

LTA

Valoa läpäisemätön säleikkö



LYHYESTI

- Estää valon pääsyn tilasta toiseen
- Kaksi mustaksi maalattua sarjaan asennettua säleikköä täyttävät pimeähuonevaatimukset.
- Teleskooppinen vastalaippa, kaksi eri leveyttä

ILMAVIRTA – ÄÄNENPAINE HUONEESSA (Lp10A) *)			
LTA Koko	10 Pa l/s	15 Pa l/s	20 Pa l/s
200-100	14	19	21
400-100	30	35	42
600-100	46	55	65
400-150	52	62	72
600-150	70	83	100
800-150	110	130	150
400-200	70	83	100
600-200	110	130	150
800-200	142	180	200

Tiedot seinäaukkoon sijoitetulle säleikölle.

*) L_{p10A} = Äänenpaine sis. A-suodatin ml. 4 dB:n huonevaimennus ja 10 m² ekvivalentti absorptioala.

Tekniset ominaisuudet

Rakenne

Säleikköä valmistetaan kahtena mallina.

LTA 1:ssä on ulkoparrasprofiiliin kiinnitetyt kulmikkaat säleät ja ulkokehyksessä upotetut ruuvireiät.

LTA 2:ssa on ainoastaan säleät.

Materiaali ja pintakäsittely

Säleikkö on kokonaisuudessaan valmistettu suulakepuristetuista alumiiniprofiileista ja anodisoitu.

- Aaihtoehtoista vakioväriä:
 - Hopea kiiltävä, kiiltoaste 80, RAL 9006
 - Harmaa alumiini kiiltävä, kiiltoaste 80, RAL 9007
 - Musta puolikiiltävä, kiiltoaste 35, RAL 9005
 - Valkoinen puolikiiltävä, kiiltoaste 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
 - Valkoinen puolikiiltävä, kiiltoaste 40, RAL 9010
 - Harmaa puolihimmeä, kiiltoaste 30, RAL 7037
- Käsittlemätön ja muut värisävyt tilauksesta

Lisävarusteet

Vastalaippa:

LTAT 1b. Seinäläpiviennin muodostava teleskooppinen vastalaippa. Toimii seinäläpivientinä.

Käyttö

Soveltuu käytettäväksi siirtoilmalaitteena seinissä haluttaessa estää valon pääsy säleikön läpi. Esim. pimeähuoneen ilmastointiaukko saadaan valotiiviiksi asentamalla kaksi mustaksi maalattua säleikköä sarjaan.

LTA 1 käytetään seinän toisella puolella tai pareittain seinän molemmilla puolilla.

LTA 2 käytetään uppoasennettuna seinissä ja ovissa.

Asennus

Malli 1 kiinnitetään ruuveilla upotetuista ruuvirei'istä seinään/oveen.

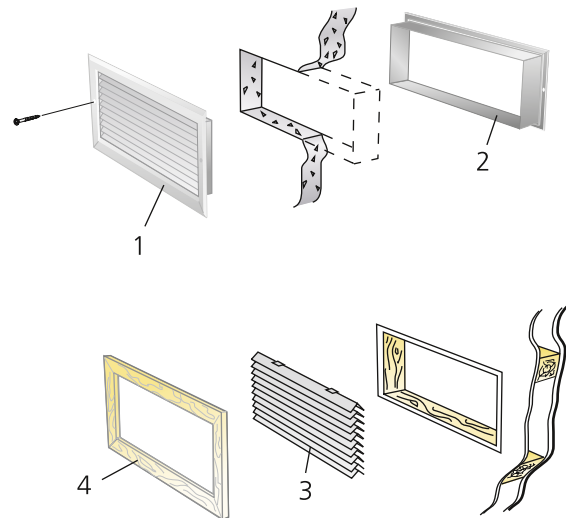
Malli 2 upotetaan oveen/paneeliin jne. ja kiinnitetään paikalleen listoituksella, kynteillä yms.

Huolto

Säleikkö pestään tarvittaessa haalealla vedellä, johon on lisätty astianpesuainetta.

Ympäristö

Materiaaliselostus voidaan noutaa kotisivuiltamme internetistä.



Kuva 1. Käyttö. Asennus.

1. LTA 1

2. LTAT 1b-50

3. LTA 2

4. Puukehys, ei saatavana

Tekniset tiedot

- Äänenpainetaso dB(A) koskee tiloja, joiden ekvivalentti äänenvaimennusala on 10 m².
- Alla oleva äänenvaimennus (ΔL) esitetään oktaavikaistalla. Suutin vaimennus sisältyy arvoihin.

L_W = Äänitehotaso

L_{p10A} = Äänenpainetaso dB (A)

K_{ok} = Korjaus L_W -arvon tuottamiseksi oktaavikaistalla

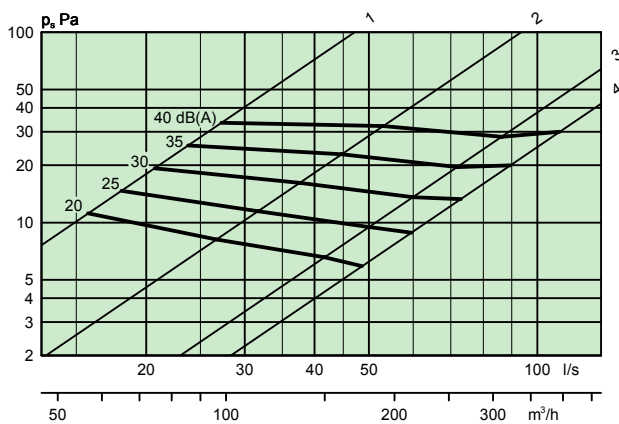
$L_W = L_{p10A} + K_{OK}$ antaa taajuusjaetun oktaavikaistan

Mitoituskäyrästöt - LTA - Siirtoilma

Ilmavirta - Painehäviö - Äänitaso

- Käyrästöjen tiedot säleikkö seinäaukkoon sijoitettuna.
- Käyrästöjä ei saa käyttää säätöön.
- dB(A) on ilmoitettu normaalivaimennetulle huoneelle (4 dB:n huonevaimennus).
- dB(C)-arvo on normaalisti 6 - 9 dB suurempi kuin dB(A)-arvo.

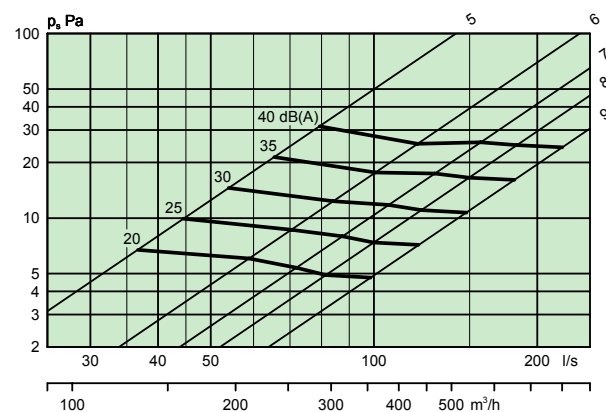
LTA



Kokomerkinnot

1. 200-100
2. 400-100
3. 400-150
4. 400-200

LTA



Kokomerkinnot

5. 600-100
6. 600-150
7. 600-200
8. 800-150
9. 800-200

Mitat ja paino

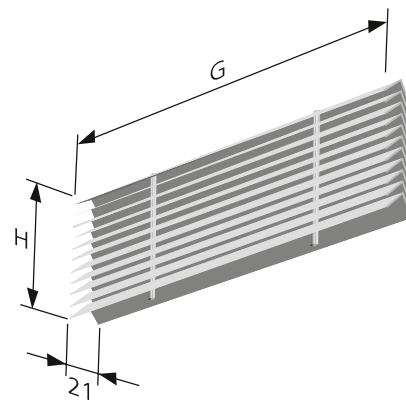
LTA 1 + LTA 1b-50

Koko LTA 1	A	B	C	D	E	F	Paino, kg
200-100	200	100	183	83	190	90	0.4
300-100	300	100	283	83	290	90	0.5
400-100	400	100	383	83	390	90	0.6
500-100	500	100	483	83	490	90	0.7
600-100	600	100	583	83	590	90	0.8
800-100	800	100	783	83	790	90	1.2
300-150	300	150	283	133	290	140	0.7
400-150	400	150	383	133	390	140	0.8
500-150	500	150	483	133	490	140	1.0
600-150	600	150	583	133	590	140	1.2
800-150	800	150	783	133	790	140	1.6
300-200	300	200	283	183	290	190	0.9
400-200	400	200	383	183	390	190	1.1
500-200	500	200	483	183	490	190	1.3
600-200	600	200	583	183	590	190	1.5
800-200	800	200	783	183	790	190	1.9

Rei'itys nimellismittojen mukaan.

Esimerkki:

Rei'itys koolle LTA-1 400-200 = A x B = 400 x 200.



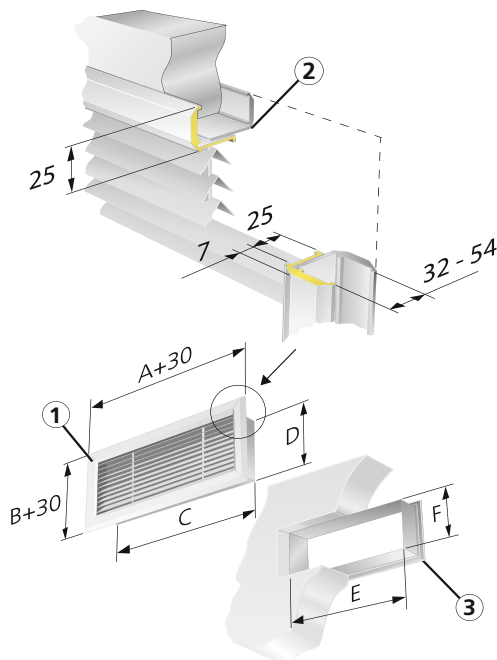
Kuva 3. LTA 2.

G = Nimellisleveys

H = Nimelliskorkeus

Esimerkki:

LTA 2-200-100 G = 200 mm, H = 100 mm.



Kuva 2. LTA.

1. LTA 1 (Ritilä, jonka ulkokehyksessä upotetut reiät)

2. LTA 1 + LTAT 1 koottuna

3. LTAT 1 vastalaippa, lisävaruste

Erittely

Tuote

Valoa läpäisemätön seinäsäleikkö LTA 1b-50 -a -bbb-ccc

LTA 1, 2

Koko: (ks. mittataulukko)

Lisävarusteet

Vastalaippa: LTAT 1b-50

Laitekuvaus

Swegonin suorakaiteenmuotoinen valonkulkua estävä säleikkö LTA 1b-50 seuraavien ominaisuuksien:

- Kiinteät valoa läpäisemättömät säleät.
- Valmistettu anodisoidusta alumiinista.
- Maalattu mustaksi

Lisävarusteet:

Vastalaippa: LTAT 1b-50 xx kpl

Koko: LTA 1b-50 -a -bbb-ccc xx kpl