



BACACIER®

GAMME ZED®

Système constructif **complet**
Légères et Sur-mesure
Résistantes à la corrosion



La gamme de ZED galvanisées BACACIER est **profilée et formée à froid**. Nos profils ZED sont disponibles en plusieurs hauteurs et épaisseurs afin de répondre aux différentes configurations et de s'adapter à votre chantier.

Légères, elles vous permettront de réaliser des supports de **couverture**, de **bardage** ou de **plancher**.



BACACIER® vous écoute

Tél. : 01 84 16 67 17

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 18h

Email : open@bacacier.com

24h/24 et 7j/7

En savoir plus :

www.bacacier.com



Vidéo de pose



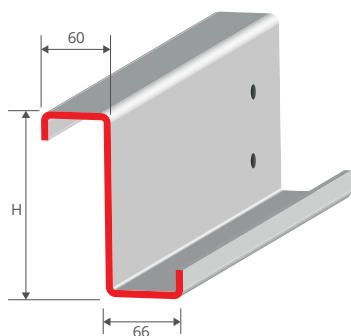
Guide de mise en œuvre



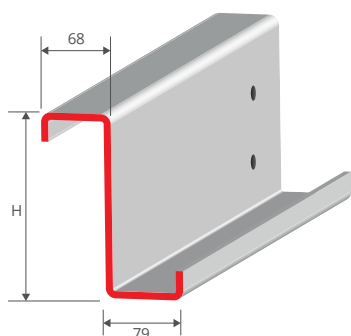
Fiche technique



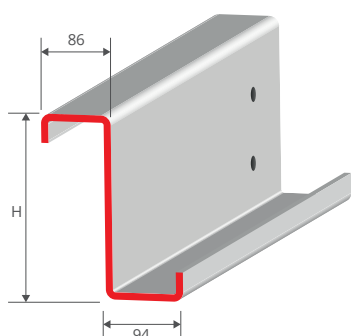
Note de calcul



PROFILS	ÉPAISSEUR (mm)
Z140	1.5mm / 2mm / 2.5mm
Z160	
Z180	
Z200	
Z220	



PROFILS	ÉPAISSEUR (mm)
Z250	1.5mm / 2mm / 2.5mm / 3mm



PROFILS	ÉPAISSEUR (mm)
Z300	2mm / 2.5mm / 3mm
Z350	
Z400	

Le concepteur doit effectuer le calcul structurel conformément à la norme applicable de chaque pays.

ACCESSOIRES

ECHANTIGNOLES



LIERNES



BRETELLES



BACACIER® vous écoute

Tél. : 01 84 16 67 17

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 18h

Email : open@bacacier.com

24h/24 et 7j/7

En savoir plus :

www.bacacier.com

-  Vidéo de pose
-  Guide de mise en œuvre
-  Fiche technique
-  Note de calcul

PROFIL_NOM	POIDS PROPRE [KG/ML]	CARACTÉRISTIQUES BRUTES		CARACTÉRISTIQUES EFFICACES – SEMELLE SUPÉRIEURE COMPRIMÉE						CARACTÉRISTIQUES EFFICACES DU TALON – SEMELLE SUPÉRIEURE COMPRIMÉE	
		VB,RD [KN]	NC,RD [KN]	AEFF[CM²]	IYEFF [CM4]	WYEFF [CM3]	MY,RD [N.M]	MF,RD [N.M]	MPL,RD [N.M]	IFZ [CM4]	WFZ [CM3]
Z140-15	3,5	25,7	95	4,1	124,8	16,8	5 874	5 052	7 584	10	2,9
Z140-20	4,6	46,5	156,4	5,7	175,7	24,7	8 640	7 319	10 382	13	3,8
Z140-25	5,7	68,7	213,5	7,2	219,9	31,3	10 953	9 256	12 971	15,7	4,7
Z160-15	3,7	25,7	94,5	4,3	165,8	19,1	6 699	5 733	9 075	10,5	3
Z160-20	4,9	46,4	156,2	6,1	239	29,3	10 256	8 377	12 441	13,6	3,9
Z160-25	6,1	73,1	214,4	7,7	299,6	37,2	13 013	10 606	15 556	16,6	4,8
Z180-15	4	25,7	93,9	4,4	213	21,5	7 519	6 405	10 685	11	3
Z180-20	5,2	46,3	156	6,5	314	34,2	11 956	9 427	14 631	14,3	4
Z180-25	6,5	73	214,9	8,1	394,1	43,4	15 178	11 948	18 307	17,4	4,9
Z200-15	4,2	25,6	93,4	4,6	266,3	23,8	8 337	7 070	12 382	11,4	3,1
Z200-20	5,5	46,2	155,6	6,8	398,2	38,6	13 520	10 452	16 950	14,9	4
Z200-25	6,9	72,9	215,1	8,6	504,3	49,9	17 450	13 282	21 225	18,1	4,9
Z220-15	4,4	25,6	92,8	4,7	325,9	26,2	9 154	7 728	14 167	11,9	3,1
Z220-20	5,9	46,2	155,2	7	488,7	42,4	14 830	11 447	19 375	15,4	4,1
Z220-25	7,3	72,8	215,2	9,1	631,3	56,7	19 829	14 609	24 310	18,8	5

PROFIL_NOM	CARACTÉRISTIQUES EFFICACES – SEMELLE INFÉRIEURE COMPRIMÉE						CARACTÉRISTIQUES EFFICACES DU TALON – SEMELLE INFÉRIEURE COMPRIMÉE	
	AEFF[CM²]	IYEFF [CM4]	WYEFF [CM3]	MY,RD [N.M]	MF,RD [N.M]	MPL,RD [N.M]	IFZ [CM4]	WFZ [CM3]
Z140-15	4	121,3	16,7	5 829	4 878	7 284	7,9	2,6
Z140-20	5,7	173,9	25,2	8 806	7 239	10 136	10,3	3,4
Z140-25	7,1	218	31,3	10 959	9 161	12 686	12,5	4,1
Z160-15	4,2	162,6	19,2	6 726	5 542	8 730	8,4	2,6
Z160-20	6	236,5	29,9	10 460	8 279	12 153	10,9	3,4
Z160-25	7,6	297	37,4	13 077	10 494	15 222	13,2	4,2
Z180-15	4,3	209,8	21,6	7 577	6 186	10 248	8,8	2,7
Z180-20	6,4	310,7	34,8	12 165	9 310	14 300	11,4	3,5
Z180-25	8,1	390,6	43,7	15 308	11 817	17 924	13,8	4,3
Z200-15	4,5	263,6	24,1	8 427	6 817	11 835	9,1	2,7
Z200-20	6,8	396,4	39,7	13 890	10 331	16 579	11,9	3,5
Z200-25	8,6	499,8	50,4	17 650	13 130	20 792	14,4	4,3
Z220-15	4,6	324	26,5	9 275	7 438	13 488	9,5	2,7
Z220-20	6,9	487,6	43,6	15 245	11 333	18 967	12,3	3,6
Z220-25	9	625,7	57,4	20 102	14 435	23 826	15	4,4

Vb,Rd : Résistance au cisaillement
 Nc,Rd : Résistance à la compression
 Aeff : Aire efficace
 Iyeff : Inertie efficace par rapport à l'axe Y-Y
 Wyeff : Module d'inertie efficace par rapport à l'axe Y-Y

My,Rd : Moment résistant élastique
 Mf,Rd : Moment résistant plastique des semelles
 Mpl,Rd : Moment résistant plastique de la section
 Ifz : Moment d'inertie de flambement latérale
 Wfz : Module d'inertie minimal



BACACIER® vous écoute

Tél. : 01 84 16 67 17

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 18h

Email : open@bacacier.com

24h/24 et 7j/7

En savoir plus :

www.bacacier.com

Vidéo de pose

Guide de mise en œuvre

Fiche technique

Note de calcul

PROFIL_NOM	POIDS PROPRE [KG/ML]	CARACTÉRISTIQUES BRUTES		CARACTÉRISTIQUES EFFICACES – SEMELLE SUPÉRIEURE COMPRIMÉE						CARACTÉRISTIQUES EFFICACES DU TALON – SEMELLE SUPÉRIEURE COMPRIMÉE	
		VB,RD [KN]	NC,RD [KN]	AEFF[CM²]	IYEFF [CM4]	WYEFF [CM3]	MY,RD [N.M]	MF,RD [N.M]	MPL,RD [N.M]	IFZ [CM4]	WFZ [CM3]
Z250-15	5	25,6	90,5	5,1	441,9	29,8	10 416	9 051	18 677	19	4,1
Z250-20	6,7	46,1	156,8	7,5	684,2	49,9	17 460	14 072	24 836	24,9	5,4
Z250-25	8,3	72,7	225	10,1	909,9	69,8	24 415	18 327	31 410	30,4	6,6
Z250-30	9,8	105,3	294,3	12,3	1 107,90	86,5	30 283	22 312	37 710	35,6	7,8
Z300-20	8,2	46	165,5	8,7	1 106,30	64	22 404	19 007	36 446	45,2	8,4
Z300-25	10,2	72,6	254	11,8	1 554,80	96,4	33 740	26 846	46 042	55,6	10,4
Z300-30	12,2	105,1	339,6	15	1 963,00	127,1	44 491	33 337	55 805	65,4	12,2
Z350-20	9	46	163,6	9,2	1 530,80	74,5	26 080	21 917	45 345	47,9	8,6
Z350-25	11,2	72,5	252	12,4	2 158,90	111,9	39 169	31 008	57 097	58,9	10,6
Z350-30	13,4	105	338,2	15,7	2 733,50	147,5	51 621	38 573	69 412	69,4	12,5
Z400-20	9,8	46	161,8	9,8	2 029,30	85,1	29 801	24 786	55 009	50,4	8,7
Z400-25	12,2	72,4	250,1	13,1	2 868,10	127,4	44 604	35 108	69 016	61,9	10,8
Z400-30	14,5	104,9	336,6	16,4	3 640,50	167,8	58 746	43 733	84 011	72,9	12,7

PROFIL_NOM	CARACTÉRISTIQUES EFFICACES – SEMELLE INFÉRIEURE COMPRIMÉE						CARACTÉRISTIQUES EFFICACES DU TALON – SEMELLE INFÉRIEURE COMPRIMÉE	
	AEFF[CM²]	IYEFF [CM4]	WYEFF [CM3]	MY,RD [N.M]	MF,RD [N.M]	MPL,RD [N.M]	IFZ [CM4]	WFZ [CM3]
Z250-15	4,8	436,3	30,1	10 521	8 490	16 618	13,4	3,3
Z250-20	7,4	669	50,5	17 662	13 412	23 623	17,4	4,4
Z250-25	10,1	903,4	72,7	25 440	17 973	30 325	21,2	5,3
Z250-30	12,2	1 090,80	87,8	30 746	21 865	36 464	24,8	6,3
Z300-20	8,4	1 108,50	65,4	22 901	18 392	34 155	36,7	7,4
Z300-25	11,7	1 539,70	97,7	34 194	26 132	44 740	45	9,1
Z300-30	15	1 955,60	130,4	45 625	32 977	54 686	52,9	10,8
Z350-20	8,8	1 544,30	76,3	26 692	21 080	42 159	38,9	7,6
Z350-25	12,2	2 154,50	114,1	39 943	30 174	55 489	47,7	9,3
Z350-30	15,7	2 740,80	152,2	53 260	38 253	68 118	56,2	11
Z400-20	9,2	2 057,70	87,1	30 468	23 684	50 651	40,9	7,7
Z400-25	12,8	2 883,20	130,6	45 694	34 119	66 940	50,2	9,5
Z400-30	16,4	3 677,00	174,3	61 007	43 426	82 484	59	11,2

Vb,Rd : Résistance au cisaillement

Nc,Rd : Résistance à la compression

Aeff : Aire efficace

Iyeff : Inertie efficace par rapport à l'axe Y-Y

Wyeff : Module d'inertie efficace par rapport à l'axe Y-Y

My,Rd : Moment résistant élastique

Mf,Rd : Moment résistant plastique des semelles

Mpl,Rd : Moment résistant plastique de la section

Ifz : Moment d'inertie de flambement latérale

Wfz : Module d'inertie minimal



BACACIER® vous écoute

Tél. : 01 84 16 67 17

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 18h

Email : open@bacacier.com

24h/24 et 7j/7

En savoir plus :

www.bacacier.com

Vidéo de pose

Guide de mise en œuvre

Fiche technique

Note de calcul