



## 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.

## Yleistä

BRYI on tarkoitettu ulkoilman sisäänottoon ja käytetyn ilman ulospuhallukseen kohteissa, joissa ulkosäleikkö voi joutua kolhittavaksi tai vahingonteon kohteeksi. Säleikkö koostuu laipallisesta asennuskehystä sekä irrotettavaa säleikköosasta, jossa on pieneläin-verkko. Suurin yhtenäinen koko 2000 x 2000 mm.

## Materiaali ja pintakäsittely

Vakiona BRYI valmistetaan 2 mm Magnelis-teräslevystä. Rasitusluokkaa C4 vastaava korroosionesto saavutetaan kun ulkosäleikkö tilauksesta pulverimaalataan polyesterivärillä. 17 vakiovärin lisäksi säleikkö on saatavana myös erikoisvärisenä.

## 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:

Magnelis

= 5

Haponkestävä EN1.4404

= 3

Pintakäsittely:

Ilman pintakäsittelyä

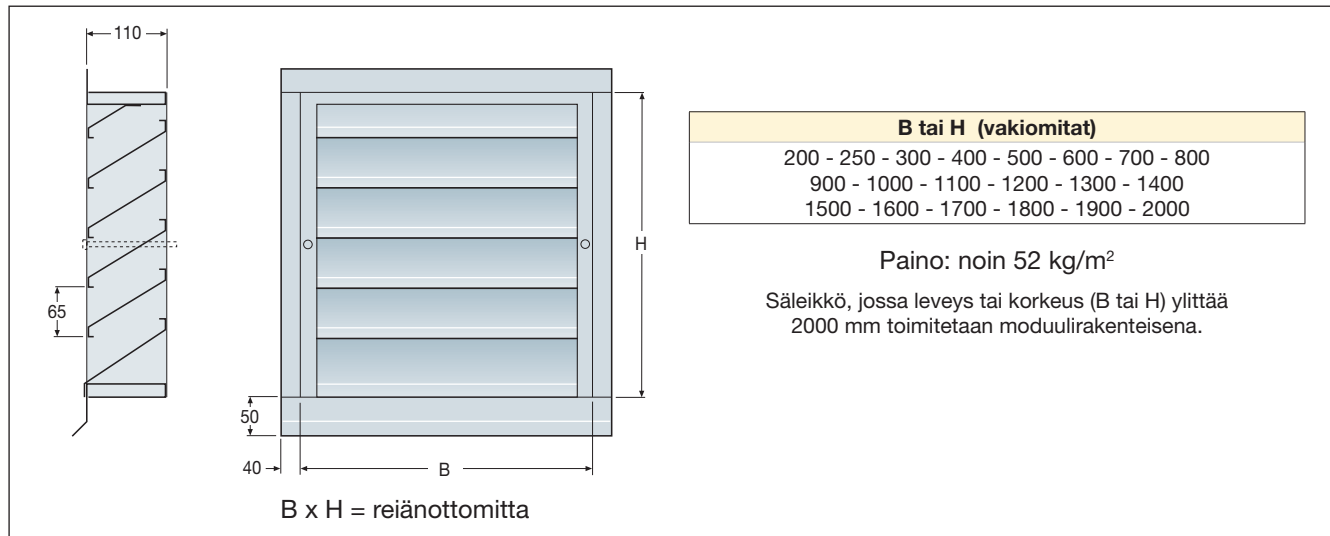
= 0

Pulverimaalattuna

= 1

# Raskas ulkosäleikkö BRYI

## Mitat

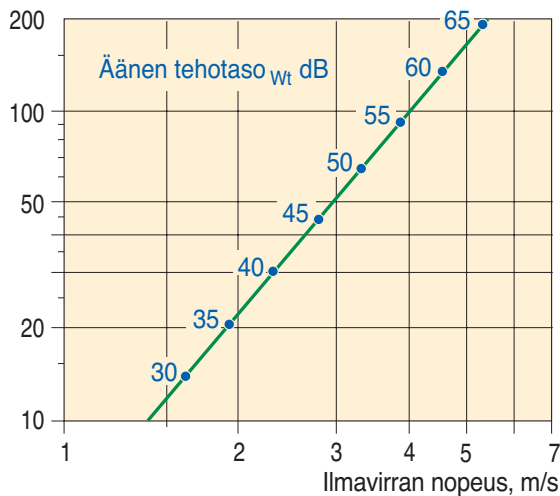


## Mitoitus

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

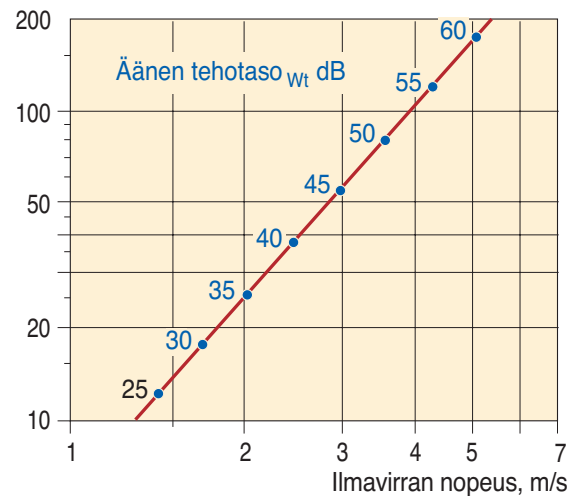
### Tuloilma

Kokonaispainehäviö, Pt



### Poistoilma

Kokonaispainehäviö, Pt



## Äänitiedot

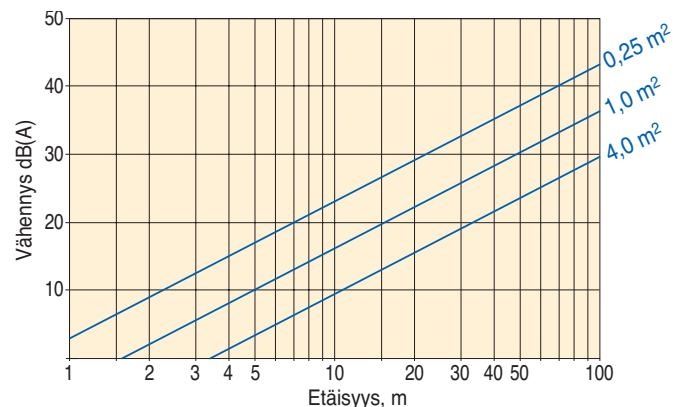
$K_1$  = äänen tehotason  $L_w$  pinta-alakorjaus

| Säleikön p-a, m <sup>2</sup> | 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.