



DÉSIGNATION PRODUIT	HAUTEUR	LARGEUR B	RETOUR C	PERÇAGE DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR NOMINALE STANDARD
$\Sigma 140$	140 mm	56 mm	15 mm	14 mm	1,5 mm / 2 mm / 2,5 mm
$\Sigma 170$	170 mm				
$\Sigma 200$	200 mm				
$\Sigma 230$	230 mm				
$\Sigma 260$	260 mm	70 mm	19 à 21 mm		

PROFIL	MASSE (kg/m)	ÉPAISSEUR NOMINALE (mm)	HAUTEUR H (mm)	LARGEUR B (mm)	RETOUR C (mm)
$\Sigma 140-15$	3,45	1,50	140	56,0	15,0
$\Sigma 140-20$	4,56	2,00	140	56,0	15,0
$\Sigma 140-25$	5,66	2,50	140	56,0	15,0
$\Sigma 170-15$	3,81	1,50	170	56,0	15,0
$\Sigma 170-20$	5,04	2,00	170	56,0	15,0
$\Sigma 170-25$	6,25	2,50	170	56,0	15,0
$\Sigma 200-15$	4,16	1,50	200	56,0	15,0
$\Sigma 200-20$	5,51	2,00	200	56,0	15,0
$\Sigma 200-25$	6,83	2,50	200	56,0	15,0
$\Sigma 230-15$	4,51	1,50	230	56,0	15,0
$\Sigma 230-20$	5,98	2,00	230	56,0	15,0
$\Sigma 230-25$	7,42	2,50	230	56,0	15,0
$\Sigma 260-15$	5,29	1,50	260	70,0	19,0
$\Sigma 260-20$	7,01	2,00	260	70,0	19,0
$\Sigma 260-25$	8,72	2,50	260	70,0	19,0

## En savoir plus

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité. En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 04/03/2024



Documentation digitale  
**FICHES TECHNIQUES**  
**PANNES ET LISSES**

SCANNEZ LE CODE QR >>



**BACACIER**<sup>®</sup>  
By Kingspan

## CARACTÉRISTIQUES BRUTES &gt;

 $A_g$  : Aire brute $y_g$  : Abscisse du centre de gravité $z_g$  : Ordonnée du centre de gravité $I_{yy}$  : Inertie par rapport à l'axe Y-Y $I_{zz}$  : Inertie par rapport à l'axe Z-Z $W_y$  : Module d'inertie suivant l'axe Y-Y $W_z$  : Module d'inertie suivant l'axe Z-Z

PROFIL	$A_g$ (mm <sup>2</sup> )	$y_g$ (mm)	$z_g$ (mm)	$I_{yy}$ (mm <sup>4</sup> )	$I_{zz}$ (mm <sup>4</sup> )	$W_y$ (mm <sup>3</sup> )	$W_z$ (mm <sup>3</sup> )
$\Sigma 140-15$	428,11	20,14	70,00	1 217 885	145 197	17 587	4 135
$\Sigma 140-20$	569,83	20,21	70,00	1 605 499	188 426	23 268	5 416
$\Sigma 140-25$	709,04	20,28	70,00	1 978 480	228 563	28 778	6 631
$\Sigma 170-15$	471,91	20,66	85,00	1 937 617	146 457	22 998	4 234
$\Sigma 170-20$	628,63	20,75	85,00	2 559 328	190 232	30 468	5 554
$\Sigma 170-25$	782,84	20,85	85,00	3 160 167	230 981	37 733	6 813
$\Sigma 200-15$	515,71	21,09	100,00	2 869 709	147 503	28 914	4 318
$\Sigma 200-20$	687,43	21,20	100,00	3 796 039	191 732	38 344	5 673
$\Sigma 200-25$	856,64	21,31	100,00	4 694 132	232 988	47 536	6 968
$\Sigma 230-15$	559,51	21,46	115,00	4 033 871	148 388	35 307	4 391
$\Sigma 230-20$	746,23	21,58	115,00	5 342 091	192 999	46 860	5 775
$\Sigma 230-25$	930,44	21,70	115,00	6 613 585	234 682	58 141	7 101
$\Sigma 260-15$	655,87	25,92	130,00	6 281 901	273 584	48 603	6 315
$\Sigma 260-20$	875,59	26,03	130,00	8 337 459	357 072	64 631	8 309
$\Sigma 260-25$	1092,80	26,13	130,00	10 344 884	435 651	80 349	10 222

## CARACTÉRISTIQUES EFFICACES &gt;

Sous  $M_y$  $I_{yy,eff}$  : Inertie efficace par rapport à l'axe Y-Y $I_{zz,eff}$  : Inertie efficace par rapport à l'axe Z-Z $W_{y,eff}$  : Module d'inertie efficace suivant l'axe Y-Y $W_{z,eff}$  : Module d'inertie efficace suivant l'axe Z-Z

Partie soumise à la flexion latérale

 $I_{fz}$  : Moment d'inertie de flambement latéral $W_{fz}$  : Module d'inertie minimal

PROFIL	$I_{y,eff}$ (mm <sup>4</sup> )	$I_{z,eff}$ (mm <sup>4</sup> )	$W_{y,eff}$ (mm <sup>3</sup> )	$W_{z,eff}$ (mm <sup>3</sup> )	$I_{fz}$ (mm <sup>4</sup> )	$W_{fz}$ (mm <sup>3</sup> )
$\Sigma 140-15$	1 066 744	123574	14319	3 346	55142	1 849
$\Sigma 140-20$	1 401 257	155 081	18 841	4 208	71 399	2 413
$\Sigma 140-25$	1 697 106	183 425	22 714	4 993	86 399	2 944
$\Sigma 170-15$	1 700 750	124 405	18 823	3 427	59 348	1 905
$\Sigma 170-20$	2 243 610	157 155	24 888	4 350	76 924	2 488
$\Sigma 170-25$	2 730 495	186 880	30 176	5 199	93 183	3 037
$\Sigma 200-15$	2 526 028	125 148	23 806	3 500	63 126	1 952
$\Sigma 200-20$	3 343 034	158 922	31 592	4 473	81 879	2 550
$\Sigma 200-25$	4 083 680	189 771	38 475	5 377	99 258	3 114
$\Sigma 230-15$	3 554 602	125 630	29 104	3 554	68 331	2 011
$\Sigma 230-20$	4 725 404	160 426	38 923	4 581	88 660	2 627
$\Sigma 230-25$	5 789 411	192 211	47 571	5 532	107 509	3 209
$\Sigma 260-15$	5 234 701	221 420	36 552	4 832	130 710	3 173
$\Sigma 260-20$	7 208 044	282 406	51 721	6 216	170 781	4 169
$\Sigma 260-25$	8 937 352	338 843	64 302	7 504	208 563	5 121

## En savoir plus

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité. En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 04/03/2024



**BACACIER**<sup>®</sup>  
By Kingspan