

# Costières métalliques

## Avantages

- ✓ Robustes, ininflammables et adaptées aux applications industrielles
- ✓ L'ouverture de toiture et la mesure jour sont identiques, car la costière est toujours droite.
- ✓ Une protection solaire intérieure peut être montée sur chaque costière métallique carrée ou rectangulaire
- ✓ Disponible pour une hauteur entre 15 cm et 50 cm
- ✓ Compatible avec tous les types de châssis ouvrants.

## DONNEES TECHNIQUES

Costières	valeur $U_{up}$ EN 1873:2014 (W/m <sup>2</sup> K)
Métallique M15-M20-M25-M30-M40-M50 (isolée)	0,84
Métallique M15 EP-M20 EP-M25 EP-M30 EP-M40 EP-M50 (isolée)	0,51
Métallique M15-M20-M25-M30-M40-M50 (non isolée) (les costières rondes ne sont pas isolées)	> 100

Valeur  $U_{up}$  :  $U$  (upstand = costière) ou valeur d'isolation de la costière selon EN 1873:2014 et déterminée selon EN 10077-2:2012  
\*selon EN 1873:2014 et déterminée selon EN ISO 12567-2

## Exécution

La costière métallique peut être pourvue d'une coupole synthétique fixe ou ouvrante. Le système d'ouverture peut être à commande électrique ou manuelle pour une ventilation de confort. Les costières métalliques sont également utilisées dans les systèmes d'évacuation de fumée (EFC) et peuvent être à commande électrique.



**CERTIFICATS** : Skylux est marqué CE selon la norme EN 1873:2014. Certaines costières métalliques sont certifiées CE et sont donc des éléments de systèmes d'évacuation de la fumée et de la chaleur conformes aux normes EN 12101-2 et NBN S21-208-1 et -3.

## Types

Les costières métalliques carrées et rectangulaires sont pourvues d'une isolation et sont disponibles en deux versions :

- La costière standard est pourvue d'une isolation en laine de roche de 40 mm (coefficient  $U$  : 0,84 W/m<sup>2</sup>.K)
- La costière en version EP est pourvue d'une isolation en polyuréthane de 50 mm (coefficient  $U$  : 0,51 W/m<sup>2</sup>.K)

L'isolation comporte un voile de verre bitumineux pour le raccordement avec l'étanchéité de toiture. La semelle de la costière peut éventuellement créer un pont thermique dans une mesure limitée. Les costières rondes ne sont pas isolées. Dans ce cas, les costières en polyester rondes peuvent offrir une alternative.

Les costières carrées et rectangulaires peuvent être pourvue d'une grille anti-effraction intégrée.



Costière métallique avec grille anti-effraction



# Costières métalliques

							OPTIONS	
MESURE JOUR B = OUVERTURE DE TOITURE C	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50		
							M 15-50 EP	GRILLE ANTI- EFFRAC- TION
30 x 30	263 €	275 €	286 €	293 €	309 €	322 €	+ 20 %	104 €
40 x 40	268 €	281 €	293 €	300 €	323 €	335 €	+ 20 %	109 €
45 x 45	274 €	289 €	297 €	308 €	333 €	352 €	+ 20 %	112 €
50 x 50	277 €	293 €	306 €	317 €	343 €	360 €	+ 20 %	116 €
55 x 55	281 €	297 €	315 €	328 €	356 €	375 €	+ 20 %	119 €
60 x 60	289 €	308 €	330 €	340 €	373 €	392 €	+ 20 %	124 €
70 x 70	297 €	320 €	343 €	360 €	395 €	415 €	+ 20 %	159 €
75 x 75	300 €	323 €	339 €	359 €	400 €	425 €	+ 20 %	170 €
80 x 80	306 €	330 €	352 €	364 €	408 €	438 €	+ 20 %	191 €
90 x 90	316 €	339 €	361 €	380 €	432 €	461 €	+ 20 %	195 €
100 x 100	323 €	355 €	378 €	400 €	454 €	486 €	+ 20 %	277 €
105 x 105	329 €	360 €	386 €	407 €	464 €	498 €	+ 20 %	286 €
110 x 110	333 €	368 €	392 €	414 €	474 €	510 €	+ 20 %	300 €
120 x 120	340 €	378 €	407 €	432 €	497 €	537 €	+ 20 %	335 €
130 x 130	354 €	392 €	421 €	449 €	520 €	558 €	+ 20 %	375 €
140 x 140	360 €	402 €	438 €	464 €	540 €	588 €	+ 20 %	434 €
150 x 150	370 €	414 €	452 €	481 €	558 €	610 €	+ 20 %	455 €
160 x 160	489 €	537 €	574 €	608 €	690 €	744 €	+ 20 %	513 €
170 x 170	497 €	548 €	572 €	603 €	710 €	771 €	+ 20 %	615 €
180 x 180	506 €	555 €	603 €	636 €	734 €	794 €	+ 20 %	621 €
200 x 200	526 €	590 €	611 €	653 €	779 €	843 €	+ 20 %	690 €
30 x 80	281 €	297 €	315 €	328 €	356 €	375 €	+ 20 %	119 €
30 x 90	286 €	306 €	339 €	355 €	375 €	411 €	+ 20 %	127 €
30 x 130	306 €	330 €	352 €	364 €	408 €	438 €	+ 20 %	191 €
40 x 70	281 €	297 €	315 €	328 €	356 €	375 €	+ 20 %	119 €
40 x 100	297 €	329 €	343 €	360 €	401 €	425 €	+ 20 %	159 €
40 x 130	315 €	343 €	368 €	387 €	434 €	461 €	+ 20 %	195 €
40 x 160	386 €	417 €	449 €	473 €	538 €	576 €	+ 20 %	281 €
40 x 190	447 €	481 €	509 €	533 €	592 €	630 €	+ 20 %	297 €
40 x 220	457 €	498 €	511 €	540 €	627 €	648 €	+ 20 %	386 €
40 x 280	489 €	537 €	551 €	589 €	692 €	718 €	+ 20 %	513 €
50 x 70	289 €	306 €	339 €	355 €	370 €	399 €	+ 20 %	120 €
50 x 80	293 €	315 €	338 €	354 €	379 €	407 €	+ 20 %	158 €
50 x 100	300 €	323 €	339 €	359 €	400 €	425 €	+ 20 %	170 €
50 x 110	306 €	330 €	352 €	364 €	408 €	438 €	+ 20 %	191 €
50 x 140	320 €	347 €	373 €	392 €	443 €	473 €	+ 20 %	254 €
50 x 170	439 €	474 €	486 €	509 €	588 €	597 €	+ 20 %	260 €
50 x 200	457 €	492 €	506 €	533 €	615 €	635 €	+ 20 %	378 €
50 x 230	465 €	510 €	528 €	555 €	650 €	670 €	+ 20 %	431 €
60 x 80	296 €	320 €	335 €	360 €	392 €	415 €	+ 20 %	158 €
60 x 90	300 €	328 €	340 €	347 €	401 €	431 €	+ 20 %	170 €
60 x 120	316 €	340 €	361 €	380 €	432 €	461 €	+ 20 %	195 €
60 x 130	320 €	347 €	373 €	392 €	443 €	473 €	+ 20 %	254 €
60 x 150	329 €	360 €	386 €	407 €	464 €	498 €	+ 20 %	286 €
60 x 180	452 €	486 €	512 €	542 €	607 €	647 €	+ 20 %	339 €

● Livrable de stock      Autres sur demande

# Costières métalliques (suite)

B = C  
h : min 15 cm  
h : max 50 cm

MESURE JOUR B = OUVERTURE DE TOITURE C							OPTIONS	
	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50		
60 x 200	459 €	498 €	529 €	552 €	627 €	668 €	+ 20 %	387 €
70 x 100	309 €	335 €	356 €	375 €	417 €	449 €	+ 20 %	190 €
70 x 130	323 €	355 €	378 €	401 €	454 €	486 €	+ 20 %	281 €
70 x 150	333 €	368 €	392 €	414 €	474 €	510 €	+ 20 %	300 €
70 x 160	447 €	481 €	509 €	533 €	592 €	630 €	+ 20 %	306 €
70 x 200	465 €	506 €	538 €	565 €	636 €	683 €	+ 20 %	411 €
70 x 220	474 €	513 €	550 €	579 €	659 €	707 €	+ 20 %	510 €
75 x 125	323 €	355 €	378 €	400 €	454 €	486 €	+ 20 %	281 €
75 x 175	455 €	492 €	525 €	548 €	615 €	657 €	+ 20 %	359 €
75 x 225	455 €	525 €	555 €	590 €	670 €	718 €	+ 20 %	455 €
80 x 110	320 €	347 €	373 €	392 €	443 €	473 €	+ 20 %	254 €
80 x 130	329 €	360 €	386 €	407 €	464 €	498 €	+ 20 %	276 €
80 x 140	333 €	368 €	392 €	414 €	474 €	510 €	+ 20 %	300 €
80 x 160	452 €	486 €	512 €	542 €	607 €	647 €	+ 20 %	339 €
80 x 170	455 €	492 €	525 €	548 €	615 €	655 €	+ 20 %	379 €
80 x 180	459 €	498 €	529 €	552 €	627 €	668 €	+ 20 %	386 €
80 x 200	470 €	511 €	544 €	575 €	650 €	686 €	+ 20 %	432 €
80 x 220	480 €	525 €	555 €	590 €	668 €	718 €	+ 20 %	455 €
80 x 230	485 €	529 €	565 €	596 €	679 €	732 €	+ 20 %	513 €
80 x 280	506 €	555 €	603 €	637 €	734 €	793 €	+ 20 %	631 €
90 x 120	329 €	360 €	386 €	407 €	464 €	498 €	+ 20 %	276 €
90 x 150	339 €	378 €	407 €	434 €	497 €	540 €	+ 20 %	339 €
90 x 180	464 €	506 €	538 €	565 €	636 €	683 €	+ 20 %	408 €
100 x 130	338 €	373 €	401 €	425 €	486 €	525 €	+ 20 %	339 €
100 x 150	347 €	387 €	412 €	440 €	509 €	548 €	+ 20 %	359 €
100 x 160	439 €	498 €	529 €	552 €	627 €	668 €	+ 20 %	386 €
100 x 190	459 €	513 €	548 €	581 €	636 €	706 €	+ 20 %	485 €
100 x 200	473 €	525 €	555 €	590 €	668 €	718 €	+ 20 %	506 €
100 x 220	489 €	537 €	574 €	608 €	690 €	744 €	+ 20 %	513 €
100 x 230	492 €	542 €	581 €	613 €	702 €	754 €	+ 20 %	564 €
100 x 250	502 €	551 €	592 €	630 €	726 €	781 €	+ 20 %	615 €
100 x 280	512 €	574 €	615 €	657 €	755 €	818 €	+ 20 %	670 €
105 x 165	461 €	506 €	538 €	569 €	636 €	683 €	+ 20 %	408 €
105 x 225	494 €	544 €	581 €	613 €	706 €	755 €	+ 20 %	564 €
110 x 140	347 €	387 €	412 €	440 €	509 €	548 €	+ 20 %	379 €
110 x 170	466 €	510 €	544 €	575 €	650 €	692 €	+ 20 %	434 €
110 x 230	497 €	548 €	589 €	623 €	710 €	771 €	+ 20 %	618 €
120 x 140	354 €	391 €	421 €	449 €	520 €	558 €	+ 20 %	375 €
120 x 150	356 €	399 €	431 €	457 €	528 €	574 €	+ 20 %	406 €
120 x 180	480 €	525 €	555 €	590 €	668 €	718 €	+ 20 %	455 €
120 x 210	492 €	542 €	581 €	613 €	702 €	754 €	+ 20 %	564 €
120 x 240	506 €	557 €	603 €	639 €	734 €	793 €	+ 20 %	621 €
130 x 160	473 €	513 €	550 €	581 €	657 €	707 €	+ 20 %	510 €
130 x 190	489 €	537 €	574 €	608 €	690 €	744 €	+ 20 %	513 €
130 x 200	492 €	542 €	581 €	613 €	702 €	754 €	+ 20 %	551 €

● Livrable de stock    Autres sur demande

# Costières métalliques (suite)

B = C  
h : min 15 cm  
h : max 50 cm

							OPTIONS	
MESURE JOUR B = OUVERTURE DE TOITURE C	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50	M 15-50 EP	GRILLE ANTI-EFFRACTION
130 x 220	504 €	551 €	592 €	635 €	726 €	773 €	+ 20 %	613 €
130 x 230	509 €	564 €	603 €	645 €	736 €	784 €	+ 20 %	627 €
130 x 250	513 €	574 €	615 €	655 €	755 €	818 €	+ 20 %	670 €
130 x 280	529 €	590 €	636 €	679 €	788 €	854 €	+ 20 %	693 €
145 x 170	486 €	533 €	572 €	603 €	687 €	736 €	+ 20 %	513 €
160 x 200	506 €	555 €	603 €	636 €	734 €	793 €	+ 20 %	621 €
160 x 220	512 €	574 €	615 €	650 €	755 €	818 €	+ 20 %	667 €
160 x 230	520 €	579 €	623 €	663 €	771 €	827 €	+ 20 %	692 €
160 x 250	529 €	590 €	636 €	679 €	788 €	854 €	+ 20 %	693 €
160 x 280	544 €	608 €	659 €	706 €	820 €	891 €	+ 20 %	722 €
Ø 40	576 €	581 €	588 €	615 €	608 €	621 €		497 €
Ø 50	584 €	590 €	596 €	627 €	623 €	637 €		502 €
Ø 60	636 €	648 €	618 €	667 €	687 €	707 €		520 €
Ø 70	653 €	659 €	670 €	683 €	702 €	726 €		525 €
Ø 80	708 €	722 €	733 €	744 €	772 €	794 €		537 €
Ø 90	716 €	732 €	744 €	755 €	784 €	811 €		574 €
Ø 100	795 €	809 €	812 €	837 €	866 €	889 €		608 €
Ø 110	820 €	837 €	846 €	870 €	904 €	938 €		650 €
Ø 120	832 €	847 €	894 €	905 €	941 €	988 €		707 €
Ø 130	846 €	880 €	909 €	923 €	944 €	1025 €		754 €
Ø 140	878 €	902 €	954 €	974 €	1002 €	1035 €		817 €
Ø 160	945 €	970 €	990 €	1014 €	1063 €	1132 €		916 €
Ø 170	954 €	999 €	1035 €	1072 €	1142 €	1316 €		968 €
Ø 180	1212 €	1251 €	1289 €	1315 €	1466 €	1547 €		1015 €
Ø 200	1470 €	1519 €	1573 €	1591 €	1741 €	1827 €		1067 €

● Livrable de stock      Autres sur demande