



Lyhyesti

- Lujarakenteinen ulkosäleikkö
- Virtausnopeudella 2,0 m/s on vedenerotuskyky 93%.
Testattu EN13030:2001 standardin mukaan
- Koot 200 x 200 - 1600 x 1600 mm
- Valmistetaan vakiona magnelis-teräslevystä
- Tilauksesta pulverimaalattuna - 17 vakioväriä.

Yleistä

Ulkosäleikkö BRYH on tarkoitettu ulkoilman sisäänottoon ja käytetyn ilman ulospuhallukseen. Säleikkö koostuu laipallisesta asennuskehiksestä ja irroitettavasta säleikkö osasta, jossa on pieneläinverkko.

Ulkosäleikköön on lisävarusteena saatavana itsesulkeutuva sälesulkija, katso mitat. Suurin yhtenäinen koko on 1600 x 1600 mm. Moduulirakenteisen ulkosäleikön asennuksessa on käytettävä tukikehikkoa, joka ei sisälly toimitukseen.

Materiaali ja pintakäsittely

BRYH valmistetaan vakiona magnelis-teräslevystä. Rasitusluokkaa C4 vastaava korroosionesto saavutetaan kun ulkosäleikkö tilauksesta pulverimaalataan polyesterivärillä. 17 vakiovärin lisäksi säleikkö on saatavana myös erikoisvärisenä.

Erityistä

Ulkosäleikkö voidaan valmistaa erikoismitoilla.

Vedenerotus

Säleiden alareunoissa on kourut, joista vesi johdetaan sivu-uriiin ja ulkosäleikön alareunan kautta ulos. Otsapinta-alan suositeltava virtausnopeus on alle 2,0 m/s, jolloin BRYH:n vedenerotuskyky on standardin EN13030 mukaan 93%. Dokumentoidut mittaukset on suoritettu VTT:llä.

Erittely

Esimerkki:

Ulkosäleikkö

BRYH - 500 - 500 - 0 - 5 - 0

Koko:

Leveys x Korkeus (B x H), mm

Lisävaruste:

Ilman sälesulkijaa

= 0

Sälesulkimella, ilman sisäänotto

= 1

Sälesulkimella, ulospuhallus

= 2

Materiaali:

Magnelis

= 5

Haponkestävä EN1.4404

= 3

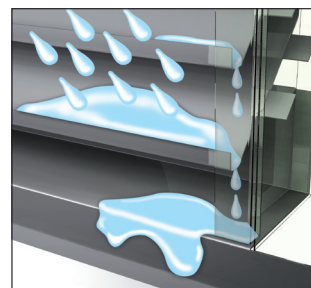
Pintakäsittely:

Ilman pintakäsittelyä

= 0

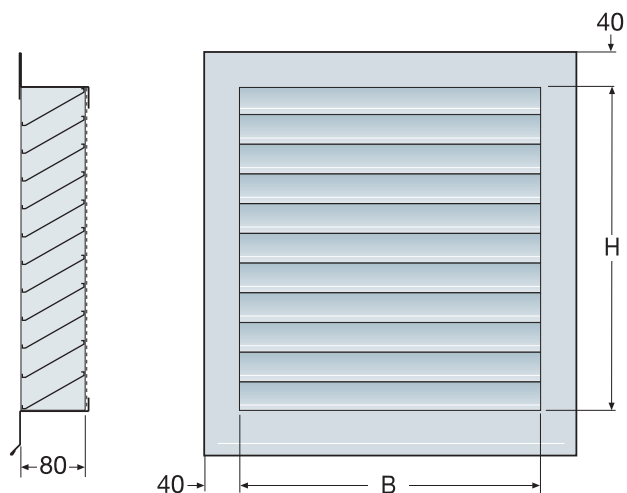
Pulverimaalattuna

= 1



Säleen alareuna on muotoiltu kouruksi, josta vesi valuu sivu-uria pitkin alareunaan.

Mitat

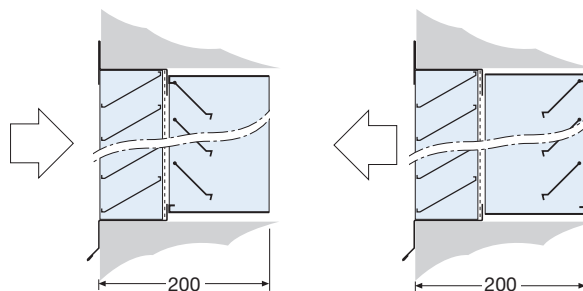


B x H = reiänottomitta

Sälesulkimen asennus

Ilman sisäänotto

Ilman ulospuhallus



B tai H (vakiomitat)

150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800
900 - 1000 - 1100 - 1200 - 1300 - 1400 - 1500 - 1600

Paino: noin 27 kg/m² (ilman sälesulkijaa)

Säleikkö, jossa leveys tai korkeus (B tai H) ylittää 1600 mm toimitetaan moduulirakenteisena.

Sälesulkimen pienin koko on 300x300

Ilmavirta

Suositeltava max ilmavirta l/s

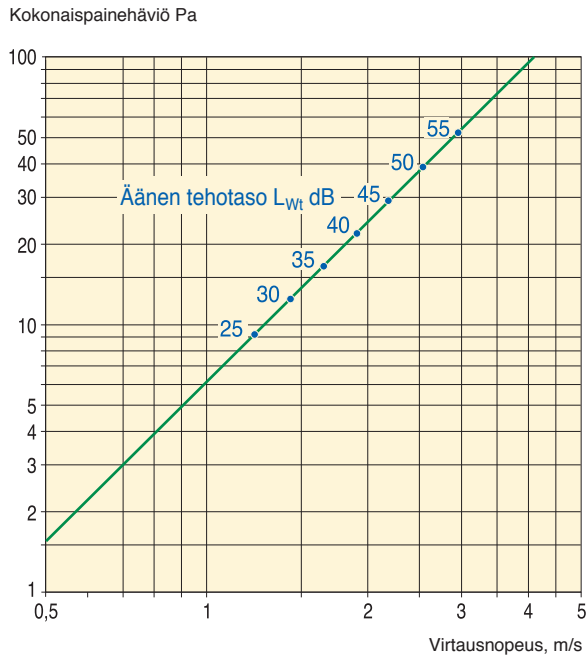
Korkeus H	Leveys B								
	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
200	80	120	160	200	240	320	400	480	600
300	120	180	240	300	360	480	600	720	900
400	160	240	320	400	480	640	800	960	1200
500	–	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
600	–	360	480	600	720	960	1200	1440	1800
800	–	–	640	800	960	1280	1600	1920	2400
1000	–	–	–	1000	1200	1600	2000	2400	3000
1200	–	–	–	–	1440	1920	2400	2880	3600
1500	–	–	–	–	–	2400	3000	3600	4500
1800	–	–	–	–	–	–	3600	4320	5400
2000	–	–	–	–	–	–	4000	4800	6000

Mitoitus

Virtausnopeus lasketaan kanavan aukkomitan mukaan.

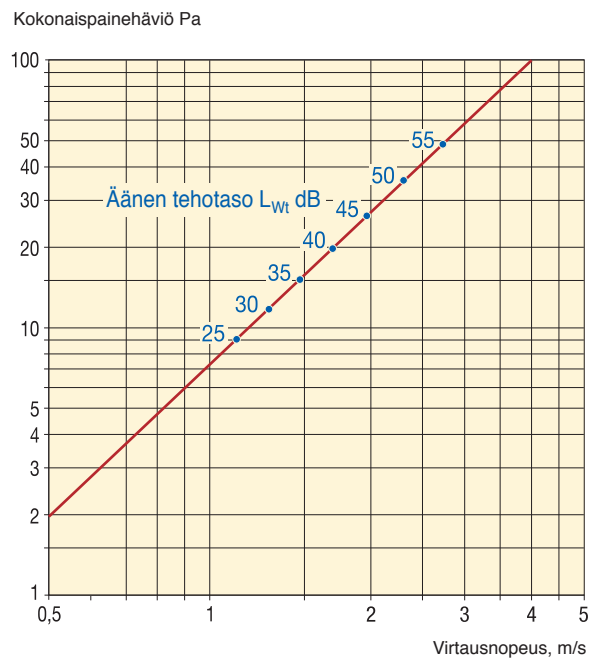
Käyrästön arvot annettu pieneläinverkolla
(ilman sälesulkijaa).

Ilman sisäänotto



Suosittelava virtausnopeus ilmanotossa on alle 2,0 m/s.
RakMK osa D2 kohta 3.8.4.1

Ilman ulospuhallus



Äänitiedot

K1 = äänen tehotason L_w pinta-alakorjaus

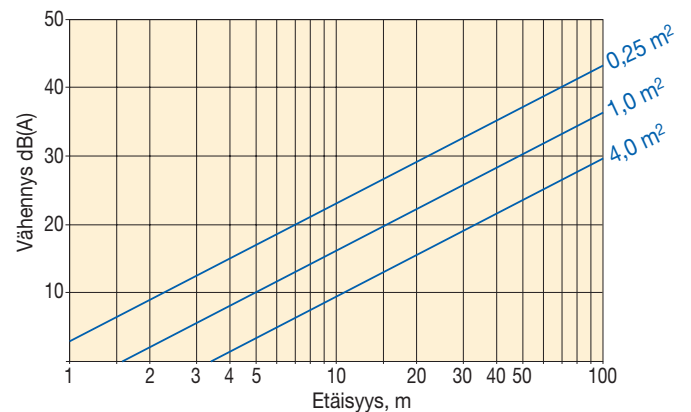
Säleikön p-a, m ²	0,12	0,25	0,5	1	2	3	4
K ₁	-3	0	3	6	9	10,5	12

Äänen tehotason L_{wok} korjaus oktaavikaistoittain

Keskitaajuus Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
K _{ok}	1	0	-5	-5	-10	-17	-22

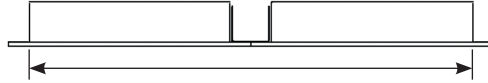
Tuotteemme on sisällytetty:
MagiCAD tietokantaan nimellä Bevent-Rasch
Hepac Planner tietokantaan nimellä Bevent

Äänitason aleneminen etäisyydestä riippuen.
Ulkotilassa ilman esteitä.



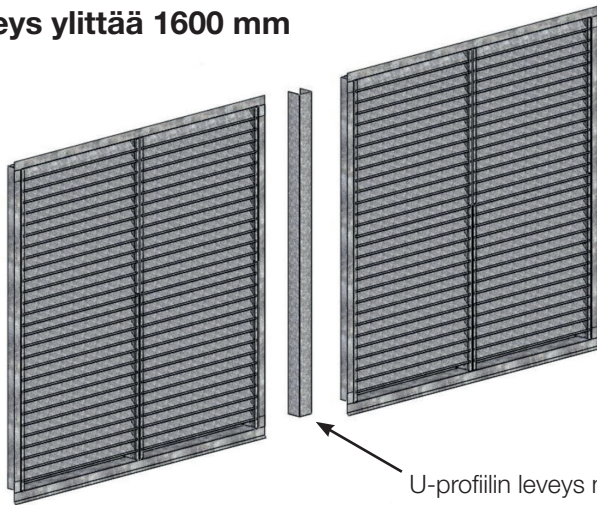
BRYH – moduulirakenne

- BRYH toimitetaan kahdessa osassa jos leveys tai korkeus ylittää 1600 mm.
- Toimitukseen sisältyy U-profiili, joka asennetaan osien väliin.



- Tilattaessa on aina ilmoitettava ulkosäleikön koko aukkomitta.

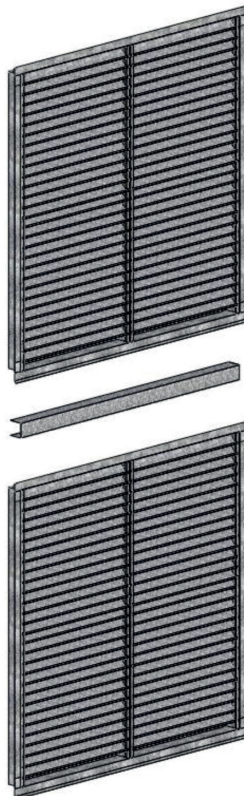
Leveys ylittää 1600 mm



BRYH ylhäältäpäin katsottuna.
Osien välissä U-profiili.



Korkeus ylittää 1600 mm



BRYH sivulta katsottuna.
Osien välissä U-profiili.



Vakiovärisävyt

RAL

9005
7021
7024
7011
7004
7038
7040
7044
9002
9003
9010
6021
8017
9006
9007
3009
8004

Värisävyt kartassa eivät painoteknisistä syistä täysin vastaa RAL-värikarttaa.