

412

Aluminium doorsteekveilig inbouwrooster met 39% doorlaat, klasse A4 - IP44



Materiaaleigenschappen		Standaarduitvoering	
Materie	Aluminium, legering EN AW-6063 T66		
Standaard gaastype	Inox 304 - 6 × 6 mm		
Oppervlaktebehandeling	Anodisatie (20 micron), natuurkleur gebeitst F1-E6	Polyester poederlak (60-80 micron) Seaside quality A & Standaardpoeders	
Type muuranker	nr.418 (inbegrepen)		
Afmetingen			
Lamelstap	20 mm		
Inbouwdiepte	29 mm		
Aanslag van het kader	21 mm		
Minimum afmetingen (bxh)	100 × 100 mm		
Maximum breedte	4000 mm		
Maximum hoogte	4000 mm		
Breedte en hoogte kunnen niet beide groter zijn dan 2000 mm			
Maximum roosteroppervlak	6,7 m²		

Onze roosters zijn in al hun beschikbare afmetingen toepasbaar in de meeste situaties. Bij toepassing van grote afmetingen in hoog belaste omgevingen, zoals grote hoogtes, is het aangewezen de stabiliteit van de roosters en hun bevestigingen bijkomend te verifiëren.

Prestaties								
Debiet								
Fysische vrije doorlaat		39 %						
Visuele vrije doorlaat		93 %						
Luchttoevoer	Weerstandsfactor K	34,6						
	Stromingscoëfficiënt C	0,170						
	Luchtstroomklasse	4						
Luchtafvoer	Weerstandsfactor K	34,6						
	Stromingscoëfficiënt C	0,170						
	Luchtstroomklasse	4						
IP-Klasse								
Met gaas en watergoot		IP44 (35 cm)*						
Zonder watergoot		IP2XD						
Waterwerendheid %								
bij (m/s)	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
Met gaas 2x2 en watergoot	A	A	A	B	C	D	-	-
	99,9	99,7	99,2	95,6	87,5	63,1	-	-
Zonder watergoot	C	C	D	D	-	-	-	-
	90,4	81,6	68,8	40,4	-	-	-	-

*Electrische installatie op minstens

Voorraadmodellen				
Afmetingen (B x H) mm	Natuurkleurig geanodiseerd F1	Debiet bij 2 Pa (m³/h)	Debiet bij 10 Pa (m³/h)	Debiet bij 20 Pa (m³/h)
200 × 200	11929	45	100,6	142,3
300 × 300	9089	102	228,1	322,6
400 × 300	9090	136	304,1	430,1
500 × 300	11930	170	380,1	537,6
600 × 400	9090	271	606	857

Beschikbare opties	
• Tegenkader:	Smal tegenkader voor paneeldiktes van 23 mm tot 45 mm Diep tegenkader voor paneeldiktes van 46 mm tot 71 mm
• Bevestigingswijze:	Lange doken nr.418L / Klipsveren nr.419 / Schroefgaten in kaderflens
• Aangepaste flens:	Rondom of gedeeltelijk zonder of met ingekorte flens
• Afsluitbaar:	Met schuifverluchting
• Bediening:	Schuifknop / Draaiknop / Koord / Stang / Motor 230V of 24V
• Thermisch geïsoleerd:	Sandwich-paneel op achterzijde, al dan niet met opening voor aansluiting luchtkanaal
• Afwerking:	Geanodiseerd: laagdikte 25 micron / andere kleuren / andere texturen (E1-E10) Poederlak: voorbehandeling overeenkomstig Seaside OX (pre-anodisatie) / niet-standaard poeders Maaswijdtes 2,3 mm x 2,3 mm, 6 mm x 6 mm, 10 mm x 10 mm of 20 mm x 20 mm / Innoxkwaliteit AISI304 of AISI316 / Geen gaas
• Andere gaastypes:	
• Speciale vormen / Watergoot / Afneembaar gaas / Filter / Afdruiplamel / Koppelen	

