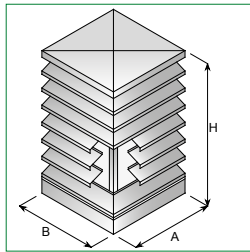
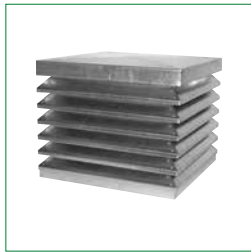


 Lamelhætte
Type LOF



Bestillingsoplysninger

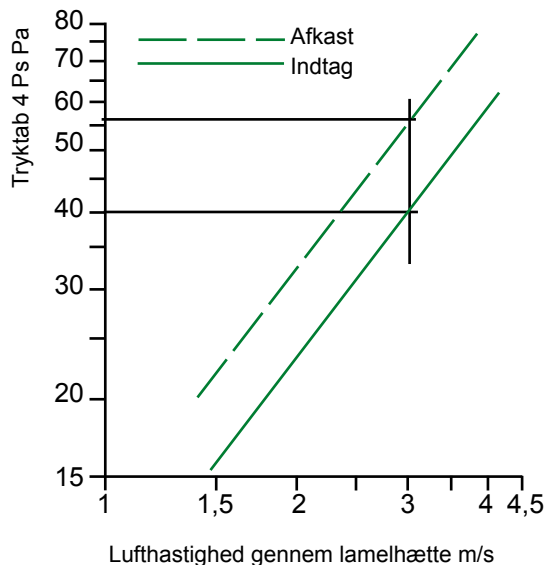
LOF - A - B H=
eks. LOF - 600 - 600 H=485

Lamelhætte type LOF anvendes som indtags/afkasthætte. Leveres i rektangulære og kvadratiske størrelser, men deleligt med 100 mm, andre mål på bestilling.
Lamellernes form gør, at type LOF har et stort friareal og samtidig holder nedbør ude.

Type LOF fremstilles af galvaniseret plade.

Vægt:

Overslagsberegning af lamelhættes vægt (galvaniseret udførelse):
 $36 \times H \times (A+B)$



Kapacitetsdiagram i m³/h for kvadratiske hætter

Luftmængde skal beregnes ud fra max. 4,5 m/s i den isolerede taggennemføring (iht. DS 428).

Luftmængden i viste skema er beregnet ud fra der er 3 m/s mellem lamellerne.

LOF hætten skal vælges 100mm større end det indvendige mål på taggennemføringen.

Ønskes anden lamelastighed og mindre tryktab kan den angivne formel anvendes

A B		Antal lameller / Højde													
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
300	300	1.814	2.721	3.628	4.536	5.443	6.350	7.257							
400	400	2.419	3.628	4.838	6.048	7.257	8.467	9.676	10.886	12.096					
500	500	3.024	4.536	6.048	7.560	9.072	10.584	12.096	13.608	15.120	16.632				
600	600	3.628	5.443	7.257	9.072	10.886	12.700	14.515	19.329	18.144	19.958	21.772	23.587		
700	700	4.233	6.348	8.464	10.580	12.696	14.812	16.928	19.044	21.160	23.276	25.392	27.508	29.264	31.740
800	800	4.836	7.254	9.672	12.096	14.508	16.926	19.344	21.762	24.180	26.598	29.016	31.434	33.852	36.270
900	900	5.440	8.160	10.880	13.608	16.320	19.040	21.760	24.480	27.200	29.920	32.640	35.360	38.080	40.800
1000	1000	6.048	9.072	12.096	15.120	18.144	21.168	24.192	27.216	30.240	33.264	36.288	39.312	42.336	45.363
1200	1200	7.256	10.844	14.514	18.144	21.768	25.396	29.024	32.652	36.280	39.908	43.536	47.164	50.792	54.420
1400	1400	8.464	12.696	16.928	21.168	25.392	29.624	33.856	38.088	42.320	46.552	50.784	55.016	59.248	63.480
1600	1600	9.676	14.514	19.352	24.192	29.028	33.866	38.704	43.542	48.380	53.218	58.056	62.894	67.732	72.570
1800	1800	10.884	16.326	21.768	27.216	32.652	38.094	43.536	48.978	54.420	59.862	65.304	70.746	76.188	81.630
2000	2000	12.096	18.144	24.192	30.240	36.288	41.336	43.384	54.432	60.480	66.528	72.576	78.624	84.672	90.720

$$F = \frac{Q}{v \times 3600}$$

- n = antal lameller
- Q = luftmængde [m³/h]
- F = fri areal [m²]
- v = luftspaltehastighed [m/s]
- H = højde [m]
- A,B = [m]

$$v = \frac{Q}{F \times 3600}$$

$$H = 85 + 50 \times n$$

$$F = 2 \times (A+B) \times n \times 0,035$$

$$n = \frac{F}{2 \times (A+B) \times 0,035}$$