

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 _{op} -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_{op}-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	€ 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
60 x 200	€ 459	€ 498	€ 529	€ 552	€ 627	€ 668	+ 20 %	€ 387

● Uit voorraad leverbaar Andere op aanvraag

Metalen opstanden (vervolg)



DAGLICHTMAAT B = DAKOPENING C							OPTIES	
	M 15	M 20	M 25	M 30	M 40	M 50	M 15-50 EP	ANTI-INBRAAK ROOSTER
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
130 x 220	€ 504	€ 551	€ 592	€ 635	€ 726	€ 773	+ 20 %	€ 613
130 x 230	€ 509	€ 564	€ 603	€ 645	€ 736	€ 784	+ 20 %	€ 627

● Uit voorraad leverbaar Andere op aanvraag

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 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