehnologic continuu, prin injectarea de spumă sau prin lipirea unor panouri din vată minerală bazaltică rigidă de diferite grosimi, între 2 plăci din tablă prevopsită.

Lindab îți pune la dispoziție o gamă completă de panouri sandwich:

- miez din poliuretan expandat rigid PUR, poliuretan poliizocianurat PIR sau vată minerală bazaltică;
- acoperiș, perete, frigo, food safe sau pentru zootehnie;
- diverse grosimi ale fețelor;
- variate profilături și culori;
- rezistență la foc.



Pentru o soluție unitară, completăm placările din panouri sandwich cu toate accesoriile necesare punerii în operă: fixări, etanșări, bordări, evacuări, etc. Venim în întâmpinarea nevoii tale de securitate și îți propunem să folosești panourile Lindab antifracție special proiectate pentru a rezista împotriva loviturilor și încercărilor de a penetra pereții din panouri sandwich.

Panourile vor ajunge la tine în șantier fără niciun efort, datorită experienței Lindab în logistică, dezvoltată în mulți ani de experiență.



## Jgheaburi și burlane

Lindab Rainline este sistemul de colectare și drenare a apelor pluviale care oferă cea mai bună calitate atunci când vine vorba de durabilitate, flexibilitate și ușurință în instalare.

A fost dezvoltat de profesioniști pentru profesioniști, iar de-a lungul timpului a devenit alegerea lor numărul 1 și asta mai ales pentru că proprietățile sistemului Lindab Rainline și-au dovedit performanța în timp, fără să ruginească sau să ducă la infiltrații.

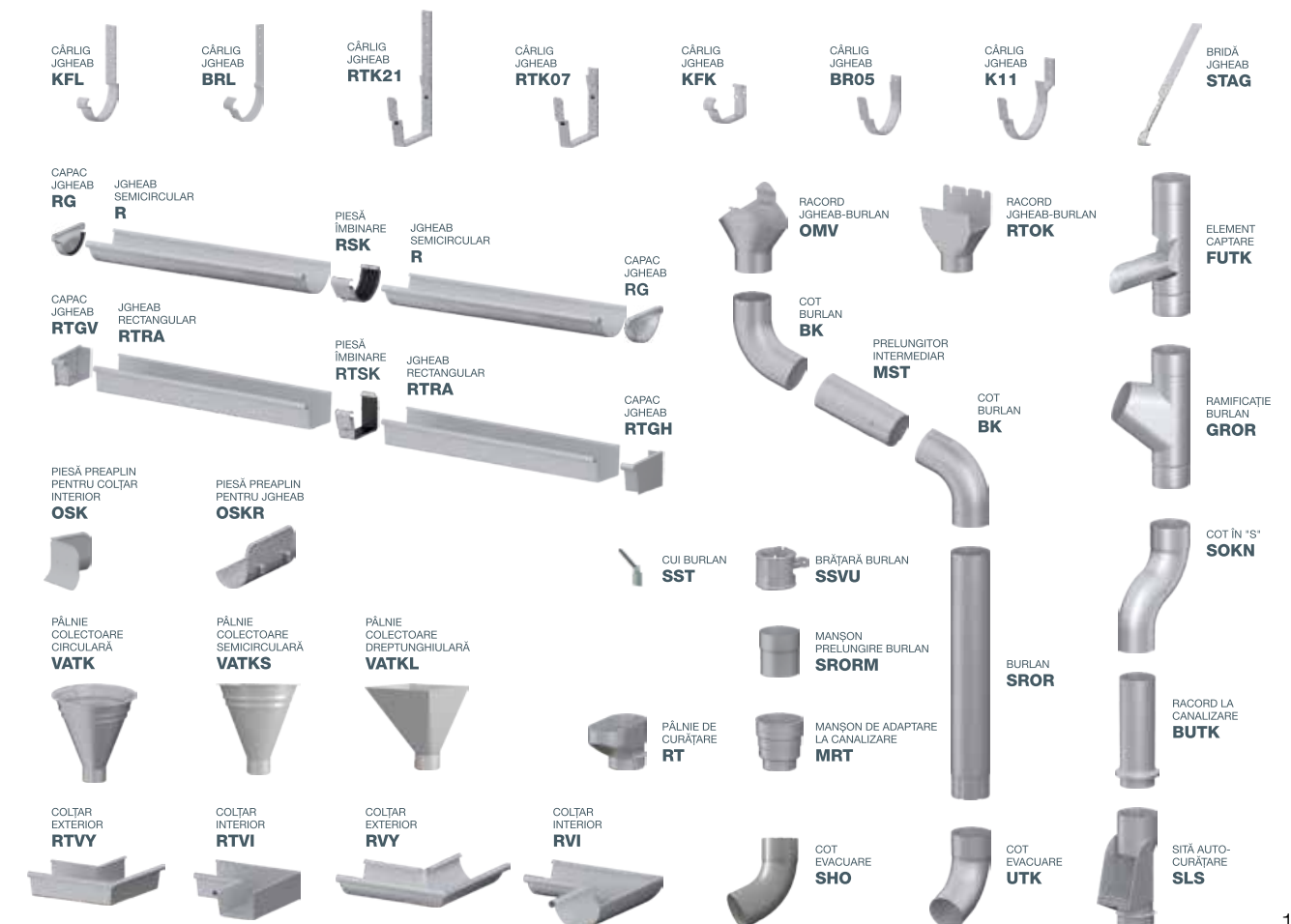
Avantaje:

- sistem complet;
- rezistent și flexibil;
- ușor de instalat și întreținut;
- îmbinări perfecte ale elementelor;
- protecție anticorozivă de durată;
- mare varietate de culori.

Modul perfect în care se îmbină toate elementele și accesoriile sale, precum și calitatea sistemului per ansamblu garantează o instalare rapidă și o bună funcționalitate pentru vreme îndelungată.

Pentru a asigura o protecție de durată împotriva ruginii, oțelul este acoperit cu un strat de 275 g zinc/m<sup>2</sup>. Stratul final de culoare este High Build Poliester, o acoperire durabilă ce conferă sistemului un aspect atractiv și elegant.

Disponibil în mai multe forme și dimensiuni ale jgheaburilor și burlanelor și având o gamă extinsă de componente, sistemul oferă soluții de drenaj pluvial pentru orice tip de clădire.







## Accesorii



Lindab îți accesoriează construcția cu toate elementele necesare întregirii proiectului, asigurându-ți confortul și siguranța unei exploatare în bune condiții și de lungă durată.

Pe lângă elementele principale ale construcției, Lindab îți poate furniza toate produsele auxiliare precum: folii, termoizolații, membrane, borduri, profile diverse, șuruburi auto-forante sau metrice, conectori, popnituri, agrafe, talere, calote, plăcuțe de distribuție a eforturilor, dibluri, masticuri, benzi butilice, benzi autoadezive, benzi de rupere a punții termice, benzi de etanșare, profile de etanșare, cleme fixe sau mobile, rosturi de dilatare, straturi de separație, bride, piese de îmbinare și multe altele.

Toate acestea sunt atent alese și combinate între ele pentru a se plia pe necesitățile proiectului tău și a se îmbina perfect între ele.

Cele mai mărunte piese pot fi și cele mai importante.

Pentru proiectul tău poți opta să folosești câteva din accesoriile Lindab testate și îmbunătățite constant de-a lungul timpului pentru a-ți oferi un confort maxim la costuri de exploatare cât mai mici: porți secționale de diverse tipuri și cu diverse accesoriizări, luminatoare, trape de fum, compartimentări, sisteme de degivrare, sisteme de siguranță, linia vieții, sisteme de paratrăsnet, etc.



## Soluții Lindab rezistente la foc

### Închideri de acoperiș

Sistemul de acoperiș cu table cutate pe suport de pane metalice Lindab a fost testat și analizat în laboratoarele INCERC în anul 2016. Testările s-au realizat conform SR EN 1363-1:2012 și SR EN 1365-2:2015, durata testului de rezistență la foc a fost de 100 minute, iar criteriile de performanță sunt rezumate în:

**REI 30 RE 60**

R = rezistență (capacitate portantă)

E = etanșeitate la foc

I = izolare termică

Testare la foc: 100 min

Închideri rezistente la foc, agrementate, cu garanție de sistem de 15 ani.

Acoperișul își păstrează proprietățile de etanșeitate pe toată durata testului, capacitatea portantă fiind de aproape 90 de minute. Lindab e sigur!

### Închideri de pereți

Sistemul de acoperiș cu table cutate pe suport de pane metalice Lindab a fost testat și analizat în laboratoarele INCERC în anul 2016. Testările s-au realizat conform SR EN 1363-1:2012 și SR EN 1365-2:2015, durata testului de rezistență la foc a fost de 100 minute, iar criteriile de performanță sunt rezumate în:

**EI 20 E 60**

E = etanșeitate la foc

I = izolare termică

Testare la foc: 62 minute

Închideri rezistente la foc, agrementate, cu garanție de sistem de 15 ani.

Perețele își pastrează proprietățile de etanșeitate pe toată durata testului.

### Avantaje client

1. Te conformezi legislației – nu vei avea nevoie de investiții viitoare pentru alinierea la standarde naționale de rezistență la foc a clădirilor.
2. Poți avea asigurare avantajoasă – costurile cu asigurarea clădirii vor fi mai mici pentru că asiguratorul va ține cont de soluția rezistentă la foc
3. Ai garanție extinsă – închiderile metalice sunt garantate ca sistem 15 ani, conform agrementării în vigoare. Nici un alt sistem de placare de perete nu beneficiază de garanție mai mare de 5 ani.
4. Primești o soluție interioară ce asigură un perete "gata finisat", cu structură secundară ascunsă.
5. Ai posibilitatea creșterii grosimii termoizolației dacă este necesar.
6. Ai la dispoziție o gamă largă de culori și texturi.
7. În timpul folosirii clădirii, poți face ușor reparații, atât la interior, cât și la exterior, în cazul lovirii pereților.
8. Transferul termic se poate îmbunătăți prin adăugarea unor straturi suplimentare de termoizolație.





# Închideri cu tablă și casete de fațadă



Profilele cu pereți subțiri formate la rece îți acordă libertatea de a folosi orice soluție arhitecturală îți dorești.

Placările ce au la bază o structură secundară pot fi dimensionate pentru o paletă largă de deschideri, încărcări, soluții tehnice, soluții arhitectonice, soluții de hidro și termoizolare.

## Neizolat

Poți opta pentru varianta de bază folosind închideri din profile și tablă cutată pentru clădirile la care dorești o separare simplă de mediul exterior. Îți poți accessoriza acoperișul cu membrana Non Drip pentru a-ți proteja bunurile împotriva condensului și a-ți oferi un confort sporit.

## Clasic

Soluția clasică îți oferă un raport optim între valoarea de investiție și beneficiile unei utilizări de lungă durată, care împreună cu izolarea și finisajul interior îți oferă avantajele unui spațiu de lucru cu o productivitate sporită. Faptul că profilele nu sunt vizibile la interior te va ajuta să păstrezi un mediu curat, ușor de întreținut, estetic și sănătos pentru personalul și activitățile ce se vor desfășura în incintă. Mai puține probleme de rezolvat înseamnă un profit mai mare pentru tine.

## Premium

Mediile speciale de lucru necesită măsuri deosebite de separare a spațiilor. Dacă ai nevoie de un grad superior de izolare, putem adapta soluțiile noastre nevoilor tale prin folosirea unor bariere de vapori de diverse tipuri, a unor folii anticondens superioare, spații optime de ventilare, soluții de rupere a punților termice și utilizarea unor straturi diverse de termoizolație. O stratificație atent realizată poate transforma planul tău într-o afacere de mare succes.



Ce folosim la exterior? Orice vrei. Avem numai soluții frumoase care îți transformă construcția într-o bijuterie arhitecturală cu care te poți mândri și cu care poți atrage clienți și parteneri pentru a mări volumul de vânzări și profit realizat. Putem folosi tablă ondulată, casete de fațadă, lamele de fațadă, texturi speciale sau combinații între toate acestea și alte materiale.

Casetele de fațadă sunt foarte ușor de montat. Trebuie doar așezate pe poziție și fixate cu șuruburi, un proces simplu și rapid. Acestea se montează prin culisare ceea ce facilitează preluarea dilatărilor și contractărilor cauzate de diferențele de temperatură, pentru a beneficia de o fațadă fără cusur.

Structura metalică secundară a casetelor este special proiectată pentru a se încadra perfect pe fațadă și a asigura un suport ferm pentru casete. Soluția de casete de fațadă se pliază pe majoritatea soluțiilor de termoizolare, iar pentru ca peretele să respire, peste termoizolație dispunem o folie anticondens de calitate superioară.

Poți opta pentru tablă ondulată sau pentru lamele de fațadă, realizate în mod similar cu soluția de casete de fațadă.

Tabla ondulată te conduce la o volumetrie fluctuantă, armonioasă, în timp ce lamelele îți pot oferi o linie arhitecturală simplă și elegantă pentru a-ți pune în valoare clădirea și pentru un aspect desăvârșit.

Nu am lăsat nimic la voia întâmplării. Bordurile ferestrelor și ușilor, aticul, precum și finisajul colțurilor sunt proiectate astfel încât să ofere fațadei o imagine elegantă. Tu achiziționezi soluții complete unde culoarea, suprafața și materialul creează un ansamblu unitar.

Tu îți dorești, noi punem în practică.





## Acoperiș terasă



Proiectele mari necesită abordări speciale. Atunci când un acoperiș are dimensiuni mari în plan, panta acestuia poate juca un rol determinant pentru optimizarea structurii de susținere. De aceea, cu cât panta acoperișului este mai redusă cu atât clădirea va fi mai eficientă. În același timp panta prea mică poate crește riscul de infiltrații. Ce faci în acest caz? Folosești un acoperiș etanș care se pretează la pante mici: acoperișul terasă de la Lindab.

Am analizat de-a lungul anilor fenomenele asociate acoperișurilor terasă și îți punem la dispoziție know-how și soluții de terasă care să vină în întâmpinarea nevoilor proiectului tău pentru a-l transforma într-un proiect de succes, profitabil și de lungă durată.

De cele mai multe ori acoperișul terasă are la bază o tablă cutată cu profil înalt fixată ferm în structura de rezistență. Lindab îți pune la dispoziție o paletă largă de profile pentru a-ți optimiza acoperișul și a-l face cât mai adaptat nevoilor tale.

Acoperișul Lindab se dimensionează cu programe de calcul dezvoltate în zeci de ani și care îți vor da certitudinea că acoperișul va rezista pe toată perioada de exploatare, costurile de investiție și exploatare fiind minime.

Lindab îți furnizează întregul pachet de terasă cu toate materialele și soluțiile înglobate: folii cu rol de barieră de vapori, diverse materiale termoizolante, fixări de toate tipurile, membrane variate și adaptate nevoilor tale, sisteme de pante și contrapante pentru dirijarea apelor pluviale, sisteme de scurgere gravitaționale sau cu tiraj forțat, trape de fum și luminatoare, practic tot ce ai nevoie pentru un sistem complet.

Într-un parteneriat cu Lindab ca unic furnizor de acoperiș te vei asigura că toate elementele sunt funcționale și că vei fi ferit de apariția unor potențiale probleme, pentru a-ți dezvolta afacerea continuu, fără sincope în activitate și fără pierderi cauzate de infiltrații.



## Închideri cu panouri sandwich

Panourile sunt elemente compacte ce se montează ușor și rapid, însă necesită detalii atent realizate în punctele nevralgice care ar putea genera neplăceri precum suprapunerile curente, coama, streășina, frontonul, luminatoarele, soclul, închiderea perimetrală a tâmplăriei, etc.

Alegerea unor soluții neconforme poate duce la un comportament inadecvat, izolare termică slabă, infiltrații și îți poate genera costuri mari de întreținere și chiar de remediere repetată.

Lindab îți pune la dispoziție sisteme complete și atent selecționate pentru a evita aceste potențiale probleme și pentru a-ți asigura o productivitate sporită.

Pentru că au o portanță scăzută, panourile sandwich au nevoie de o structură secundară pentru susținerea lor, a elementelor de acoperiș și a tâmplăriei.

Cea mai des întâlnită soluție de placare cu panouri sandwich se bazează pe o structură secundară din pane de acoperiș și rigle de perete orizontale, peste care se fixează panourile sandwich de acoperiș și panourile de perete poziționate vertical.

Poți opta pentru panouri cu fixare vizibilă sau ascunsă, dispunere verticală sau orizontală a panourilor de perete, soluții dedicate pentru spațiile frigorifice, diverse profilaturi, culori, texturi și oțeluri.

Poți fixa panourile și pe o structură principală din beton prin utilizarea unei structuri secundare care are rolul de fixare și corectare a lipsei de planeitate a structurii din beton.

Lindab îți furnizează întreg pachetul de elemente necesare unei fixări și etanșări conforme precum șuruburi de diverse forme și tipuri adaptate proiectului, cu garnituri de etanșare, calote variate, zincate sau vopsite, plăcuțe de distribuție a eforturilor, materiale de etanșare și tot ce ține de completarea panourilor.

Tratăm fiecare detaliu cu atenție, prin realizarea unor bordaje estetice și fără a face rabat la calitate.

Alege Lindab și vei avea o clădire estetică și bine realizată.





## Placări cu tablă fălțuită

Din ce în ce mai mulți investitori își doresc un aspect desăvârșit pentru viitorul proiect: un sediu, un showroom, un service, o unitate comercială, un centru de sănătate sau o clădire cu orice tip de activitate. Lindab vine în ajutorul tău cu soluțiile, materialele și experiența îndelungată în placări fălțuite de acoperiș și perete. Împreună cu Lindab ai garanția că investiția ta se va ridica la nivelul așteptat de calitate și funcționalitate pentru a transforma o simplă clădire în afacerea ta de succes.



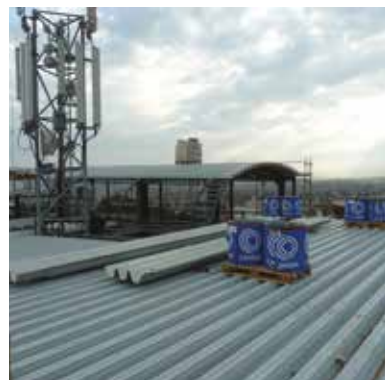
**Bază de agrement Mirajul Oltului**  
Călimănești, 2015-2016

Structură metalică secundară fixată în structura principală din lemn lamelar, hidro / termoizolații și tablă fălțuită roluită.



**Sediu administrativ Sanador**  
București, 2013-2014

Structură metalică secundară fixată în structura principală din beton armat, hidro / termoizolații și tablă fălțuită la acoperiș și pereți.



**Sigma Shopping Center**  
Cluj-Napoca, 2010-2011

Supraetajare completă. Structură metalică de rezistență, tablă cutată cu profil înalt, hidro / termoizolații și tablă fălțuită roluită.



**Centru medical Neamțu**  
Craiova, 2014-2015

Structură metalică secundară fixată în structura principală din beton armat, hidro / termoizolații, tablă fălțuită la pereți și tablă fălțuită roluită la acoperiș.

## Renovări

Ce faci dacă deții o clădire care are nevoie de o imagine îmbunătățită? Sau dacă îți dorești ca fațada ta să atragă mai mulți clienți și afacerea ta să sporească? Răspunsul este Lindab. Ne suni, ne explici despre ce este vorba și noi îți vizităm afacerea pentru a-ți propune cele mai bune soluții de rețușare a liniilor pentru transformarea proiectului tău într-o clădire modernă care să invite clienții la tine. Poți alege placări din tablă cutată sau ondulată, poți combina culori, folosi casete de fațadă sau lamele, chiar și materiale perforate, poți mări spații sau îndrepta fațade, toate tratate cu cea mai mare atenție pentru a se conforma clădirii existente și nevoilor tale.

**Autogara, service și sediu Pletl**  
Lipova, 2014

Situație existentă: structură în cadre din beton (stânga) și structură metalică (dreapta).  
Renovare: placare cu tablă cutată orizontală pe beton și casete de fațadă pe structură metalică.



**Centru comercial H&D Mall**  
București, 2014

Situație existentă: structură în cadre din beton și zidărie.  
Renovare: placare cu o structură metalică secundară și tablă ondulată din aluminiu perforat.



**Sediu administrativ Melspring**  
zona liberă Giurgiu, 2014-2015

Situație existentă: structură în cadre din beton și zidărie.  
Renovare: placarea fațadelor cu o structură metalică secundară și panouri sandwich.



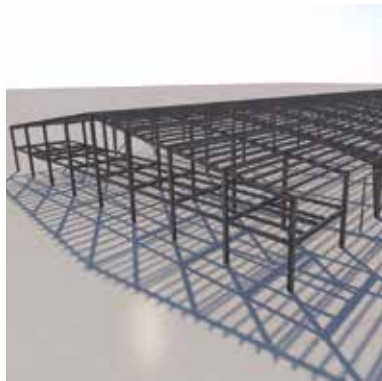
**Sediu și depozit Tahoma**  
Chitila, 2015-2016

Situație existentă: structură în cadre din beton la parter și structură metalică și tablă cutată, neizolată, la etaj.  
Renovare: placare totală cu o structură metalică secundară, hidro/termoizolații și tablă cutată.





# Lindab Systemline



Lindab livrează materiale pentru construcții comerciale și industriale în România încă de la inaugurare, din 1994. Între 1994-1995 am luat parte la diverse proiecte, însă 1996 a reprezentat anul în care Lindab a realizat în România primul sistem complet de hală metalică. De aceea, pe lângă experiența pe segmentul industrial al grupului în Europa de câteva decenii, Lindab România se poate mândri cu o experiență locală de peste 20 de ani în sisteme metalice.

Lindab Systemline este un concept de clădiri complete dezvoltat de-a lungul timpului pentru a răspunde cât mai bine nevoilor tale de a deține un spațiu optim de dezvoltare a afacerii.

Clădirile Lindab Systemline au la bază o structură de rezistență peste care se fixează structura secundară de acoperiș și cea de perete. Ansamblul se întregeste cu închideri de toate tipurile, descrise în capitolele anterioare. Pentru un consum judicios care să asigure calitate, aspect și rezistență în timp, noi îți proiectăm întregul sistem: fundațiile, structura de rezistență, structura secundară, închiderile, cu definirea completă a tuturor detaliilor pentru a-ți pune la dispoziție un sistem în care toate piesele se îmbină ca într-un puzzle. Astfel vei elimina neconcordanțele dintre materiale și soluții alese arbitrar.

Structura de rezistență este realizată din elemente cu secțiuni eficiente din table sudate sau profile laminate la cald, și se livrează în șantier în ansamble (stâlpi, grinzi, etc), fixate între ele prin intermediul unor organe de asamblare. Sudura se face într-un mediu controlat, în fabrică, în timp ce pe șantier se folosesc doar șuruburi. Astfel ești asigurat că ai parte de un nivel foarte ridicat de acuratețe și calitate a structurii, un cost redus și un termen de execuție scurt.

Systemline poate avea aproape orice geometrie rezonabilă, permițând utilizarea unei game largi de deschideri, lungimi și înălțimi. Uzual, clădirile Systemline sunt clădiri parter, cu una sau mai multe nave, cu deschideri libere între 20 m și 40 m, travee între 5 m și 6 m, înălțimi la streșină de peste 4 m.

Pentru un consum îmbunătățit cadrele curente pot fi completate cu stâlpi intermediari, dacă activitatea din interior o permite. Pot fi folosite la acoperiș soluții de atic perimetral, streșini clasice, dolii, calcane sau combinații între ele. Pentru soluțiile cu streșină la acoperiș, se folosește sistemul de preluare a apelor pluviale (sistem complet de jgheaburi și burlane).



Pentru corpurile de birouri sau mărirea suprafețelor desfășurate pot fi adăugate planșee intermediare, mezanin, realizate de obicei din beton armat având la bază un cofraj pierdut din tabla cutată Lindab.

Structura se dimensionează corespunzător dacă activitatea necesită adăugarea podurilor rulante, pentru evitarea limitărilor generate de o insuficientă analiză a fenomenelor asociate podurilor. De asemenea, pot fi adăugate mai multe nave, pereți de compartimentare pentru separarea spațiilor și delimitarea activităților, corpuri auxiliare, copertine, intrânduri/ieșinduri, efecte arhitecturale și orice altceva îți poate aduce un plus în productivitate, eficiență sau imagine.

Clădirile Lindab pot fi completate cu o multitudine de accesorii care te vor proteja și te vor ajuta să-ți folosești spațiul judicios, precum porțile sectionale de diverse tipuri și cu diverse accesorizări, luminatoare, trape de fum, sisteme de degivrare, sisteme de siguranță, linia vieții, sisteme de paratrăsnet, etc.

Facem împreună cu echipele de montaj și în concordanță cu dorințele tale un program de lucru și livrări conform proiectelor de specialitate și a situațiilor din șantier. Pentru evitarea deteriorării materialelor și a aglomerării în șantier, livrările vor fi etapizate pentru asigurarea unui flux continuu de montaj.

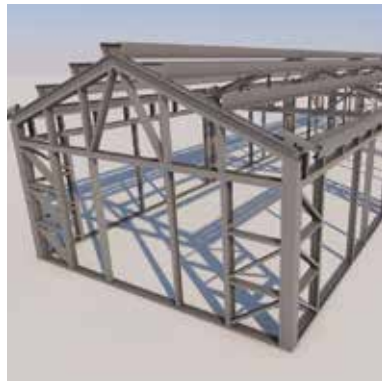
Acordăm o mare atenție împachetării produselor pentru a evita zgârierea și îndoirea materialelor în faza de încărcare, transport și descărcare. Îți asigurăm consultanță de specialitate în șantier și participăm la toate fazele determinante pentru a te asigura că vei putea beneficia la finalul lucrărilor de un sistem funcțional, fără cusur.

Rezistența în timp a clădirilor Lindab Systemline este dovedită de proiectele realizate acum multe decenii și care în continuare se comportă desăvârșit, în timp ce costurile de exploatare și întreținere vor fi atât de mici încât, după mulți ani de la inaugurarea proiectului și pornirea activității, vei avea un sentiment de încredere și satisfacție că ai ales Lindab să-ți fie alături la începutul drumului.





# Lindab SBS



Ai nevoie de un spațiu în care să-ți începi activitatea, să derulezi procese sau să-ți depozitezi bunurile? Noi avem soluția: sistemele de clădiri modulate Lindab Small Building Systems.

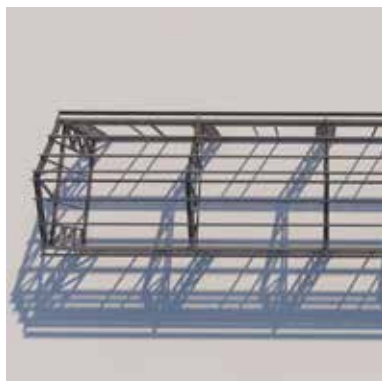
Conceptul Lindab SBS a fost dezvoltat de-a lungul multor ani de analiză pentru a-ți oferi un sistem modular, integrat, simplu, rapid, cu un raport bun calitate-pret și costuri minime de întreținere. Sistemul standard îți oferă multe opțiuni cu ajutorul cărora să-ți configurezi clădirea după bunul plac:

- deschidere: 8 m, 9 m, 10 m, 11 m sau 12 m;
- travee: 5 m sau 6 m;
- lungime: multiplu de travee sau combinații de 5 m sau 6 m (+ rosturi, pentru lungimi mari);
- înălțime la streașină 3 m sau 3.5 m;
- unghi acoperiș: 14°.



Structura de rezistență și închiderile au fiecare câte un proiect dedicat. Proiectarea lor se face cu atenție pentru a beneficia de un sistem integrat cu pierderi minime de material și cu asigurarea unui design plăcut în care toate elementele se îmbină perfect.

Structura ușoară îți lasă la dispoziție timp și bani pentru a te concentra pe afacerea ta. Greutatea redusă a clădirii te va ajuta să economisești bani cu fundațiile, infrastructura fiind dimensionată pentru încărcări mai mici și automat mai puțin costisitoare. Vei salva energie și timp pentru că vei evita lucrări suplimentare de săpături, umpluturi, transport, armări, egalizări.



Structura de rezistență este preasamblată în fabrică, pe șantier ajungând repere care se ridică pe poziție și se fixează cu șuruburi. Montajul se face rapid și la costuri foarte mici. Stâlpii și contravântuirile se fixează ușor în infrastructură, grinzile se fixează fără prea mult efort de stâlpi, cadrele sunt solidarizate între ele cu rigle longitudinale și cu pane de acoperiș, iar dispunerea montanților verticali completează un sistem rapid peste care se fixează închiderile. Astfel îți poți realiza clădirea dorită în câteva zile de la finalizarea fundațiilor.

Diversitatea închiderilor îți oferă libertatea de a alege tipurile de materiale și culori care te avantajează și îți dau încredere printr-o imagine atractivă a clădirii.

Ai libertatea de a utiliza uși, ferestre sau pereți cortină după bunul plac.

Poți să folosești tablă cutată sau ondulată, dispuse vertical sau orizontal, să faci un mix de culori și forme, să adaugi elemente ornamentale precum casete de fațadă sau lamele de fațadă.

Îți poți accesoria clădirea cu porți secționale, de garaj sau industriale, manuale sau electrice, în variate dimensiuni și culori, texturi, cu uși înglobate sau rânduri de ferestre, totul pentru a-ți ușura fluxurile și a-ți îmbunătăți activitatea.

Toate materialele vor ajunge pe șantier fără niciun efort din partea ta. Lindab îți le poate livra ușor și rapid cu ajutorul unei logistici profesionale, colectarea și împachetarea fiind o garanție a păstrării calității materialelor până în momentul în care acestea sunt montate, astfel încât clădirea ta să aibă un aspect desăvârșit la inaugurare.







# Proiecte speciale

Ai în plan să realizezi un proiect deosebit și nu știi cum să procedezi? Contactează-ne și hai să savurăm împreună o cafea în jurul ideilor tale. Ne plac provocările și așteptăm cu mult interes mingiile ridicate de tine la fileu. Iată mai jos 2 dintre proiectele interesante la care am participat și de care suntem mândri. Așteptăm să ne mândrim în viitor și cu proiectul tău special. Putem participa împreună la înfrumusețarea României.

## Cluj Arena

Cluj-Napoca, 2010-2011

Cluj Arena este un stadion premium din categoria UEFA "Elite". Lindab a participat la acest proiect prin acordarea de consultanță și furnizarea de soluții și materiale. Am furnizat o gamă completă de materiale pentru închiderea acoperișului și a fațadelor. Pentru acoperiș am livrat tablă plană pentru fâltuit din oțel semidur Lindab FAP, cleme fixe și mobile din inox, iar pentru sistemele de fațadă am livrat tablă plană și tablă plană perforată din aluminiu din care s-au realizat perdele împletite în zona peluzelor și casete de fațadă pentru realizarea branhiilor din zona tribunelor. Special pentru acest proiect a fost creată culoarea OWPEG (Onyx White Pearl Effect Gold) care surprinde cu diferite nuanțe de la alb la auriu în funcție de unghi, luminozitate și condiții atmosferice.



## Teatrul Național de Operetă "Ion Dacian"

București, 2012-2013

Construcția Teatrului Național de Operetă s-a dovedit a fi o provocare interesantă, un proiect complex la care Lindab a realizat proiectarea suprastructurii și a furnizat materiale pentru structura de rezistență și pentru închideri. Structura de rezistență a fost realizată din oțel, pe bază de elemente cu secțiuni eficiente. Au fost realizate structuri complexe pentru deservirea scenei, a planșeelor, scârilor, pereților cortină de la intrare, corpurilor anexă și în general a tuturor cerințelor speciale activității derulate în interior. Închiderile au fost realizate cu ajutorul unor soluții diversificate. La acoperiș s-au folosit soluții de terasă cu luminatoare și trape de fum, calcane, dolii și praguri pentru a deservi trecerea dintre corpuri. La pereți s-au folosit casete structurale orizontale, verticale și oblice, casete de fațadă și tablă ondulată montată în unghi. O atenție deosebită s-a acordat detaliilor de bordare a tâmplăriei, a pereților cortină, detalierea trecerilor între soluții și tuturor aspectelor delicate.





## Antreprenoriat de specialitate



Din necesitatea clienților noștri de a colabora cu o singură entitate, ne-am implicat începând cu 2014 într-un proiect de anvergură: am decis să îți oferim oportunitatea de a alege Lindab ca antreprenor de specialitate.

Stabilitatea grupului, puterea financiară, seriozitatea și determinarea noastră de a-ți construi visele fac din Lindab soluția ideală când vine vorba de alegerea unui partener în afaceri. Împreună cu rețeaua noastră de parteneri și montatori, în asociere cu subantreprenori de specialitate și furnizori de soluții specializate, îți punem la dispoziție un sistem câștigător, care va face din proiectul tău o alegere naturală spre o afacere de succes.

Lindab îți oferă construcții la cheie, fără efort, cu siguranța aplicării unor soluții ce se îmbină perfect. Un pachet complet, cu cel mai mic efort din partea ta! Îți garantăm siguranța oferindu-ți garanția de bună execuție.

### Renovări și clădiri noi pentru toate domeniile de activitate:

#### Depozite și spații de producție:

- deschideri libere mari, fără stâlpi care să obstrucționeze spațiul;
- maximă hidroizolare și etanșeitate a acoperișului;
- soluții variate pentru anveloparea clădirii, alese pentru crearea optimului de termoizolație;
- soluții și echipamente de ventilație industrială și pentru aplicații cu flux tehnologic pentru crearea unui spațiu de lucru conform cu cerințele specifice domeniului de activitate;
- sisteme pentru evacuare fum și gaze fierbinți cu certificare CE, fără torcret sau izolație suplimentară;
- posibilitatea de proiectare și execuție ia în calcul viitoare extensii.

#### Clădiri de birouri, showroom-uri auto, magazine:

- utilizarea optimă a spațiului prin deschideri libere;
- soluții și combinații de materiale pe placul tuturor;
- finisaje potrivite acestor tipuri de clădiri;
- soluții de climatizare și ventilație cu eficiență energetică ridicată pentru asigurarea parametrilor de confort termic și calitate a aerului interior;
- protecție la foc sigură, în conformitate cu legislația națională și europeană;
- proiectare 3D cu simularea condițiilor de confort termic și determinarea curenților de aer în zonele monitorizate.

#### Agro-zootehnie:

- soluții simple și eficiente, cu respectarea întocmai a bugetului alocat.

#### Stadioane, săli de sport și spectacole:

- clădiri impresionante, în implementarea cărora versatilitatea materialului și a brandului se îmbină armonios.

#### Reabilitarea clădirilor vechi, mansardări:

- structuri din beton sau metal, toate pot fi reabilitate – diverse soluții de anvelopare, proiectate, testate și garantate;
- sisteme de ventilație flexibile, cu recuperare de căldură, pentru asigurarea aportului de aer proaspăt;
- expertizarea clădirilor existente și aplicarea de soluții ușoare.



## Design și calcul

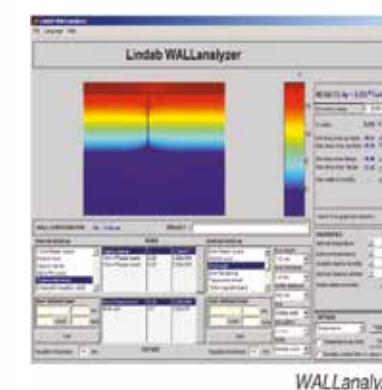
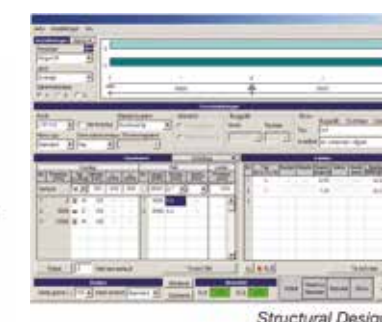
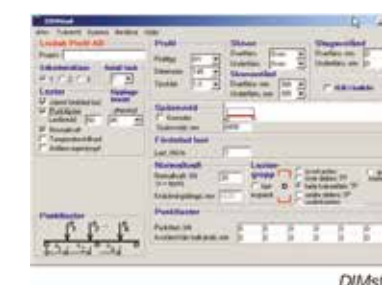
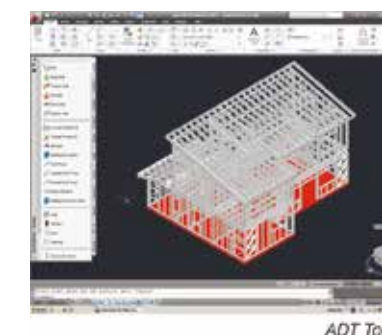
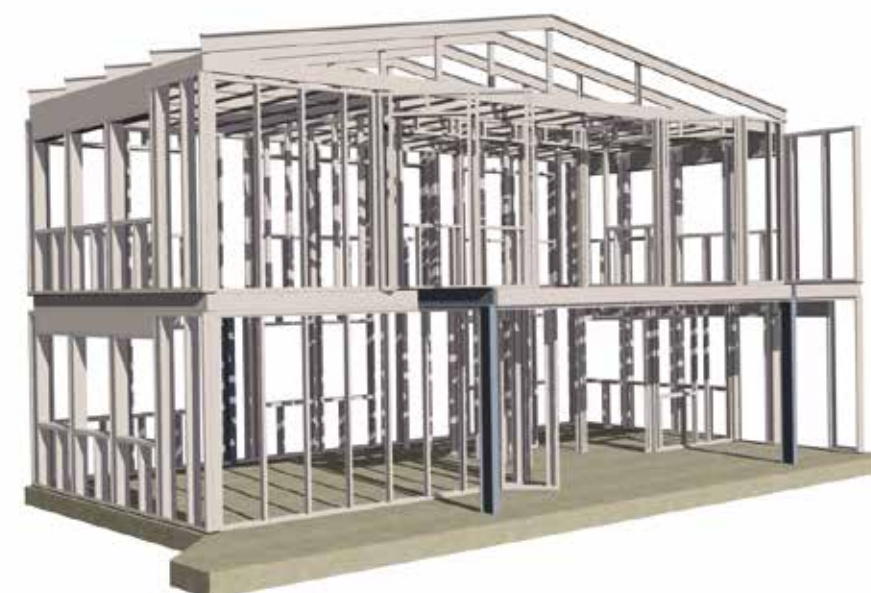
Folosind ADT Tools proiectul este realizat rapid prin ridicarea și finisarea pereților exteriori și interiori, a grinzilor transversale și fermelor de acoperiș. De asemenea, cu ajutorul acestui program se pot introduce în cadrul pereților uși și ferestre, plăci sau cadre de rigidizare și contravântuiri.

Un alt avantaj al folosirii acestui program îl constituie faptul că în același timp cu proiectul 3D vei avea și toate desenele 2D și o listă completă de materiale.

NU am uitat nici de dimensionare! Pentru a-ți ușura munca, softurile DIM Stud și Structural Designer te ajută să dimensionezi profilele și tablele cutate pe care le vei folosi la construcția proiectată.

Ce spui dacă tot cu ajutorul unui soft Lindab, poți calcula și valoarea U (W/m<sup>2</sup>K) a unui perete ce are ca structură de bază un profil C Lindab? În cadrul acestui soft numit DIM wall, materialele pentru placările exterioare și interioare se pot alege sau se pot defini dacă nu există în baza de date. Tot aici vei avea grafice și imagini cu linii izometrice despre temperatură și umiditate.

Îți așteptăm întrebările pe adresa [informationgateway@lindab.ro](mailto:informationgateway@lindab.ro).



Scanează codul QR și vezi ce fac concret aceste instrumente.



# Lindab, întotdeauna aproape de tine!



## Produse și soluții profesionale

Când alegi soluțiile metalice de la Lindab vorbești întotdeauna despre costuri eficiente, de la ideea inițială până la transpunerea în realitate. Fără a compromite calitatea, evident și fără impact asupra mediului înconjurător. Este vorba despre un echilibru strâns între legislația, reglementările și restricțiile unui proiect de construcții, lăsând totuși suficientă libertate de mișcare design-ului.



## Consultanță

Orice ți-ai pus în plan să construiești, Lindab îți oferă o soluție.

Și pentru că este vorba de o soluție completă, vei primi întotdeauna asistență și consultanță de specialitate. Te poți baza pe întregul nostru suport pe tot parcursul derulării proiectului tău: de la identificarea produsului, calculul necesarului de materiale și până la servicii post-vânzare.



## Proiectare

Fiecare proiect este unic în felul lui și are nevoie de soluții specifice, adaptate pe măsură. Nu este doar o chestiune de proiectare a construcției, ci și de optimizare a ei. Lindab a dezvoltat programe software care să te ajute în alegerea celei mai bune soluții pentru proiectul tău.

La cerere, specialiștii noștri îți pot oferi servicii de proiectare pentru sistemele de construcții Lindab.



## Ambalare specială

Produsele Lindab sunt ambalate în cutii de carton albastre, personalizate pentru a ne asigura că primești ce ai comandat în condițiile cele mai bune. În plus, ambalajul reprezintă și o cheie de control că ai primit produse originale Lindab.



## Livrare gratuită oriunde în țară

Primești materialele acolo unde ai nevoie de ele, prin intermediul rutelor de transport organizate de Lindab. Pentru că Lindab se gândește întotdeauna să-ți simplifice modul de a construi.



## Asistență la montaj

La cerere, specialiștii Lindab îți pot asigura asistență la montaj, în șantier, indiferent de etapa în care se află proiectul tău. Dacă vrei o părere avizată, apelează la suport tehnic Lindab chiar pe șantier.



## Montatori autorizați Lindab

În cei peste 22 ani de prezență în România, Lindab și-a format o rețea complexă de dealeri și distribuitori locali care se ocupă, pe lângă promovare și distribuție, și de montajul produselor.

Echipele de montatori ale partenerilor noștri sunt specializate la traininguri organizate anual de Lindab, în cadrul Academiei Lindab.



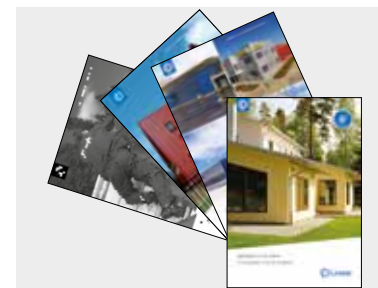
## Garanție

Primești până la 40 de ani de garanție, diferențiat pe produse, iar durata de viață a produselor Lindab este de peste 50 de ani. Orice comandă Lindab vine la tine însoțită de certificatul de garanție emis de Lindab. Ai astfel certitudinea că ai primit un produs Lindab original.



## Construcții metalice la cheie

Ai încredere în experiența de peste 22 de ani Lindab în România, consideră-l furnizor unic și bazează-te că transformă în realitate proiectul tău. Acordăm atenție fiecărei etape a acestuia (design, proiectare, ofertare, execuție, montaj, post-vânzare), pentru succesul afacerii tale.



## Materiale informative

Atât broșuri inspiraționale cât și de natură tehnică îți sunt la îndemână în format electronic pe site-urile Lindab, iar dacă dorești să le rasfoiești fizic, le găsești fie la sediile partenerilor Lindab, fie la sediul nostru. La cerere ta, le poți primi și acasă, prin poștă.

Mai multe despre noi și ultimele noutăți la nivelul grupului Lindab, poți afla accesând [www.lindab.ro](http://www.lindab.ro) și/sau [www.lindabgroup.com](http://www.lindabgroup.com)

Nu ai găsit ce cauți? Scrie-ne pe e-mail la [info@lindab.ro](mailto:info@lindab.ro) și îți vom răspunde cât mai curând posibil. Te așteptăm!

Idealul în construcții poartă un singur nume: Lindab!





# Produse și soluții în ventilații

## Produse:



### Air Duct Systems

Sisteme de tubulaturi, fittinguri și accesorii pentru distribuția aerului.



### Fire&Smoke Protection

Clapete și voleturi de fum și foc.



### Indoor Climate Solutions

Air Systems – grile, difuzoare, sisteme VAV de ventilație  
Water Systems – grinzi de răcire și panouri radiante.



### IT solutions

Soluții IT pentru proiectarea sistemelor de ventilație:  
CADvent, DIMsilencer, lindQST, Vent Tools.



### Acoustics

Atenuatoare de zgomot.



### Air movement

Centrale de tratare aer, ventilatoare și alte echipamente de ventilare.

## Soluții în ventilații

- **Gamă variată de produse:** sisteme de distribuție a aerului, elemente terminale, soluții de protecție la foc și fum, echipamente.
- **Produse eficiente energetic.**
- **Producție locală în Cluj.**
- **Centre de vânzare,** Lindab Ventilation Center, din localitatea Florești, jud. Cluj și Ștefănești de Jos, Ilfov.
- **Instrumente IT** pentru proiectarea sistemelor de ventilație.
- **Consultanță tehnică.**
- **Training**
  - Informații produse
  - Montaj
  - Proiectare
  - Utilizarea soft-urilor din pachetul Lindab ITline







## 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 26 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

