



TechDaal

Soluții metalice de calitate
pentru construcții durabile

Built for durability

→ **Despre TechDaal**

De ce să alegi structurile metalice Techdaal

Serviciile noastre

Avantajele structurilor metalice ușoare TechDaal

Proiectarea structurilor metalice usoare

TechDaal este producător specializat în fabricarea de structuri metalice din oțel zincat pentru construcția de:

- 1 Case
- 2 Hale cu diverse destinații
- 3 Spații comerciale / birouri
- 4 Etajări / mansardări
- 5 Clădiri modulare
- 6 Structuri de susținere pentru parcuri fotovoltaice și carporturi fotovoltaice.

Dezvoltăm sisteme de cadre structurale din oțel galvanizat, cu grad de acoperire zinc-magneziu ZM200gr/m², sau echivalentul zinc Z400gr/m², proiectate pentru versatilitate și durabilitate.

Fabrica noastră dispune de utilaje performante de mare precizie și utilizează tehnologii avansate, asigurând un proces de fabricație automatizat, rapid și eficient. Furnizăm soluții personalizate și produse conforme celor mai înalte standarde din industrie, ceea ce ne certifică drept un partener de încredere pentru proiecte moderne și sustenabile.

Despre TechDaal

→ **De ce să alegi structurile metalice Techdaal**

Serviciile noastre

Avantajele structurilor metalice ușoare TechDaal

Proiectarea structurilor metalice ușoare

Calculul de rezistență

Oferim soluții de încredere pentru construcții durabile:

Siguranță structurală

Datorită materialelor de înaltă calitate din care sunt realizate, structurile metalice ușoare oferă siguranță sporită împotriva fenomenelor meteo extreme, cât și a cutremurelor, asigurând protecție durabilă pentru orice tip de construcție.

Montaj fără restricții sezoniere

Structurile metalice produse de TechDaal sunt prefabricate și pot fi instalate în orice anotimp. Acestea oferă flexibilitate maximă în construcție și un timp de execuție redus cu până la 40% comparativ cu construcțiile tradiționale.

Fiabilitate și costuri reduse de întreținere

Materialele premium din care sunt produse structurile noastre metalice oferă o fiabilitate excepțională și protecție împotriva uzurii, ceea ce duce la întreținere redusă și beneficii economice pe termen lung.

Oferim soluții de încredere pentru construcții durabile:

cutremurelor, asigurând protecție durabilă pentru orice tip de construcție.

Montaj fără restricții sezoniere

Structurile metalice produse de TechDaal sunt prefabricate și pot fi instalate în orice anotimp. Acestea oferă flexibilitate maximă în construcție și un timp de execuție redus cu până la 40% comparativ cu construcțiile tradiționale.

Fiabilitate și costuri reduse de întreținere

Materialele premium din care sunt produse structurile noastre metalice oferă o fiabilitate excepțională și protecție împotriva uzurii, ceea ce duce la întreținere redusă și beneficii economice pe termen lung.

Izolație superioară, confort garantat

Construcțiile pe structură metalică oferă izolație termică și fonică superioară, asigurând confort sporit și reducerea cu până la 50% a costurilor de încălzire și răcire.

Eficiență economică

Oferim soluții de încredere pentru construcții durabile:

maximă în construcție și un timp de execuție redus cu până la 40% comparativ cu construcțiile tradiționale.

Fiabilitate și costuri reduse de întreținere

Materialele premium din care sunt produse structurile noastre metalice oferă o fiabilitate excepțională și protecție împotriva uzurii, ceea ce duce la întreținere redusă și beneficii economice pe termen lung.

Izolație superioară, confort garantat

Construcțiile pe structură metalică oferă izolație termică și fonică superioară, asigurând confort sporit și reducerea cu până la 50% a costurilor de încălzire și răcire.

Eficiență economică

Structurile metalice TechDaal oferă un raport excelent cost-performanță datorită greutății reduse, a montajului rapid și întreținerii minime, ceea ce duce la economii semnificative pe termen lung.

Adaptabilitate

Oferim soluții de încredere pentru construcții durabile:

împotriva uzurii, ceea ce duce la întreținere redusă și beneficii economice pe termen lung.

Izolație superioară, confort garantat

Construcțiile pe structură metalică oferă izolație termică și fonică superioară, asigurând confort sporit și reducerea cu până la 50% a costurilor de încălzire și răcire.

Eficiență economică

Structurile metalice TechDaal oferă un raport excelent cost-performanță datorită greutății reduse, a montajului rapid și întreținerii minime, ceea ce duce la economii semnificative pe termen lung.

Adaptabilitate

Structurile metalice ușoare sunt soluții flexibile și modulare, oferind variante de personalizare pentru orice tip de proiect, indiferent de complexitatea acestuia.

Oferim soluții de încredere pentru construcții durabile:

fonică superioară, asigurând confort sporit și reducerea cu până la 50% a costurilor de încălzire și răcire.

Eficiență economică

Structurile metalice TechDaal oferă un raport excelent cost-performanță datorită greutății reduse, a montajului rapid și întreținerii minime, ceea ce duce la economii semnificative pe termen lung.

Adaptabilitate

Structurile metalice ușoare sunt soluții flexibile și modulare, oferind variante de personalizare pentru orice tip de proiect, indiferent de complexitatea acestuia.

**Oferim soluții de
încredere pentru
construcții
durabile:**

rapid și întreținerii minime, ceea ce duce la economii semnificative pe termen lung.

Adaptabilitate

Structurile metalice ușoare sunt soluții flexibile și modulare, oferind variante de personalizare pentru orice tip de proiect, indiferent de complexitatea acestuia.

Despre TechDaal

De ce să alegi structurile metalice Techdaal

→ **Serviciile noastre**

Avantajele structurilor metalice ușoare TechDaal

Proiectarea structurilor metalice ușoare

Calcul de rezistență

Tehnologia TechDaal

**Serviciile noastre
acoperă întregul proces,
de la proiectare și până
la montare:**

— Proiectare

Disponem de o echipă de proiectanți cu vastă experiență în domeniul construcțiilor, ce are expertiza necesară pentru a proiecta orice tip de construcție, indiferent de dimensiune sau destinație.

— Producție

Fabrica noastră este dotată cu o linie completă de fabricare a profilelor metalice ușoare: ambutisare la rece, decupare cu presă, debitare cu laser și marcaj automat.

— Preasamblare

Asigurăm preasamblarea din fabrică a profilelor metalice ușoare, facilitând astfel un montaj rapid și eficient.

**Serviciile noastre
acoperă întregul proces,
de la proiectare și până
la montare:**

— Montaj

Datorită îmbinărilor cu șuruburi metrice, montajul profilelor metalice se realizează într-un timp foarte scurt, garantând o execuție rapidă și precisă.

— Suport tehnic

Oferim asistență tehnică pe tot parcursul procesului de construcție, asigurând implementarea corectă a structurii metalice.

— Servicii conexe

Oferim o gamă completă de servicii conexe, esențiale pentru dezvoltarea și implementarea proiectelor, indiferent de dimensiune sau destinație.

De ce să alegi structurile metalice Techdaal

Serviciile noastre

→ **Avantajele structurilor metalice ușoare TechDaal**

Proiectarea structurilor metalice ușoare

Calcul de rezistență

Tehnologia TechDaal

Produse TechDaal

Utilizarea acestor sisteme inovatoare de construcție oferă o serie de avantaje, precum:



Rezistență seismică

Structurile metalice ușoare au o rezistență crescută la seisme de mare intensitate. Acest lucru se datorează flexibilității și greutății reduse ale acestui sistem de construcție.



Durabilitate extinsă

Structurile din oțel zincat sunt cunoscute pentru rezistența crescută la coroziune și factori externi, ceea ce le asigură o durată de viață îndelungată, de până la 150 de ani.



Montaj rapid

Datorită preasamblării din fabrică a profilelor metalice, procesul de montare a acestora este simplificat, reducându-se considerabil timpul de execuție și costurile construcției.



Versatilitate

Structurile metalice ușoare TechDaal sunt foarte versatile, adaptează orice proiect, indiferent de arhitectură sau utilizare. Sunt utilizate pentru centre comerciale, suport pentru carporturi.

Utilizarea acestor sisteme inovatoare de construcție oferă o serie de avantaje, precum:



Versatilitate

Structurile metalice sunt extrem de versatile, adaptându-se oricărui tip de proiect, indiferent de dimensiune, arhitectură sau destinație. Acestea pot fi utilizate pentru construcția de case, hale, centre comerciale, birouri, sisteme de suport pentru panouri fotovoltaice sau carporturi.



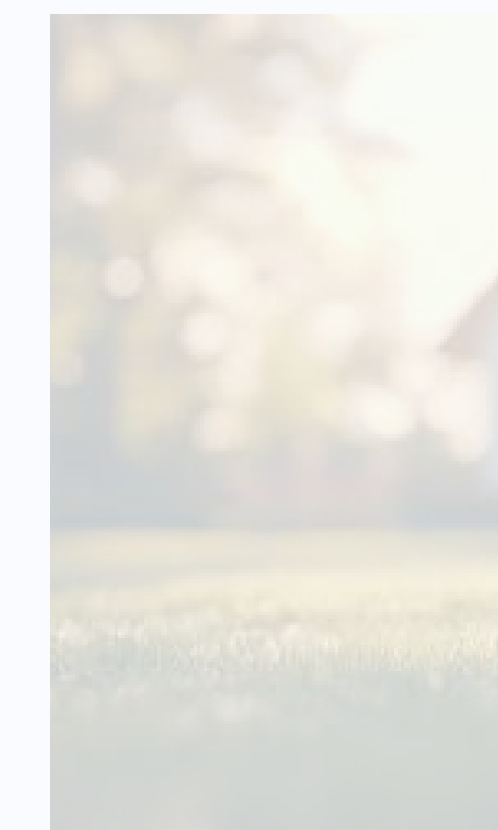
Eficiență energetică

Construcțiile din structuri metalice ușoare sunt extrem de bine izolate, atât fonic, cât și termic, reducându-se pierderile de căldură și eficientizându-se consumul de energie.



Sustenabilitate

Realizate din oțel 100% sustenabil și protejat anticoroziune, structurile metalice reduc impactul asupra mediului, asigurând o soluție durabilă pentru construcții eficiente.



Raport cal

Datorită durabilității și protecției sale, necesitatea de reparații este redusă, ceea ce duce la costuri de întreținere reduse ale componentelor metalice ușoare. În plus, calitatea-preț optimă și eficiența și durabilitatea

Utilizarea acestor sisteme inovatoare de construcție oferă o serie de avantaje, precum:



tenabil și
structurile
mediului,
pentru



Raport calitate/preț

Datorită durabilității superioare a oțelului și protecției sale anticorozive, necesitatea reparațiilor este minimă. În plus, costurile reduse ale construcțiilor pe structură metalică ușoară contribuie la un raport calitate-preț optim, asigurând o investiție eficientă și durabilă.



Rezistență la incendiu

Materialele utilizate sunt ignifuge, oferind un nivel suplimentar de protecție și siguranță pentru construcții pe structuri metalice ușoare.



Rețea națională

Construim în toată țara prin rețeaua noastră de distribuitori și constructori, asigurând eficiență, precizie și calitate în fiecare proiect.

Serviciile noastre

Avantajele structurilor metalice ușoare TechDaal

→ **Proiectarea structurilor metalice ușoare**

Calcul de rezistență

Tehnologia TechDaal

Produse TechDaal

Oportunități de Parteneriat cu TechDaal

Proiectarea structurilor metalice ușoare

Utilizăm cele mai avansate programe CAD pentru proiectare. Inginerii noștri experți se bazează pe cele mai moderne software-uri de proiectare CAD pentru a crea soluții precise și eficiente. Toate calculele sunt realizate conform normativelor naționale și europene, garantând respectarea celor mai înalte standarde de siguranță și performanță.

Sistemele din oțel galvanizat ușor oferă o soluție structurală modernă, durabilă și eficientă, cu greutate redusă și rezistență ridicată la coroziune. Aceste cadre precise și stabile facilitează montajul și permit utilizarea unor fundații similare celor clasice, dar cu eforturi reduse.

Sunt ideale atât pentru construcții noi, cât și pentru extinderi sau relocări, oferind un grad ridicat de flexibilitate în design.

Echipa noastră de ingineri optimizează fiecare proiect prin calcule structurale și modele analitice, pentru a asigura siguranța și eficiența costurilor. Compatibilitatea cu diverse tipuri de finisaje și libertatea în compartimentare completează avantajele față de sistemele tradiționale.

Avantajele structurilor metalice ușoare TechDaal

Proiectarea structurilor metalice ușoare

→ **Calcul de rezistență**

Tehnologia TechDaal

Produse TechDaal

Oportunități de Parteneriat cu TechDaal

- Parteneriat Intern – România



Calcul de rezistență

Disponem de o echipă de ingineri cu experiență în realizarea calculului structural, asigurând conformitatea fiecărui proiect cu cele mai riguroase norme de siguranță. Totodată, optimizăm consumul de materiale pentru a eficientiza costurile de execuție, fără a compromite calitatea și durabilitatea construcției.

Proiectarea structurilor metalice ușoare

Calcul de rezistență

→ **Tehnologia TechDaal**

Produse TechDaal

Oportunități de Parteneriat cu TechDaal

- Parteneriat Intern – România
- Parteneriat International – Global

Tehnologia TechDaal

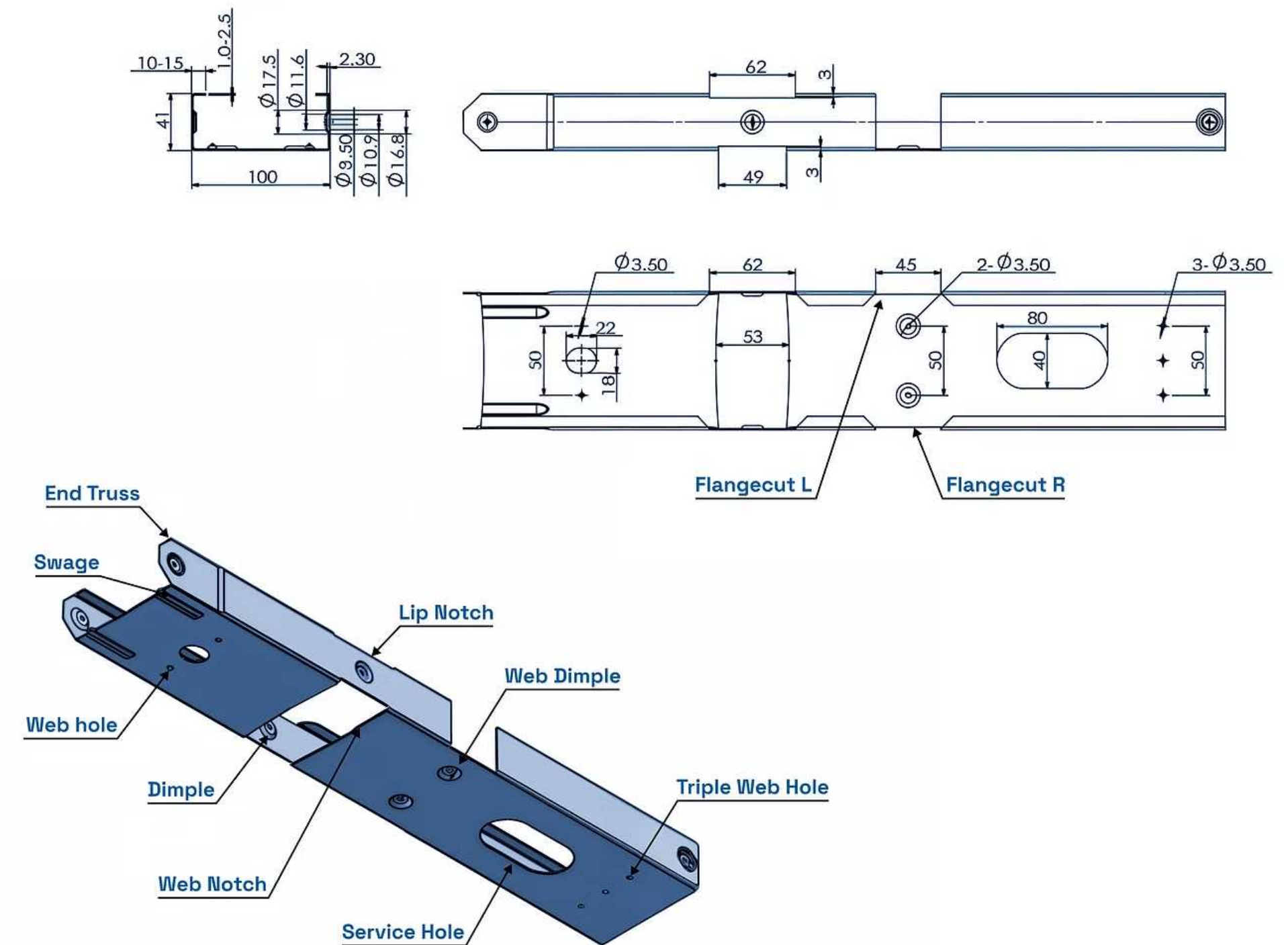
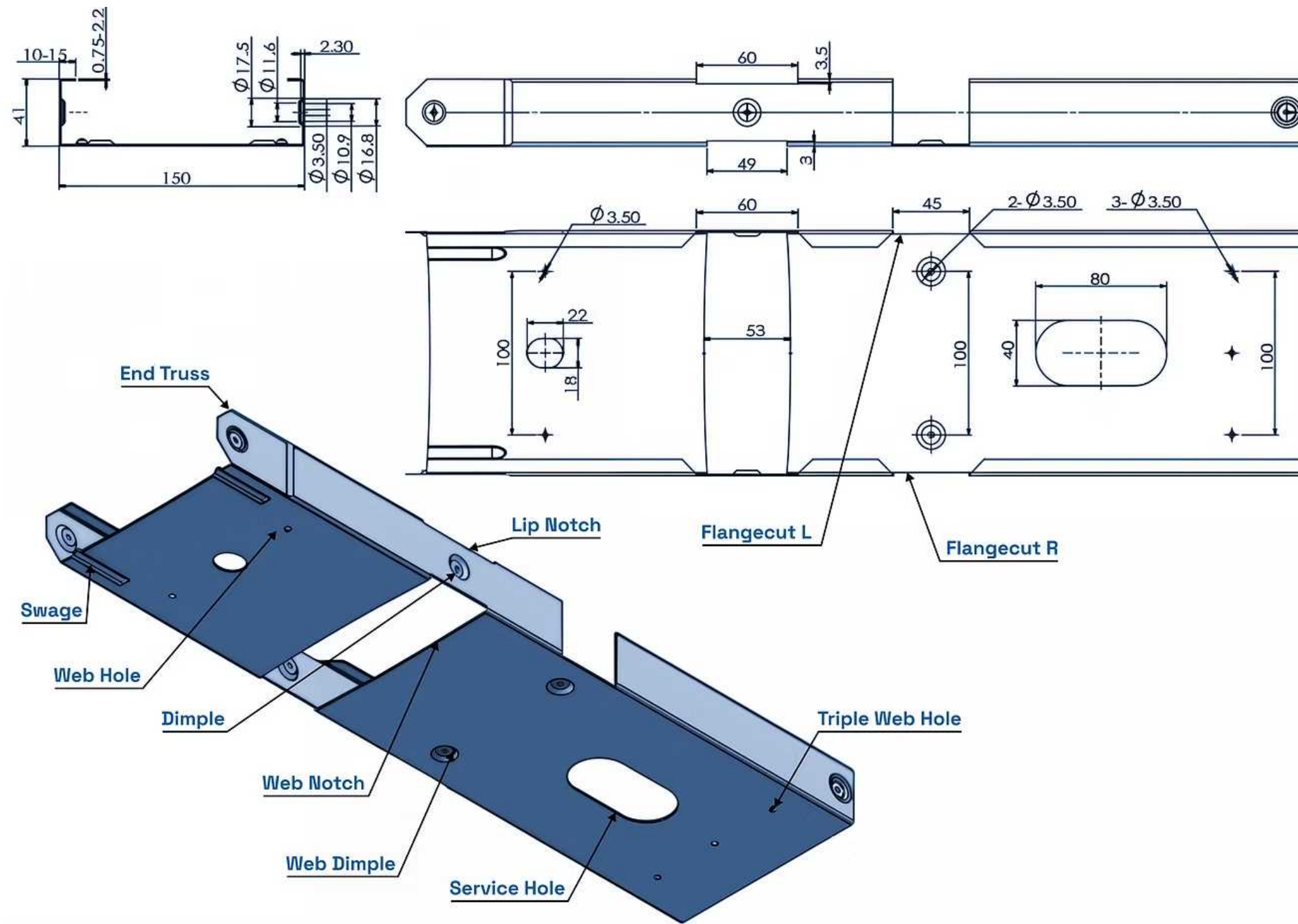
Fabrica noastră este dotată cu tehnologii de ultimă generație, asigurând precizie și eficiență ridicată în realizarea profilelor metalice, indiferent de complexitatea proiectului. Printr-un sistem integrat de producție și utilizarea unor soluții avansate de proiectare, suntem capabili să gestionăm proiecte de anvergură, beneficiind de expertiza unei echipe de ingineri proiectanți cu experiență.

Unitățile noastre multiple de producție au capacitatea de a produce profile din oțel ușor la diferite dimensiuni cu următoarele specificații: bandă 100–400 mm, flanșă 41 mm și 51 mm, buză 8–15 mm, grosime 1–4 mm. Operațiunile de tăiere a materialului și finisare a marginilor pot fi aplicate pentru următoarele dimensiuni: 100 mm | 150 mm | 200 mm | 250 mm | 300 mm | 350 mm | 400 mm

Specificații de producție a profilelor din oțel ușor

- Gaura pentru șuruburi Ø 13 – 17 mm
- Gaura dublă în bandă Ø 10 mm
- Orificiu de serviciu Ø 40–80 mm
- Tăietură pentru margine 58 mm
- Tăiere în unghi
- Orificiu dublu pe flanșă Ø 10 mm (ștanțat)
- Orificiu ștanțat Ø 5,1 mm
- Orificiu ștanțat în bandă Ø 5,1 mm
- Orificiu pentru burlan Ø 115/165 mm
- Tăiere în flanșă (operațiune independentă)
- Ranforsare prin deformare 1–4 mm

Tipuri de profile ambutisate la rece



Tipuri de profile ambutisate la rece

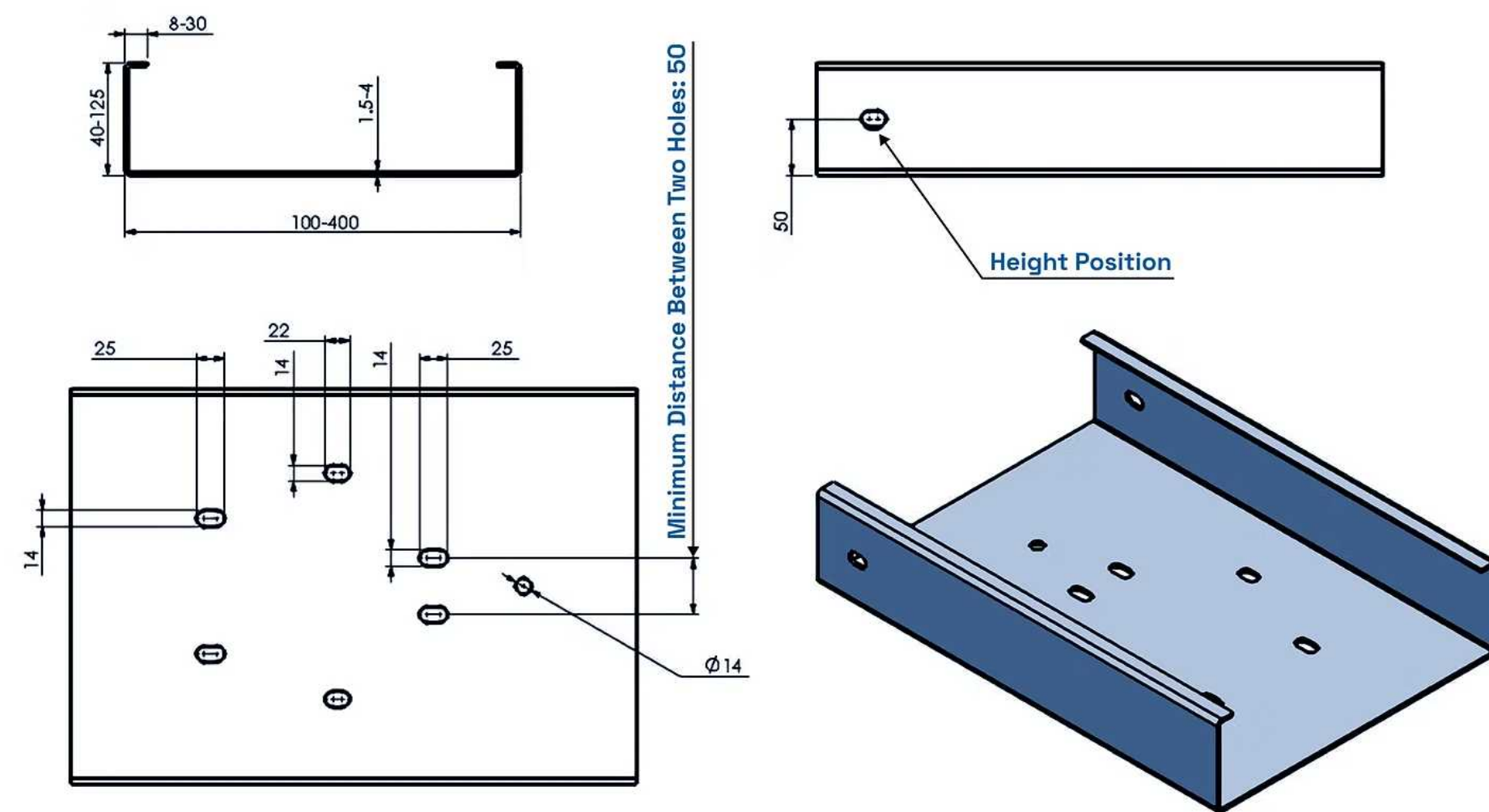
LATIME 100					
Profile tip C	i (mm)	f1	f2	r	g
C100-41-1.0	100	41	41	10-15	1
C100-41-1.5	100	41	41	10-15	1.5
C100-41-2.0	100	41	41	10-15	2
C100-41-2.5	100	41	41	10-15	2.5

LATIME 150					
Profile tip C	i (mm)	f1	f2	r	g
C150-41-0.75	150	41	41	10-15	0.75
C150-41-1.0	150	41	41	10-15	1
C150-41-1.5	150	41	41	10-15	1.5
C150-41-2.0	150	41	41	10-15	2
C150-41-2.2	150	41	41	10-15	2.2

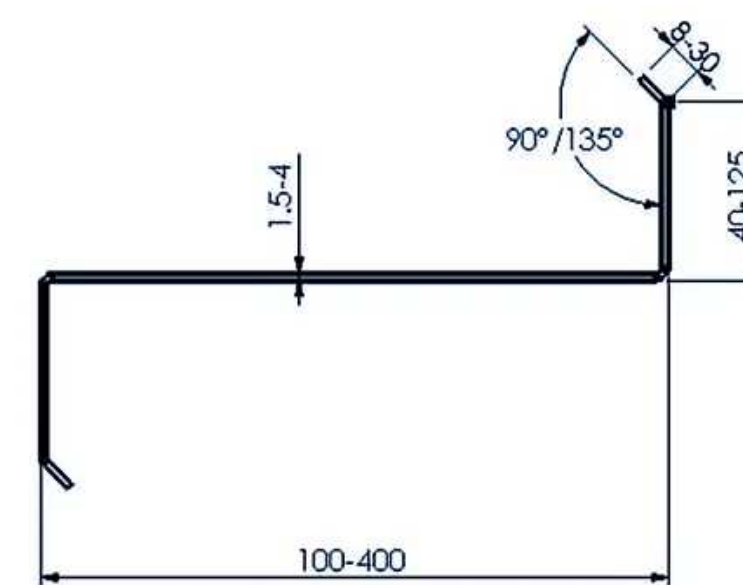
LATIME 300					
Profile tip C fara rizuri	i (mm)	f1	f2	r	g
C300-50-1.2	300	50	50	10-15	1.2
C300-50-1.5	300	50	50	10-15	1.5
C300-50-2.0	300	50	50	10-15	2
C300-50-2.2	300	50	50	10-15	2

LATIME 300					
Profile tip C cu rizuri	i (mm)	f1	f2	r	g
C294/295-50-1.2	294/295	50	50	10-15	1.2
C294/295-50-1.5	294/295	50	50	10-15	1.5
C294/295-50-2.0	294/295	50	50	10-15	2
C294/295-50-2.2	294/295	50	50	10-15	2

Tipuri de profile ambutisate la rece



Profil Tip C



Profil Tip Z

Profil ambutisat la rece TIP C

APARAT 100-400					
Profile TIP C	i (mm)	f1	f2	r	g
C100-1.5	100	40-125	40-125	8-30	1.5
C100-2.0	100	40-125	40-125	8-30	2
C100-2.5	100	40-125	40-125	8-30	2.5
C100-3.0	100	40-125	40-125	8-30	3
C100-3.5	100	40-125	40-125	8-30	3.5
C100-4.0	100	40-125	40-125	8-30	4
C150-1.5	150	40-125	40-125	8-30	1.5
C150-2.0	150	40-125	40-125	8-30	2
C150-2.5	150	40-125	40-125	8-30	2.5
C150-3.0	150	40-125	40-125	8-30	3
C150-3.5	150	40-125	40-125	8-30	3.5
C150-4.0	150	40-125	40-125	8-30	4
C200-1.5	200	40-125	40-125	8-30	1.5
C200-2.0	200	40-125	40-125	8-30	2
C200-2.5	200	40-125	40-125	8-30	2.5
C200-3.0	200	40-125	40-125	8-30	3
C200-3.5	200	40-125	40-125	8-30	3.5
C200-4.0	200	40-125	40-125	8-30	4
C250-1.5	250	40-125	40-125	8-30	1.5
C250-2.0	250	40-125	40-125	8-30	2
C250-2.5	250	40-125	40-125	8-30	2.5

Profil ambutisat la rece TIP Z

APARAT 100-400					
Profile TIP Z	i (mm)	f1	f2	r	g
Z100-1.5	100	40-125	40-125	8-30	1.5
Z100-2.0	100	40-125	40-125	8-30	2
Z100-2.5	100	40-125	40-125	8-30	2.5
Z100-3.0	100	40-125	40-125	8-30	3
Z100-3.5	100	40-125	40-125	8-30	3.5
Z100-4.0	100	40-125	40-125	8-30	4
Z150-1.5	150	40-125	40-125	8-30	1.5
Z150-2.0	150	40-125	40-125	8-30	2
Z150-2.5	150	40-125	40-125	8-30	2.5
Z150-3.0	150	40-125	40-125	8-30	3
Z150-3.5	150	40-125	40-125	8-30	3.5
Z150-4.0	150	40-125	40-125	8-30	4
Z200-1.5	200	40-125	40-125	8-30	1.5
Z200-2.0	200	40-125	40-125	8-30	2
Z200-2.5	200	40-125	40-125	8-30	2.5
Z200-3.0	200	40-125	40-125	8-30	3
Z200-3.5	200	40-125	40-125	8-30	3.5
Z200-4.0	200	40-125	40-125	8-30	4
Z250-1.5	250	40-125	40-125	8-30	1.5
Z250-2.0	250	40-125	40-125	8-30	2
Z250-2.5	250	40-125	40-125	8-30	2.5

Profil ambutisat la rece TIP C

APARAT 100-400					
Profile TIP C	i (mm)	f1	f2	r	g
C250-3.0	250	40-125	40-125	8-30	3
C250-3.5	250	40-125	40-125	8-30	3.5
C250-4.0	250	40-125	40-125	8-30	4
C300-1.5	300	40-125	40-125	8-30	1.5
C300-2.0	300	40-125	40-125	8-30	2
C300-2.5	300	40-125	40-125	8-30	2.5
C300-3.0	300	40-125	40-125	8-30	3
C300-3.5	300	40-125	40-125	8-30	3.5
C300-4.0	300	40-125	40-125	8-30	4
C350-1.5	350	40-125	40-125	8-30	1.5
C350-2.0	350	40-125	40-125	8-30	2
C350-2.5	350	40-125	40-125	8-30	2.5
C350-3.0	350	40-125	40-125	8-30	3
C350-3.5	350	40-125	40-125	8-30	3.5
C350-4.0	350	40-125	40-125	8-30	4
C400-1.5	400	40-125	40-125	8-30	1.5
C400-2.0	400	40-125	40-125	8-30	2
C400-2.5	400	40-125	40-125	8-30	2.5
C400-3.0	400	40-125	40-125	8-30	3
C400-3.5	400	40-125	40-125	8-30	3.5
C400-4.0	350	40-125	40-125	8-30	4

Profil ambutisat la rece TIP Z

APARAT 100-400					
Profile TIP Z	i (mm)	f1	f2	r	g
Z250-3.0	250	40-125	40-125	8-30	3
Z250-3.5	250	40-125	40-125	8-30	3.5
Z250-4.0	250	40-125	40-125	8-30	4
Z300-1.5	300	40-125	40-125	8-30	1.5
Z300-2.0	300	40-125	40-125	8-30	2
Z300-2.5	300	40-125	40-125	8-30	2.5
Z300-3.0	300	40-125	40-125	8-30	3
Z300-3.5	300	40-125	40-125	8-30	3.5
Z300-4.0	300	40-125	40-125	8-30	4
Z350-1.5	350	40-125	40-125	8-30	1.5
Z350-2.0	350	40-125	40-125	8-30	2
Z350-2.5	350	40-125	40-125	8-30	2.5
Z350-3.0	350	40-125	40-125	8-30	3
Z350-3.5	350	40-125	40-125	8-30	3.5
Z350-4.0	350	40-125	40-125	8-30	4
Z400-1.5	400	40-125	40-125	8-30	1.5
Z400-2.0	400	40-125	40-125	8-30	2
Z400-2.5	400	40-125	40-125	8-30	2.5
Z400-3.0	400	40-125	40-125	8-30	3
Z400-3.5	400	40-125	40-125	8-30	3.5
Z400-4.0	350	40-125	40-125	8-30	4

Calculule de rezistență

Tehnologia TechDaal

→ **Produse TechDaal**

Oportunități de Parteneriat cu TechDaal

- Parteneriat Intern – România
- Parteneriat Internațional – Global

Servicii conexe

Produse TechDaal

- 1 Case Structură Metalică
- 2 Birouri / Spații Comerciale
- 3 Etajări / Mansardări Clădiri
- 4 Hale Structură Metalică
- 5 Structură Parc Fotovoltaic / Caport Fotovoltaic

A modern, two-story house with a mix of white, wood, and stone cladding. The house features large windows and a flat roof. It is surrounded by lush greenery, including trees and a well-manicured garden with various plants and a paved walkway.

Case Structură Metalică

Casele pe structură ușoară reprezintă o soluție modernă și sustenabilă, care combină durabilitatea cu eficiența energetică.

Materialele utilizate sunt tratate special pentru a preveni deformarea, coroziunea și atacul dăunătorilor, reducând semnificativ costurile de întreținere și prelungind durata de viață a construcției.

Tipuri de case:

Casă Parter ————— Casă Mică < 120 m²

Casă cu Mansardă ————— Casă Medie 120 m² -180 m²

Casă Etaj ————— Casă Mare >180 m²

Avantajele caselor pe structură metalică TechDaal



Siguranță structurală - Casele sunt concepute să reziste la factori de risc majori, inclusiv seisme puternice și condiții meteo extreme.



Spațiu optimizat - Datorită proprietăților imbatabile ale structurilor metalice, suprafețele utile sunt cu până la 10% mai mari.



Montaj rapid – Datorită procesului de preasamblare din fabrică a structurilor metalice, montarea acestora reduce cu până la 40% timpul de execuție al construcției.



Performanță energetică - Sistemele de izolație avansate contribuie la reducerea consumului de energie cu până la 50%.



Rezistență la incendiu - Structurile metalice sunt ignifuge, oferind un plus de siguranță și protecție pentru locuința ta.



Reducere risipă materiale - Tehnologiile pe care le utilizăm permit o planificare exactă, reducându-se astfel risipa de materiale.



Hale Structură Metalică

Hale structură metalică TechDaal

Proiectăm și producem hale metalice pentru diverse industrii, cu diferite tipuri de acoperiș (pe o apă sau pe două ape) și diferite tipuri de deschideri (cu sau fără stâlpi interiori). Utilizăm materiale durabile și tehnologii emergente pentru a asigura construcții de înaltă performanță, adaptate fiecărui proiect. Toate halele TechDaal sunt personalizabile în funcție de necesitățile clienților.

Datorită structurii optimizate a halelor metalice produse în fabrica noastră care permite deschideri mari fără stâlpi interiori, acestea oferă flexibilitate maximă în design și durabilitate pe termen lung.

Tipuri de hale:

- 1 Hală depozitare / producție

- 2 Hală etajată cu spații interioare

- 3 Hală cu clădire de birouri integrată

- 4 Hală agrozootehnică

- 5 Hală frigorifică pentru industria alimentară

- 6 Service auto/ garaj

De la concept până la execuție, halele metalice TechDaal sunt proiectate pentru a se adapta perfect cerințelor fiecărui client.

Alegerea unei hale pe structură metalică ușoară oferă multiple avantaje, printre care:

Flexibilitate în proiectare

Designul adaptabil al halelor permite ajustarea spațiilor pentru diverse utilizări industriale.

Rezistență sporită la seisme

Structurile metalice ușoare sunt cunoscute pentru rezistența lor sporită la seisme, ceea ce le transformă în alegerea ideală pentru construcția halelor.

Durabilitate extinsă

Materialele utilizate, precum oțelul dublu zincat, garantează o durată de viață îndelungată a halei.

Rezistență la coroziune

Oțelul galvanizat protejează structura halei împotriva coroziunii și deteriorării, ceea ce reduce și costurile de întreținere.

De la concept până la execuție, halele metalice TechDaal sunt proiectate pentru a se adapta perfect cerințelor fiecărui client.

Alegerea unei hale pe structură metalică ușoară oferă multiple avantaje, printre care:

Designul adaptabil al halelor permite ajustarea spațiilor pentru diverse utilizări industriale.

Rezistență sporită la seisme

Structurile metalice ușoare sunt cunoscute pentru rezistența lor sporită la seisme, ceea ce le transformă în alegerea ideală pentru construcția halelor.

Durabilitate extinsă

Materialele utilizate, precum oțelul dublu zincat, garantează o durată de viață îndelungată a halei.

Rezistență la coroziune

Oțelul galvanizat protejează structura halei împotriva coroziunii și deteriorării, ceea ce reduce și costurile de întreținere.

Montaj rapid

Sistemele modulare permit o construcție eficientă și rapidă, economisind timp și resurse.

De la concept până la execuție, halele metalice TechDaal sunt proiectate pentru a se adapta perfect cerințelor fiecărui client.

Alegerea unei hale pe structură metalică ușoară oferă multiple avantaje, printre care:

rezistența lor sporită la seisme, ceea ce le transformă în alegerea ideală pentru construcția halelor.

Durabilitate extinsă

Materialele utilizate, precum oțelul dublu zincat, garantează o durată de viață îndelungată a halei.

Rezistență la coroziune

Oțelul galvanizat protejează structura halei împotriva coroziunii și deteriorării, ceea ce reduce și costurile de întreținere.

Montaj rapid

Sistemele modulare permit o construcție eficientă și rapidă, economisind timp și resurse.

Adaptabilitate pentru expansiune

Halele pot fi extinse cu ușurință pentru a acomoda nevoi de creștere.

Estetică industrială modernă

De la concept până la execuție, halele metalice TechDaal sunt proiectate pentru a se adapta perfect cerințelor fiecărui client.

Alegerea unei hale pe structură metalică ușoară oferă multiple avantaje, printre care:

Materialele utilizate, precum oțelul dublu zincat, garantează o durată de viață îndelungată a halei.

Rezistență la coroziune

Oțelul galvanizat protejează structura halei împotriva coroziunii și deteriorării, ceea ce reduce și costurile de întreținere.

Montaj rapid

Sistemele modulare permit o construcție eficientă și rapidă, economisind timp și resurse.

Adaptabilitate pentru expansiune

Halele pot fi extinse cu ușurință pentru a acomoda nevoi de creștere.

Estetică industrială modernă

Structurile metalice oferă un aspect profesional și modern, potrivit pentru diverse tipuri de afaceri.

De la concept până la execuție, halele metalice TechDaal sunt proiectate pentru a se adapta perfect cerințelor fiecărui client.

Alegerea unei hale pe structură metalică ușoară oferă multiple avantaje, printre care:

coroziunii și deteriorării, ceea ce reduce și costurile de întreținere.

Montaj rapid

Sistemele modulare permit o construcție eficientă și rapidă, economisind timp și resurse.

Adaptabilitate pentru expansiune

Halele pot fi extinse cu ușurință pentru a acomoda nevoi de creștere.

Estetică industrială modernă

Structurile metalice oferă un aspect profesional și modern, potrivit pentru diverse tipuri de afaceri.

De la concept până la execuție, halele metalice TechDaal sunt proiectate pentru a se adapta perfect cerințelor fiecărui client.

Alegerea unei hale pe structură metalică ușoară oferă multiple avantaje, printre care:

Sistemele modulare permit o construcție eficientă și rapidă, economisind timp și resurse.

Adaptabilitate pentru expansiune

Halele pot fi extinse cu ușurință pentru a acomoda nevoi de creștere.

Estetică industrială modernă

Structurile metalice oferă un aspect profesional și modern, potrivit pentru diverse tipuri de afaceri.

Halele pot fi extinse cu ușurință pentru a acomoda nevoi de creștere.

De la concept până la execuție, halele metalice TechDaal sunt proiectate pentru a se adapta perfect cerințelor fiecărui client.

Alegerea unei hale pe structură metalică ușoară oferă multiple avantaje, printre care:

Estetică industrială modernă

Structurile metalice oferă un aspect profesional și modern, potrivit pentru diverse tipuri de afaceri.



Birouri/ Spații Comerciale

Birouri / Spații comerciale

Structurile metalice ușoare produse de TechDaal permit realizarea rapidă a clădirilor moderne, inclusiv a celor cu arhitecturi complexe. Construcțiile din profile metalice zincate sunt ideale pentru afaceri care au nevoie de spații personalizabile, eficiente și durabile.

Producem structuri metalice pentru:

- 1 Birouri
- 2 Spații comerciale
- 3 Construcții modulare



Etajări/ Mansardări Clădiri

Etajări/ Mansardări

Oferim soluții eficiente de etajare cu structură metalică ușoară, ideale pentru extinderea clădirilor fără a suprasolicita structura existentă.

Gama noastră de structuri metalice ușoare acoperă o varietate de profile, ideale pentru mansardarea sau construcția de acoperișuri pentru orice tip de clădiri, de la poduri vechi, la blocuri sau clădiri de birouri, ce pot fi transformate în spații moderne cu diverse destinații.

Grație utilizării profilelor zincate de înaltă calitate, soluțiile noastre oferă rezistență ridicată la seisme, protecție împotriva coroziunii și o execuție rapidă.



Structură Parc Fotovoltaic

Structură parc fotovoltaic

Producem profile metalice pentru sistemele de susținere ale panourilor fotovoltaice.

Acestea sunt realizate din oțel structural S350GD, cu o zincare superioară de până la Zn 450 gr/mp sau ZnMg 310 gr/mp, asigurând astfel o protecție îndelungată împotriva factorilor externi. Specialiștii noștri pot proiecta și configura structuri pentru cele mai complexe proiecte de rezistență.

Avantaje:



Instalare eficientă - Structurile metalice sunt proiectate cu precizie, asigurând-se astfel un montaj rapid și eficient, datorită șuruburilor metrice și a accesoriilor de prindere a panourilor.



Proiectare personalizată - Proiectantii noștri realizează proiecte avizate și calcule statice pentru fiecare structură.



Costuri optimizate - Procesul de producție integrală în regie proprie elimină costurile suplimentare.



Caport Fotovoltaic

Caport Fotovoltaic

Pentru clienții ce sunt în cautare unor soluții sustenabile pentru generarea de energie verde, care să asigure totodată și protecția autovehiculelor, fabrica TechDaal produce structuri metalice pentru carporturi fotovoltaice. Acestea realizate sunt din oțel durabil ambutisat la rece, cu strat superior de zinc ce oferă protecție anticorozivă.

Designul optimizat de inginerii noștri asigură un sistem eficient, rezistent și adaptabil nevoilor fiecărui proiect.

Avantaje:



Durabilitate - Proiectare realizată de ingineri profesioniști, ceea ce garantează durabilitatea sistemului.



Construcție rapidă - Reducere semnificativă a timpului de execuție.



Fiabilitate structurală - Oțel de calitate superioară anticoroziv este extrem de rezistent la factorii externi.

Tehnologia TechDaal

Produse TechDaal

→ **Oportunități de Parteneriat cu TechDaal**

- Parteneriat Intern – România
- Parteneriat Internațional – Global

Servicii conexe

Contact

TechDaal oferă partenerilor săi acces la proiecte tehnologice inovatoare, aflate în plină dezvoltare, într-un mediu profesional, transparent și orientat spre scalabilitate.

Ne adresăm partenerilor care își doresc colaborări durabile și impact real, prin modele de parteneriat flexibile și personalizate.

- 1 Parteneriate comerciale pentru distribuție, reprezentare regională și extinderea prezenței pe piețe naționale și internaționale.
- 2 Modele contractuale flexibile, adaptate specificului fiecărei colaborări.
- 3 Co-dezvoltarea de soluții tehnologice, în strânsă colaborare cu echipele noastre interne specializate.

TechDaal este un partener deschis, orientat către performanță și rezultate concrete, susținând dezvoltarea continuă prin parteneriate strategice și colaborări bazate pe încredere.

Produse TechDaal

Oportunități de Parteneriat cu TechDaal

- • **Parteneriat Intern – România**
- Parteneriat Internațional – Global

Servicii conexe

Contact

De ce să devii partener TechDaal în România?

- 1 Model de afacere structurat pentru eficiență și profitabilitate
- 2 Acces la un sistem modern și certificat de construcții metalice
- 3 Suport tehnic și comercial dedicat
- 4 Instruire specializată pentru vânzare, proiectare și producție
- 5 Soluții personalizate, adaptate pieței locale
- 6 Integrarea într-o rețea națională de parteneri de succes

Ideal pentru: vânzători, proiectanți, contractanți, montatori, arhitecți, antreprenori

De ce să devii partener TechDaal în România?

- 1 Model de
- 2 Acces la u
- 3 Suport te
- 4 Instruire s
- 5 Soluții pe
- 6 Integrarea

Alătură-te rețelei TechDaal!

Construim împreună structuri durabile
și parteneriate de succes – în România
și în lume.

***Ideal pentru:** vânzători, proiectanți, contractanți, montatori, arhitecți, antreprenori*

Oportunități de Parteneriat cu TechDaal

- Parteneriat Intern – România

- • **Parteneriat Internațional – Global**

Servicii conexe

Contact

TechDaal la nivel internațional

- 1 Distribuție globală de structuri metalice ușoare
- 2 Soluții pentru proiecte rezidențiale, comerciale și industriale
- 3 Asistență completă: proiectare, producție, transport, montaj
- 4 Conformitate cu cele mai înalte standarde de siguranță și eficiență energetică
- 5 Oportunitatea de a deveni distribuitor oficial în regiunea ta

Ideal pentru: distribuitori internaționali, firme de construcții

TechDaal la nivel internațional

1 Distribuție

2 Soluții pe

3 Asistență

4 Conformitate
energetică

5 Oportunități

Alătură-te rețelei TechDaal!

Construim împreună structuri durabile
și parteneriate de succes – în România
și în lume.

cientță

Ideal pentru: distribuitori internaționali, firme de construcții

- Parteneriat Intern – România
- Parteneriat Internațional – Global

→ **Servicii conexe**

Contact

TechDaal oferă o gamă completă de servicii conexe, esențiale pentru dezvoltarea și implementarea proiectelor, indiferent de dimensiune sau destinație. Colaborăm cu o echipă multidisciplinară ce are expertiza necesară pentru a acoperi toate etapele – **de la proiectare, arhitectură și urbanism, până la obținerea avizelor și autorizațiilor necesare – pentru ca fiecare proiect să fie implementat eficient și fără obstacole:**

- Construcții civile și industriale
- Arhitectură
- Design interior
- Structură de rezistență
- Instalații
- Scanare 3D clădiri
- Cadastru / ridicare topografică
- Studiu geotehnic
- Studiu de însorire
- Studiu energii alternative
- Audit energetic
- Expertize tehnice avizate MLPAT
- Consultanță
- Urmărire șantier

- Parteneriat Internațional – Global

Servicii conexe

→ **Contact**



Contact

 www.techdaal.com

 contact@techdaal.com

 004 0765 048 586

 Birou central: B-dul Pipera nr.1 I-A, Voluntari 077190, Judet Ilfov, Romania

 Fabrica | Showroom TechDaal: Comuna Nuci 077143, Judet Ilfov, Romania