

TOPANEL[®]
PANOURI TERMOIZOLANTE

TOP STEEL
PROFILE ZINCATE



www.topanel.ro

TOPANEL

TOP STEEL

Profile zincate

Profilele ușoare din oțel zincat formate la rece sunt folosite preponderent ca elemente secundare ale structurilor de rezistență ale clădirilor, ca pane pentru acoperiș sau rigle pentru pereți, însă în ultimii ani, aceste profile sunt utilizate și pentru alcătuirea structurii de rezistență propriu-zise a clădirilor.

Topanel oferă sisteme din profilele de tip Z, C, U și Σ cu înălțimea secțiunilor de la 140 mm până la 400 mm, cu grosimi de la 1.5 la 3 mm și lungimi de la 2 la 13,5 m (sau chiar și lungimi agabaritice până la 15 m).

Profilele ușoare din oțel zincat se obțin prin formarea progresivă la rece a fâșiilor de table zincate la cald, care trec prin mai multe seturi de role.



Avantaje

- Termene și costuri de execuție reduse;
- Eliminarea timpilor și costurilor de execuție pentru pregătirea și protecția suprafeței metalice (sablare, grunduire, vopsire), care se aplică în cazul structurilor metalice clasice;
- Uzinarea rapidă a ansamblor prin utilizarea îmbinărilor cu șuruburi;
- Montaj rapid și facil pe șantier;
- Exactitatea execuției și a detaliilor;
- Durabilitatea mare a construcțiilor, fără costuri suplimentare de întreținere;
- Sistem demontabil 100% și reciclabil;
- Comportare superioară la acțiunea seismică față de structurile clasice.

Avantaje TOP STEEL

- Mare varietate de dimensiuni de profile Z, C, U și Σ cu înălțimea profilului între 140 – 400 mm și grosimi de tablă între 1.5 – 3 mm;
- Posibilitatea creării unor profile cu dimensiuni speciale după specificația clientului;
- Posibilitatea realizării unei mari varietăți de perforări (dimensiuni și forme) direct pe linia de producție. Găurile pot să aibă diametre diferite de la 12 la 18 mm, care combinate pot să creeze și găuri de forme variabile.

Φ 12



Φ 14



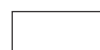
Φ 16



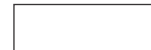
Φ 18



12/ 18



16/ 28



- Utilizând procesul de formare prin roluire la rece, se obține creșterea limitei de curgere și uneori a rezistenței la rupere, fenomen care nu se înregistrează în cazul formării profilelor prin presare

*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

TOP STEEL

Profile zincate

Domenii de utilizare

Clădiri care se pretează foarte bine pentru acest sistem constructiv: hale de depozitare, hale în care se desfășoară procese de producție, hale servicii (service auto, spălătorii auto, ateliere). Se utilizează în domeniul construcțiilor, ca și component la alcătuirea: structuri principale (cadre cu stâlpi și grinzi), structuri secundare (pentru susținerea învelitorilor și a închiderilor), grinzilor pentru planșee intermediare, fermelor zăbrelite, supraetajărilor, mansardărilor.

Garanția

Durata de garanție a profilelor **TOP STEEL** variază în funcție de mediul (gradul de coroziune) în care se utilizează elementele, putând ajunge până la întreaga durată de viață a clădirii.

Ambalare

Profilele metalice se ambalează în legături de maxim 3 tone, se așează manual pe rigle de lemn așezat pe un plan orizontal, numărul riglelor suport de lemn fiind în funcție de lungimea profilelor. După așezare, profilele se leagă cu benzi metalice, utilizându-se mașini manuale sau pneumatice specializate.

Depozitare

Profilele se transportă cu motostivitorul la locul de depozitare sau încărcare. Depozitarea de scurtă durată se face la distanță față de sol, pe rigle suport, pe suprafețe plane ușor înclinate, pe direcția longitudinală a profilelor pentru a permite scurgerea eventualelor ape pluviale.



Transportul

Transportul se face preferabil cu mijloace de transport acoperite, în legături care se pot suprapune, fixate cu chingi.

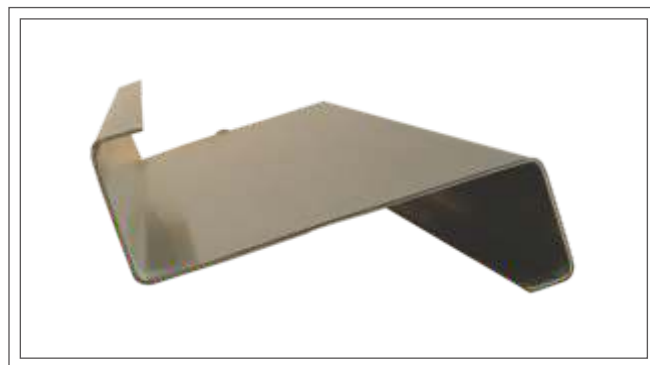
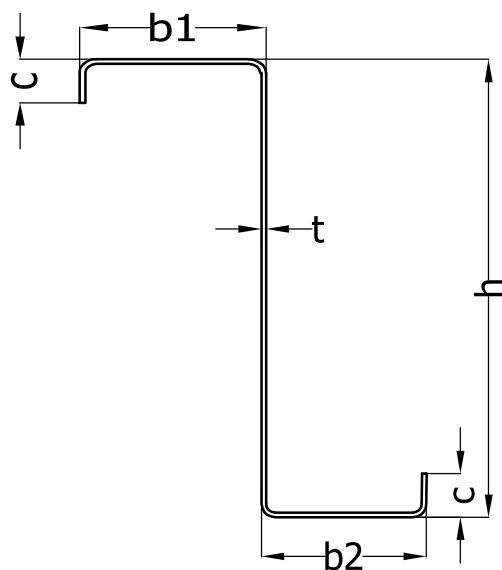
Descărcarea

Descărcarea profilelor se face cu dispozitive mecanice: pod rulant cu chingi textile, motostivitor cu furci protejate (cauciuc). Este interzisă descărcarea prin basculare, aruncarea, târârea, etc, sau alte manevre care pot produce degradarea profilelor și/sau a stratului de zinc. Se interzice descărcarea profilelor pe timp de ploaie.

*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

TOP STEEL

Profile zincate tip Z



Calitate material S350GD + Z275. La cerere, profilele se pot realiza si din alte tipuri de materiale.

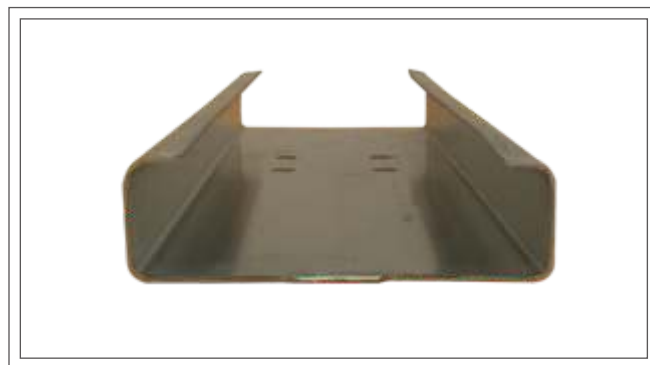
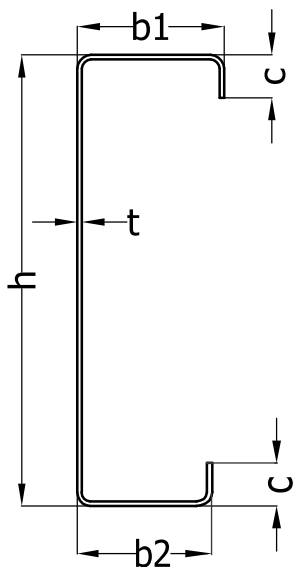
Dimensiuni secționale – profile Z

Profil de tip Z		DIMENSIUNI SECȚIONALE					
		h (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm)	c (mm)	t (mm)	G (kg/m)
Z140	Z140 - 1.5	140	47	40	14	1.5	2.83
	Z140 - 2.0	140	47	40	14	2.0	3.74
	Z140 - 2.5	140	47	40	14	2.5	4.61
	Z140 - 3.0	140	47	40	14	3.0	5.46
Z150	Z150 - 1.5	150	47	40	14	1.5	2.92
	Z150 - 2.0	150	47	40	14	2.0	3.89
	Z150 - 2.5	150	47	40	14	2.5	4.81
	Z150 - 3.0	150	47	40	14	3.0	5.70
Z180	Z180 - 1.5	180	60	53	19	1.5	3.70
	Z180 - 2.0	180	60	53	19	2.0	4.90
	Z180 - 2.5	180	60	53	19	2.5	6.06
	Z180 - 3.0	180	60	53	19	3.0	7.21
Z200	Z200 - 1.5	200	72	65	19	1.5	4.24
	Z200 - 2.0	200	72	65	19	2.0	5.62
	Z200 - 2.5	200	72	65	19	2.5	6.97
	Z200 - 3.0	200	72	65	19	3.0	8.29
Z250	Z250 - 1.5	250	72	65	22	1.5	4.90
	Z250 - 2.0	250	72	65	22	2.0	6.50
	Z250 - 2.5	250	72	65	22	2.5	8.07
	Z250 - 3.0	250	72	65	22	3.0	9.61
Z300	Z300 - 1.5	300	88	81	22	1.5	5.84
	Z300 - 2.0	300	88	81	22	2.0	7.79
	Z300 - 2.5	300	88	81	22	2.5	9.68
	Z300 - 3.0	300	88	81	22	3.0	11.54
Z350	Z350 - 1.5	350	100	93	26	1.5	6.78
	Z350 - 2.0	350	100	93	26	2.0	9.01
	Z350 - 2.5	350	100	93	26	2.5	11.21
	Z350 - 3.0	350	100	93	26	3.0	13.38
Z400	Z400 - 2.0	400	100	93	26	2.0	9.80
	Z400 - 2.5	400	100	93	26	2.5	12.19
	Z400 - 3.0	400	100	93	26	3.0	14.55

*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

TOP STEEL

Profile zincate tip C



Calitate material S350GD + Z275. La cerere, profilele se pot realiza si din alte tipuri de materiale.

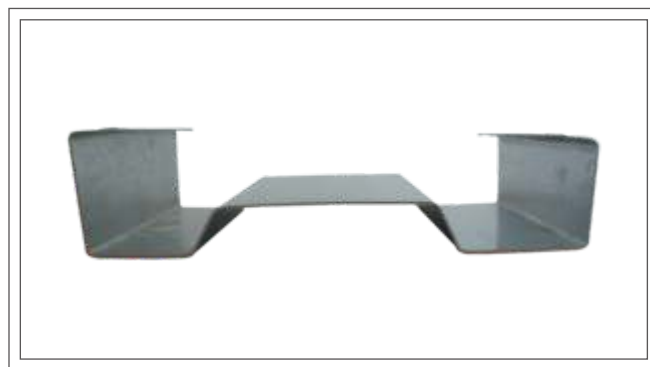
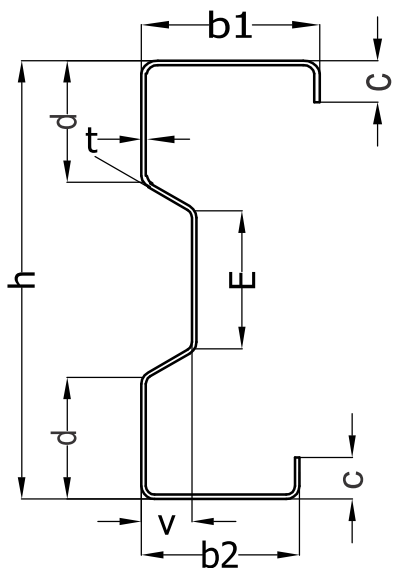
Dimensiuni secționale – profile C

Profil de tip C		DIMENSIUNI SECȚIONALE					
		h (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm)	c (mm)	t (mm)	G (kg/m)
C140	C140 - 1.5	140	47	40	14	1.5	2.83
	C140 - 2.0	140	47	40	14	2.0	3.74
	C140 - 2.5	140	47	40	14	2.5	4.61
	C140 - 3.0	140	47	40	14	3.0	5.46
C150	C150 - 1.5	150	47	40	14	1.5	2.92
	C150 - 2.0	150	47	40	14	2.0	3.89
	C150 - 2.5	150	47	40	14	2.5	4.81
	C150 - 3.0	150	47	40	14	3.0	5.70
C180	C180 - 1.5	180	60	53	19	1.5	3.70
	C180 - 2.0	180	60	53	19	2.0	4.90
	C180 - 2.5	180	60	53	19	2.5	6.06
	C180 - 3.0	180	60	53	19	3.0	7.21
C200	C200 - 1.5	200	72	65	19	1.5	4.24
	C200 - 2.0	200	72	65	19	2.0	5.62
	C200 - 2.5	200	72	65	19	2.5	6.97
	C200 - 3.0	200	72	65	19	3.0	8.29
C250	C250 - 1.5	250	72	65	22	1.5	4.90
	C250 - 2.0	250	72	65	22	2.0	6.50
	C250 - 2.5	250	72	65	22	2.5	8.07
	C250 - 3.0	250	72	65	22	3.0	9.61
C300	C300 - 1.5	300	88	81	22	1.5	5.84
	C300 - 2.0	300	88	81	22	2.0	7.79
	C300 - 2.5	300	88	81	22	2.5	9.68
	C300 - 3.0	300	88	81	22	3.0	11.54
C350	C350 - 1.5	350	100	93	26	1.5	6.78
	C350 - 2.0	350	100	93	26	2.0	9.01
	C350 - 2.5	350	100	93	26	2.5	11.21
	C350 - 3.0	350	100	93	26	3.0	13.38
C400	C400 - 2.0	400	100	93	26	2.0	9.80
	C400 - 2.5	400	100	93	26	2.5	12.19
	C400 - 3.0	400	100	93	26	3.0	14.55

*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

TOP STEEL

Profile zincate tip Σ



Calitate material S350GD + Z275. La cerere, profilele se pot realiza si din alte tipuri de materiale.

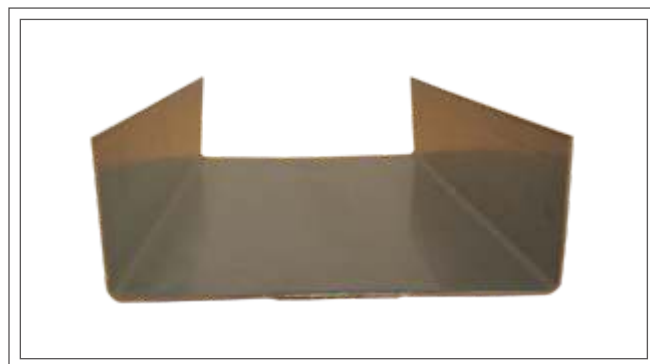
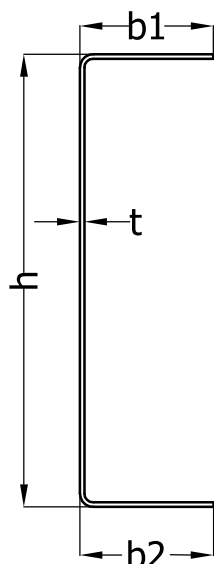
Dimensiuni secționale – profile Σ

Profil de tip Σ		DIMENSIUNI SECȚIONALE								
		h (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm)	d (mm)	E (mm)	c (mm)	v (mm)	t (mm)	G (kg/m)
$\Sigma 200$	$\Sigma 200 - 1.5$	200	52	45	56	63.2	21.0	23	1.5	4.11
	$\Sigma 200 - 2.0$	200	52	45	56	63.8	21.0	23	2.0	5.43
	$\Sigma 200 - 2.5$	200	52	45	56	64.3	21.0	23	2.5	6.75
	$\Sigma 200 - 3.0$	200	52	45	56	65.1	21.0	23	3.0	8.01
$\Sigma 250$	$\Sigma 250 - 1.5$	250	72	65	56	113.2	22.6	23	1.5	5.20
	$\Sigma 250 - 2.0$	250	72	65	56	113.8	23.8	23	2.0	6.94
	$\Sigma 250 - 2.5$	250	72	65	56	114.3	25.0	23	2.5	8.67
	$\Sigma 250 - 3.0$	250	72	65	56	115.1	25.0	23	3.0	10.31
$\Sigma 300$	$\Sigma 300 - 1.5$	300	88	81	56	163.2	24.0	23	1.5	6.21
	$\Sigma 300 - 2.0$	300	88	81	56	163.8	25.0	23	2.0	8.26
	$\Sigma 300 - 2.5$	300	88	81	56	164.3	25.0	23	2.5	10.28
	$\Sigma 300 - 3.0$	300	88	81	56	165.1	25.0	23	3.0	12.25
$\Sigma 350$	$\Sigma 350 - 1.5$	350	100	93	56	213.2	24.0	23	1.5	6.08
	$\Sigma 350 - 2.0$	350	100	93	56	213.8	25.0	23	2.0	9.37
	$\Sigma 350 - 2.5$	350	100	93	56	214.3	25.0	23	2.5	11.70
	$\Sigma 350 - 3.0$	350	100	93	56	215.1	25.0	23	3.0	13.99
$\Sigma 400$	$\Sigma 400 - 2.0$	400	100	93	56	263.8	25.0	23	2.0	9.26
	$\Sigma 400 - 2.5$	400	100	93	56	264.3	25.0	23	2.5	12.68
	$\Sigma 400 - 3.0$	400	100	93	56	265.1	25.0	23	3.0	15.17

*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

TOP STEEL

Profile zincate tip U



Calitate material S350GD + Z275. La cerere, profilele se pot realiza si din alte tipuri de materiale.

Dimensiuni secționale – profile U

Profil de tip U		DIMENSIUNI SECȚIONALE				
		h (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm)	t (mm)	G (kg/m)
U140	U140 - 1.5	140	55	55	1.5	2.85
	U140 - 2.0	140	55	55	2.0	3.78
	U140 - 2.5	140	55	55	2.5	4.71
	U140 - 3.0	140	55	55	3.0	5.60
U150	U150 - 1.5	150	55	55	1.5	2.97
	U150 - 2.0	150	55	55	2.0	3.94
	U150 - 2.5	150	55	55	2.5	4.87
	U150 - 3.0	150	55	55	3.0	5.84
U180	U180 - 1.5	180	55	55	1.5	3.32
	U180 - 2.0	180	55	55	2.0	4.41
	U180 - 2.5	180	55	55	2.5	5.50
	U180 - 3.0	180	55	55	3.0	6.55
U200	U200 - 1.5	200	75	75	1.5	4.03
	U200 - 2.0	200	75	75	2.0	5.35
	U200 - 2.5	200	75	75	2.5	6.67
	U200 - 3.0	200	75	75	3.0	7.96
U250	U250 - 1.5	250	75	75	1.5	4.62
	U250 - 2.0	250	75	75	2.0	6.14
	U250 - 2.5	250	75	75	2.5	7.65
	U250 - 3.0	250	75	75	3.0	9.14
U300	U300 - 1.5	300	75	75	1.5	5.20
	U300 - 2.0	300	75	75	2.0	6.92
	U300 - 2.5	300	75	75	2.5	8.64
	U300 - 3.0	300	75	75	3.0	10.31
U350	U350 - 1.5	350	100	100	1.5	6.38
	U350 - 2.0	350	100	100	2.0	8.49
	U350 - 2.5	350	100	100	2.5	10.60
	U350 - 3.0	350	100	100	3.0	12.67
U400	U400 - 2.0	400	100	100	2.0	9.28
	U400 - 2.5	400	100	100	2.5	11.58
	U400 - 3.0	400	100	100	3.0	13.85

*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

TOPANEL®

PANOURI TERMOIZOLANTE

Contact:

București

Str. Nicolae Caramfil, nr. 85A, Etaj 2
Sector 1, București
Telefon/Fax: +40 213 233 196
E-mail: office@topanel.ro

Râmnicu Vâlcea

Strada Uzinei, nr. 63
Telefon: +40 731 510 916
E-mail: vanzarivalcea@topanel.ro

Pitești

Telefon: +40 722 377 169
E-mail: topanelpitesti@topanel.ro

Craiova

Telefon: +40 727 735 390
E-mail: topanelcraiova@topanel.ro

Brașov

Telefon: +40 730 166 313
E-mail: topanelbrasov@topanel.ro

Giurgiu

Telefon: +40 733 104 818
E-mail: razvan.boldis@topanel.ro

Timișoara

Telefon: +40 725 492 627
E-mail: topaneltimisoara@topanel.ro

Baia Mare

Telefon: +40 721 222 341
E-mail: topanelbaimare@topanel.ro

Cluj-Napoca

Telefon: +40 799 102 494
E-mail: topanelcluj@topanel.ro

Focșani

Telefon: +40 731 510 915
E-mail: topanelfocsani@topanel.ro

Iași

Telefon: +40 727 323 815
E-mail: topaneliasi@topanel.ro

Piatra Neamț

Telefon: +40 786 161 488
E-mail: topanelneamt@topanel.ro

Constanța

Telefon: +40 729 199 918
E-mail: topanelconstanta@topanel.ro

Buzău

Telefon: +40 729 896 399
E-mail: sebastian.dragomir@topanel.ro

www.topanel.ro

Datele și caracteristicile tehnice cuprinse în prezentul catalog sunt informative. Topanel produce o gamă variată de profile zincate cu parametrii specifici în funcție de materiile prime folosite și/sau solicitările beneficiarilor.

Condițiile de vânzare sunt disponibile pe website-ul TOPANEL :
<http://www.topanel.net/documentation.html>

Este interzisă reproducerea neautorizată a prezentului catalog, prin orice mijloc.

TOPANEL