

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 ² K)
Métallique M15-M20-M25-M30-M40-M50 (isolée)	0,84
Métallique M15 EP-M20 EP-M25 EP-M30 EP-M40 EP-M50 EP (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/m².K)
- La costière en version EP est pourvue d'une isolation en polyuréthane de 50 mm (coefficient U : 0,51 W/m².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.

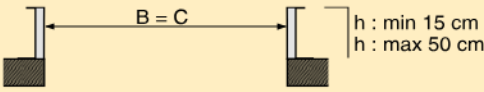
Les costières carrées et rectangulaires peuvent être pourvue d'une grille anti-effraction intégrée.



Costière métallique
avec grille anti-effraction

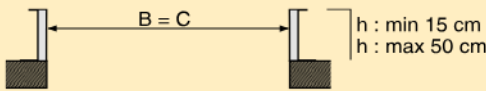


Costières métalliques

								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	288 €	302 €	314 €	322 €	339 €	353 €	+ 20 %	114 €
	40 x 40	294 €	308 €	322 €	329 €	354 €	368 €	+ 20 %	119 €
	45 x 45	301 €	317 €	326 €	338 €	366 €	387 €	+ 20 %	123 €
	50 x 50	304 €	322 €	335 €	348 €	376 €	395 €	+ 20 %	127 €
	55 x 55	308 €	326 €	346 €	359 €	391 €	412 €	+ 20 %	131 €
	60 x 60	317 €	338 €	363 €	373 €	410 €	431 €	+ 20 %	136 €
	70 x 70	326 €	351 €	376 €	395 €	434 €	456 €	+ 20 %	175 €
	75 x 75	329 €	354 €	372 €	394 €	439 €	466 €	+ 20 %	187 €
	80 x 80	335 €	363 €	387 €	399 €	447 €	481 €	+ 20 %	210 €
	90 x 90	347 €	372 €	396 €	417 €	474 €	506 €	+ 20 %	214 €
	100 x 100	354 €	390 € ●	415 €	439 € ●	498 € ●	533 € ●	+ 20 %	304 €
	105 x 105	361 €	395 €	423 €	446 €	509 €	547 €	+ 20 %	314 €
	110 x 110	366 €	403 €	431 €	455 € ●	520 € ●	560 € ●	+ 20 %	329 €
	120 x 120	373 € ●	415 €	446 €	474 € ●	545 € ●	589 € ●	+ 20 %	368 €
	130 x 130	389 €	431 €	462 €	492 €	571 €	612 €	+ 20 %	412 €
	140 x 140	395 €	441 €	481 €	509 €	593 €	645 €	+ 20 %	477 €
	150 x 150	407 €	455 €	496 €	528 €	612 €	670 €	+ 20 %	500 €
	160 x 160	536 €	589 €	630 €	667 €	758 €	816 €	+ 20 %	563 €
	170 x 170	545 €	601 €	628 €	661 €	780 €	846 €	+ 20 %	675 €
	180 x 180	555 €	609 €	661 €	698 €	806 €	872 €	+ 20 %	681 €
	200 x 200	577 €	648 €	671 €	717 €	855 €	925 €	+ 20 %	758 €
	30 x 80	308 €	326 €	346 €	359 €	391 €	412 €	+ 20 %	131 €
	30 x 90	314 €	335 €	372 €	390 €	412 €	451 €	+ 20 %	139 €
	30 x 130	335 €	363 €	387 €	399 €	447 €	481 €	+ 20 %	210 €
	40 x 70	308 €	326 €	346 €	359 €	391 €	412 €	+ 20 %	131 €
	40 x 100	326 €	361 €	376 €	395 €	440 €	466 €	+ 20 %	175 €
	40 x 130	346 €	376 €	403 €	424 €	477 €	506 €	+ 20 %	214 €
	40 x 160	423 €	458 €	492 €	519 €	590 €	632 €	+ 20 %	308 €
	40 x 190	490 €	528 €	558 €	585 €	650 €	692 €	+ 20 %	326 €
	40 x 220	502 €	547 €	561 €	593 €	688 €	711 €	+ 20 %	423 €
	40 x 280	536 €	589 €	605 €	646 €	760 €	788 €	+ 20 %	563 €
	50 x 70	317 €	335 €	372 €	390 €	407 €	438 €	+ 20 %	132 €
	50 x 80	322 €	346 €	371 €	389 €	416 €	446 €	+ 20 %	173 €
	50 x 100	329 €	354 €	372 €	394 €	439 €	466 €	+ 20 %	187 €
	50 x 110	335 €	363 €	387 €	399 €	447 €	481 €	+ 20 %	210 €
	50 x 140	351 €	380 €	410 €	431 €	486 €	519 €	+ 20 %	279 €
	50 x 170	482 €	520 €	533 €	558 €	645 €	655 €	+ 20 %	285 €
	50 x 200	502 €	540 €	555 €	585 €	675 €	697 €	+ 20 %	415 €
	50 x 230	510 €	560 €	579 €	609 €	714 €	736 €	+ 20 %	473 €
	60 x 80	325 €	351 €	368 €	395 €	431 €	456 €	+ 20 %	173 €
	60 x 90	329 €	359 €	373 €	380 €	440 €	473 €	+ 20 %	187 €
	60 x 120	347 €	373 €	396 €	417 €	474 €	506 €	+ 20 %	214 €
	60 x 130	351 €	380 €	410 €	431 €	486 €	519 €	+ 20 %	279 €
	60 x 150	361 €	395 €	423 €	446 €	509 €	547 €	+ 20 %	314 €

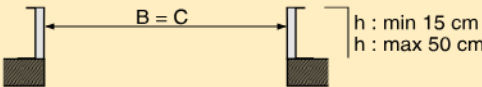
● Livrable de stock Autres : délai de livraison 10 jours ouvrés
 Costières métalliques rondes sur demande, délai de livraison 30 jours ouvrés

Costières métalliques (suite)

								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
	60 x 180	496 €	533 €	562 €	595 €	666 €	710 €	+ 20 %	372 €
	60 x 200	504 €	547 €	580 €	606 €	688 €	733 €	+ 20 %	424 €
	70 x 100	339 €	368 €	391 €	412 €	458 €	492 €	+ 20 %	209 €
	70 x 130	354 €	390 €	415 €	440 €	498 €	533 €	+ 20 %	308 €
	70 x 150	366 €	403 €	431 €	455 €	520 €	560 €	+ 20 %	329 €
	70 x 160	490 €	528 €	558 €	585 €	650 €	692 €	+ 20 %	335 €
	70 x 200	510 €	555 €	590 €	620 €	698 €	749 €	+ 20 %	451 €
	70 x 220	520 €	563 €	604 €	635 €	723 €	775 €	+ 20 %	560 €
	75 x 125	354 €	390 €	415 €	439 €	498 €	533 €	+ 20 %	308 €
	75 x 175	500 €	540 €	576 €	601 €	675 €	721 €	+ 20 %	394 €
	75 x 225	500 €	576 €	609 €	648 €	736 €	788 €	+ 20 %	500 €
	80 x 110	351 €	380 €	410 €	431 €	486 €	519 €	+ 20 %	279 €
	80 x 130	361 €	395 €	423 €	446 €	509 €	547 €	+ 20 %	303 €
	80 x 140	366 €	403 €	431 €	455 €	520 €	560 €	+ 20 %	329 €
	80 x 160	496 €	533 €	562 €	595 €	666 €	710 €	+ 20 %	372 €
	80 x 170	500 €	540 €	576 €	601 €	675 €	719 €	+ 20 %	416 €
	80 x 180	504 €	547 €	580 €	606 €	688 €	733 €	+ 20 %	423 €
	80 x 200	516 €	561 €	597 €	631 €	714 €	752 €	+ 20 %	474 €
	80 x 220	527 €	576 €	609 €	648 €	733 €	788 €	+ 20 %	500 €
	80 x 230	532 €	580 €	620 €	654 €	745 €	804 €	+ 20 %	563 €
	80 x 280	555 €	609 €	661 €	699 €	806 €	870 €	+ 20 %	693 €
	90 x 120	361 €	395 €	423 €	446 €	509 €	547 €	+ 20 %	303 €
	90 x 150	372 €	415 €	446 €	477 €	545 €	593 €	+ 20 %	372 €
	90 x 180	509 €	555 €	590 €	620 €	698 €	749 €	+ 20 %	447 €
	100 x 130	371 €	410 €	440 €	466 €	533 €	576 €	+ 20 %	372 €
	100 x 150	380 €	424 €	452 €	483 €	558 €	601 €	+ 20 %	394 €
	100 x 160	482 €	547 €	580 €	606 €	688 €	733 €	+ 20 %	423 €
	100 x 190	504 €	563 €	601 €	637 €	698 €	774 €	+ 20 %	532 €
	100 x 200	519 €	576 €	609 €	648 €	733 €	788 €	+ 20 %	555 €
	100 x 220	536 €	589 €	630 €	667 €	758 €	816 €	+ 20 %	563 €
	100 x 230	540 €	595 €	637 €	673 €	770 €	828 €	+ 20 %	619 €
	100 x 250	551 €	605 €	650 €	692 €	796 €	857 €	+ 20 %	675 €
	100 x 280	562 €	630 €	675 €	721 €	829 €	898 €	+ 20 %	736 €
	105 x 165	506 €	555 €	590 €	624 €	698 €	749 €	+ 20 %	447 €
	105 x 225	542 €	597 €	637 €	673 €	774 €	829 €	+ 20 %	619 €
	110 x 140	380 €	424 €	452 €	483 €	558 €	601 €	+ 20 %	416 €
	110 x 170	511 €	560 €	597 €	631 €	714 €	760 €	+ 20 %	477 €
	110 x 230	545 €	601 €	646 €	683 €	780 €	846 €	+ 20 %	678 €
	120 x 140	389 €	429 €	462 €	492 €	571 €	612 €	+ 20 %	412 €
	120 x 150	391 €	438 €	473 €	502 €	579 €	630 €	+ 20 %	445 €
120 x 180	527 €	576 €	609 €	648 €	733 €	788 €	+ 20 %	500 €	
120 x 210	540 €	595 €	637 €	673 €	770 €	828 €	+ 20 %	619 €	
120 x 240	555 €	611 €	661 €	701 €	806 €	870 €	+ 20 %	681 €	
130 x 160	519 €	563 €	604 €	637 €	721 €	775 €	+ 20 %	560 €	

● Livrable de stock Autres : délai de livraison 10 jours ouvrés
 Costières métalliques rondes sur demande, délai de livraison 30 jours ouvrés

Costières métalliques (suite)

								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
	130 x 190	536 €	589 €	630 €	667 €	758 €	816 €	+ 20 %	563 €
	130 x 200	540 €	595 €	637 €	673 €	770 €	828 €	+ 20 %	605 €
	130 x 220	553 €	605 €	650 €	697 €	796 €	849 €	+ 20 %	673 €
	130 x 230	558 €	619 €	661 €	707 €	808 €	860 €	+ 20 %	688 €
	130 x 250	563 €	630 €	675 €	719 €	829 €	898 €	+ 20 %	736 €
	130 x 280	580 €	648 €	698 €	745 €	864 €	937 €	+ 20 %	761 €
	145 x 170	533 €	585 €	628 €	661 €	753 €	808 €	+ 20 %	563 €
	160 x 200	555 €	609 €	661 €	698 €	806 €	870 €	+ 20 %	681 €
	160 x 220	562 €	630 €	675 €	714 €	829 €	898 €	+ 20 %	732 €
	160 x 230	571 €	635 €	683 €	727 €	846 €	907 €	+ 20 %	760 €
	160 x 250	580 €	648 €	698 €	745 €	864 €	937 €	+ 20 %	761 €
	160 x 280	597 €	667 €	723 €	774 €	900 €	978 €	+ 20 %	792 €

● Livrable de stock Autres : délai de livraison 10 jours ouvrés
 Costières métalliques rondes sur demande, délai de livraison 30 jours ouvrés