

Metalen opstanden

Voordelen

- ✓ Stevig, onbrandbaar en geschikt voor industriële toepassingen.
- ✓ Dakopening en daglichtmaat zijn gelijk want de opstand is steeds recht.
- ✓ Een binnenzonwering kan in elke vierkante of rechthoekige metalen opstand gemonteerd worden.
- ✓ Verkrijgbaar in hoogtes van 15 cm tot 50 cm.
- ✓ Combineerbaar met alle types opengaande ramen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Opstanden	U _{up} -waarde EN 1873:2014 (W/m ² K)
Metaal M15-M20-M25-M30-M40-M50 (geïsoleerd)	0,84
Metaal M15 EP-M20 EP-M25 EP-M30 EP-M40 EP-M50 EP (geïsoleerd)	0,51
Metaal M15-M20-M25-M30-M40-M50 (niet geïsoleerd) (ronde opstanden zijn niet geïsoleerd)	> 100

U_{up}-waarde: U(upstand) of isolatiewaarde van de opstand volgens EN 1873:2014 en bepaald met EN 10077-2:2012
*volgens EN 1873:2014 en bepaald met EN ISO 12567-2

Uitvoering

De metalen opstand kan voorzien worden van een vaste of opengaande kunststof lichtkoepel. Het openingssysteem kan voor comfortventilatie elektrisch of manueel bediend worden. Metalen opstanden worden ook gebruikt voor ontrokingssystemen (RWA) die elektrisch kunnen bediend worden.



ATTESTEN : Skylux heeft een CE markering volgens EN 1873:2014. Bepaalde metalen opstanden zijn CE gecertificeerd en dus een conform onderdeel van de Rook- en warmteafvoersystemen volgens EN 12101-2 en NBN S21-208-1 en -3.

Types

De vierkante en rechthoekige metalen opstanden zijn voorzien van isolatie en deze bestaan in 2 uitvoeringen:

- De standaard is voorzien van 40 mm rotswol isolatie (U-waarde: 0,84 W/m².K).
- De EP-uitvoering is voorzien van een 50 mm PUR isolatie (U-waarde: 0,51 W/m².K).

De isolatie is voorzien van een gebitumineerd glasvlies voor de aansluiting met de dakdichting. De opstandflens kan eventueel zorgen voor een beperkte koudebrug. De ronde opstanden worden niet geïsoleerd geleverd. Ronde polyester opstanden kunnen hier een alternatief bieden.

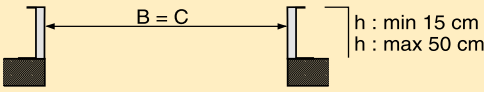
De vierkante en rechthoekige opstanden kunnen voorzien worden van een ingelast anti-inbraakrooster.



Metalen opstand
met anti-inbraakrooster

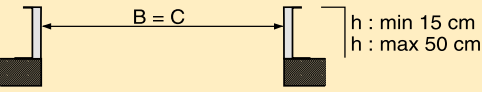


Metalen opstanden

							OPTIES	
DAGLICHTMAAT B = DAKOPENING C								
	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50	M 15-50 EP	ANTI-INBRAAK ROOSTER
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

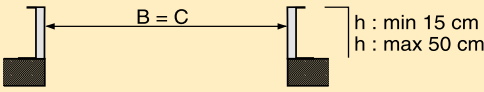
● Uit voorraad leverbaar Andere: levertermijn 10 werkdagen
 Ronde metalen opstanden op aanvraag met levertermijn 30 werkdagen

Metalen opstanden (vervolg)

							OPTIES	
DAGLICHTMAAT B = DAKOPENING C	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50	M 15-50 EP	ANTI- INBRAAK ROOSTER
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

● Uit voorraad leverbaar Andere: levertermijn 10 werkdagen
 Ronde metalen opstanden op aanvraag met levertermijn 30 werkdagen

Metalen opstanden (vervolg)

							OPTIES	
DAGLICHTMAAT B = DAKOPENING C								
	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50	M 15-50 EP	ANTI-INBRAAK ROOSTER
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

● Uit voorraad leverbaar Andere: levertermijn 10 werkdagen
 Ronde metalen opstanden op aanvraag met levertermijn 30 werkdagen