


### ATLAS-1



**TYPE:**

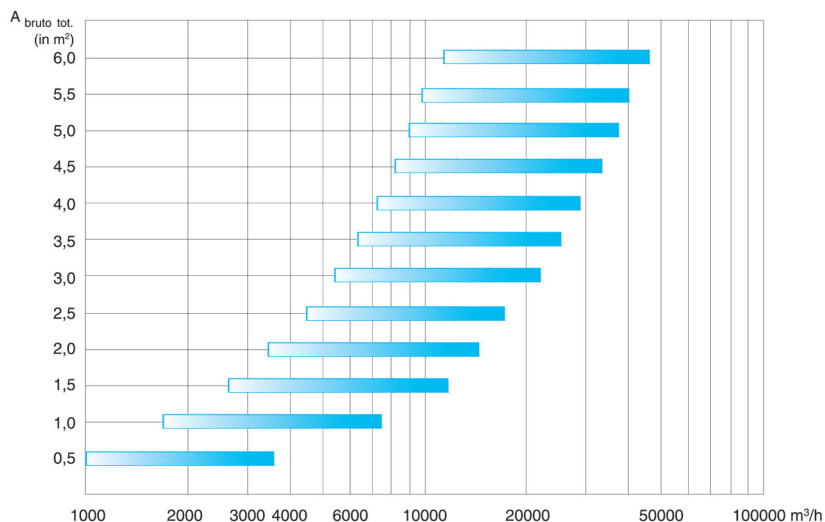
ATLAS-1-1	Dakkap uit geanodiseerd aluminium profielen, schoepafstand 75mm.
ATLAS-1-2	Dakkap uit bruto aluminium profielen, poedercoating in RAL-kleur op aanvraag.
DOS-V	Aluminium dakopstand, geïsoleerd, H=200mm.

### OMSCHRIJVING: DAKKAP ATLAS-1

De dakkap ATLAS-1 is geschikt voor het aanzuigen en afvoeren van ventilatielucht in luchtbehandelingsinstallaties. De aluminium dakkap kan geleverd worden waarbij het mogelijk is meerdere luchtbehandelingskasten op één dakkap aan te sluiten. Ook een combinatie van toevoer en retour is mogelijk door het plaatsen van een tussenschot. De dakkap bestaat uit horizontale regenwerende schoepen, die rondom doorlopend gemonteerd zijn op een draagframe.

Afwerking: ATLAS-1-1 | Geanodiseerd aluminium. ATLAS-1-2 | Bruto aluminium, poedercoating in een RAL-kleur op aanvraag.

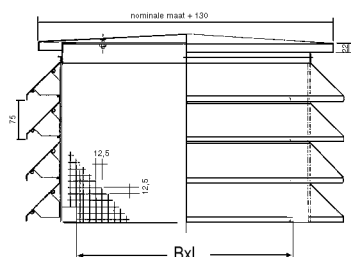
### SELECTIEGRAFIEK



De snelselectiegrafiek is gebaseerd op een max. aanstroomsnelheid van 2,0 m/s het totale bruto oppervlak. Tot deze snelheid is het rooster praktisch regeninslagvrij bij lucht aanzuig. Op basis van uw luchthoeveelheden is eenvoudig het totaal bruto roosteroppervlak te bepalen

- Q [m³/h] of [l/s]    luchthoeveelheid
- ∅N[mm]             aansluitdiameter
- ΔP[Pa]                drukverlies
- Lp[dB(A)]            geluidsdrukniveau (ruimtedemping 5 dB)

### MAATVOERING

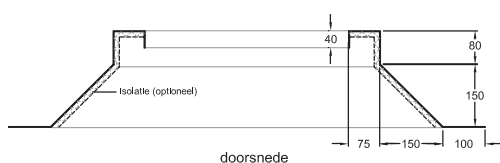


L = nominale lengte  
B = nominale breedte  
H = nominale hoogte

#### Vrije doorlaat:

h < 400 mm: 40%  
h > 400 mm: 50%

Volgens NEN2443



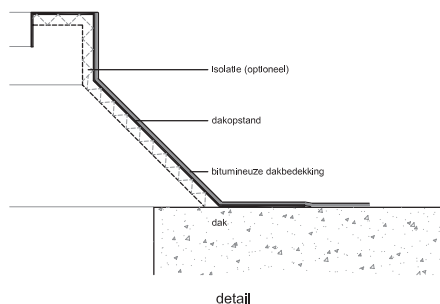
#### Dakopstand

a) bereken de totale roosteroppervlakte van een dakkap voor 15.000m<sup>3</sup>/h bij de geadviseerde aanstroomsnelheid van 2,0m/s en vermenigvuldig dit met factor 1,2 in verband met oppervlakte verlies door frame:

$$\frac{15.000}{(3600 \times 2,0)} = 2,08 \times 1,2 = 2,5 \text{m}^2$$

b) controleer het drukverlies in de grafiek bij een aanstroomsnelheid van 2,0m/s: ΔP=23Pa.

c) selecteer in de tabel een passende dakkap: bijvoorbeeld (LxBxH) 800x800x800mm.



### KENMERKEN

- Leverbaar in alle afmetingen.
- Schoepen en draagframe van bruto aluminium profiel.
- Dak van gezette onbehandeld aluminium plaat.
- Binnenzijde met draadgaas 19x19 mm.
- Schoepafstand 75 mm.
- Leverbaar als gecombineerde dakkap voor toe- en afvoer

### SELECTIETABEL ATLAS-1

Nominaal roosteroppervlakte in m <sup>2</sup>															
Nom.afm.	Hoogte H (mm)														
L x B (mm)	300	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300x300	0,36	0,48													
400x400	0,48	0,64													
500x500	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2										
600x300	0,54	0,72	0,81	0,9	1,08										
600x600	0,72	0,96	1,08	1,2	1,44										
700x400	0,66	0,88	0,99	1,1	1,32										
700x700	0,84	1,12	1,26	1,4	1,68	1,96									
750x750		1,2	1,35	1,5	1,8	2,1	2,25								
800x400		0,96	1,08	1,2	1,44	-	-								
800x600		1,12	1,26	1,4	1,68	1,96	-								
800x800		1,28	1,44	1,6	1,92	2,24	2,4	2,56							
900x450			1,22	1,35	1,6	-	-	-							
900x900			1,62	1,8	2,16	2,52	2,7	2,88	3,24						
1000x500			1,35	1,5	1,8	2,1	2,25	-							
1000x1000				2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,6	4,0					
1100x1100				2,2	2,64	3,08	3,3	3,52	3,96	4,4	4,84				
1200x600				1,8	2,16	2,52	2,7	2,88	3,24	-					
1200x1200				2,4	2,88	3,36	3,6	3,84	4,32	4,8	5,28	5,76			
1500x750				2,25	2,7	3,15	3,38	3,6	4,05	4,5	-	-			
1500x1000				2,5	3,0	3,5	3,75	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0			
1500x1500				3,0	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0
1800x900				2,7	3,24	3,78	4,05	4,32	4,86	5,4	5,94	6,48	-	-	-
1800x1800					4,32	5,04	5,4	5,76	6,48	7,2	7,92	8,64	9,36	10,08	10,08
2000x1000					3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0
2000x1500							5,25	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5
2000x2000							6,0	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0