



Lyhyesti

- Kolhuja kestävä ulkosäleikkö, ainepaksuus 2 mm
- Virtausnopeudella 2,0 m/s on vedenerotuskyky 93%.
- Koot 200 x 200 - 2000 x 2000 mm
- Valmistetaan vakiona kuumasinkitystä teräslevystä
- Tilauksesta pulverimaalattuna - 17 vakioväriä.
- Lisävarusteena sähkösulatus

Yleistä

BRYI on tarkoitettu ulkoilman sisäänottoon ja käytetyn ilman ulospuhallukseen kohteissa, joissa ulkosäleikkö voi joutua kolhittavaksi tai vahingonteon kohteeksi. Säleikkö koostuu laipallisesta asennuskehiksestä sekä irrotettavasta säleikköosasta, jossa on pieneläin-verkko. Pakkaslumen kulkeutuminen ilmapvirran mukana säleikön läpi voidaan rajoittaa varustamalla säleikkö sähkösulatuksella. Suurin yhtenäinen koko 2000 x 2000 mm. Moduulirakenteisen ulkosäleikön asennuksessa on käytettävä tukikehikkoa, joka ei sisälly toimitukseen. Suunnittelussa huomioitava RakMK osa D2 kohta 3.4.

Materiaali ja pintakäsittely

Vakiona BRYI valmistetaan 2 mm kuumasinkitystä teräslevystä.

Rasitusluokkaa C4 vastaava korroosionesto saavutetaan kun ulkosäleikkö tilauksesta pulverimaalataan polyesterivärillä. 17 vakiovärin lisäksi säleikkö on saatavana myös erikoisvärisenä.

Materiaalivaihtoehdot ovat ruostumaton EN1.403, haponkestävä EN1.4436 ja alusinkitty AZ185.

Vedenerotus

Otsapinta-alan suositeltava virtausnopeus on alle 2,0 m/s, jolloin BRYI:n vedenerotuskyky on standardin EN13030 mukaan 93%. Dokumentoidut mittaukset on suoritettu VTT:llä.

Erittely

Esimerkki: **Ulkosäleikkö BRYI - 600 - 400 - 1 - 0**

Koko:

Leveys x Korkeus (B x H), mm

Materiaali:

Kuumasinkitty = 1

Ruostumaton EN1.403 = 2

Haponkestävä EN1.4436 = 3

Alusinkitty AZ185 = 4

Pintakäsittely:

Ilman pintakäsittelyä = 0

Pulverimaalattuna = 1

Lisävaruste:

Sähkösulatuksella (mainittava)

Raskas ulkosäleikkö BRYI

Mitat

B tai H (vakiomitat)	
200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800	
900 - 1000 - 1100 - 1200 - 1300 - 1400	
1500 - 1600 - 1700 - 1800 - 1900 - 2000	

Paino: noin 52 kg/m²

Säleikkö, jossa leveys tai korkeus (B tai H) ylittää 2000 mm toimitetaan moduulirakenteisena.

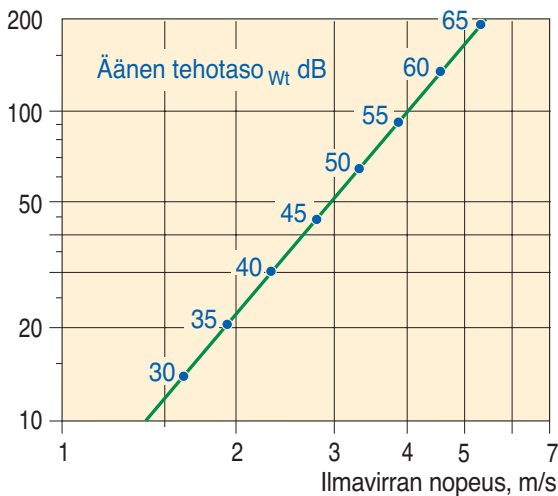
B x H = reiänottomitta

Mitoitus

Virtausnopeus lasketaan kanavan aukkomitan mukaan. Ulkosäleikön vapaapinta-ala pieneläinverkolla on 75 % laskettuna kanavan aukkomitasta.

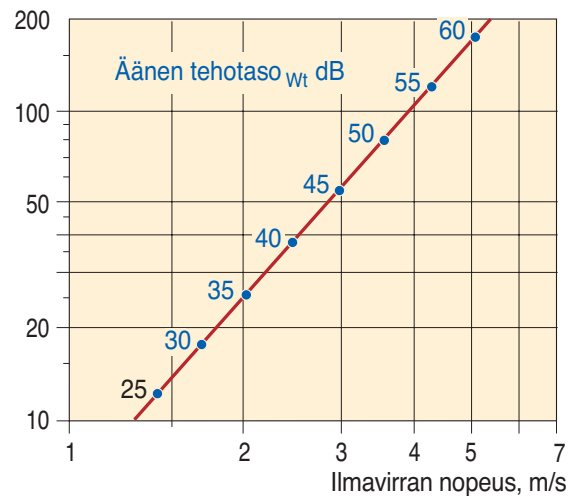
Tuloilma

Kokonaispainehäviö, Pt



Poistoilma

Kokonaispainehäviö, Pt



Äänitiedot

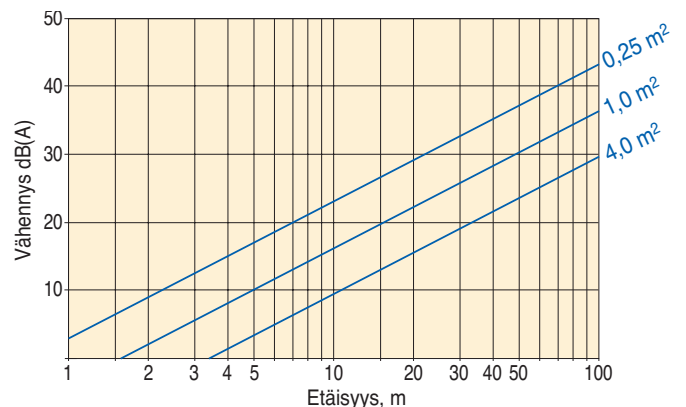
K_1 = äänen tehotason L_w pinta-alakorjaus

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 $L_{w_{ok}}$ korjaus oktaavikaistoittain

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

Äänitason aleneminen etäisyydestä riippuen. Ulkotilassa ilman esteitä



Tuotteemme on sisällytetty:

MagiCAD tietokantaan nimellä Bevent-Rasch.