



## JULKISIVUJÄRJESTELMÄ

# Sapa 4150 PH

## ENERGIATEHOKAS JA MONIPUOLINEN

Sapa 4150 PH julkisivujärjestelmä sisältää eristetyt, 50 mm leveät alumiiniprofiilit. Uusilla kehitetyillä lämpökatkoilla sekä sisäpuolen tiivisteillä järjestelmä tarjoaa korkeat lämmöneristävyysominaisuudet.

### Suorituskyky

- Profiilit ovat suunniteltu tarjoamaan vakautta kuormia vastaan ja kiinnitetään piiloliitoksilla. Järjestelmää voi helposti täydentää avautuvilla yksiköillä. U-arvot julkisivulle lasketaan kokonaisuutena lasien kanssa.
- Alumiiniprofiilit ovat valmistettu Hydro CIRCAL alumiiniseoksesta, joka sisältää vähintään 75% kuluttajajätealumiinia. Tällä saavutetaan yksi maailman matalimmista hiilijalanjäljistä / tuotettu kilo alumiinia.
- Uusi kehitetty lämpökatko korkealla eristysominaisuudella.
- Runkoprofiilit useilla eri syvyyksillä, 120–300mm.
- Lasin paksuus 48–64mm.
- Sapa 4150 PH täyttää tiukat Ift Rosenheimin asettamat Passiivitalon energiavaatimukset. Järjestelmällä saavutetaan  $U_{cw}=0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Ääneneristävyys:  $R_w=50\text{dB}$
- Luokittelu nykyisten EN-standardien mukaan.

### Terminen suorituskyky

- Sapa 4150 PH:  $U_{cw}=0,66\text{W/m}^2\text{K}$ . Laskettu elementeistä passiivitalostandardin mukaan.

Terminen suorituskyky: U-arvo:  $U_{cw}=0,66\text{W/m}^2\text{K}$   
Ilmanpitävyys: Luokka AE1200  
Sateenpitävyys: Luokka RE1200  
Tuulenpaineen kestävyys: 2000 Pa  
Ääneneristävyys:  $R_w=50 \text{ dB}$   
Murrnsuojaus: Luokka RC2 ja RC3  
Lasipaksuus: 48–64mm

### Tiiveys

- Ilmanpitävyys: Luokka AE1200.
- Vedenpitävyys: Luokka RE1200.
- Tuulenpaineenkestävyys: 2000 Pa.

### Turvallisuus

- Murrnsuojaus Luokka RC2 ja RC3 lasiosille.

### Rakenteet

- Runkoprofiilit saatavissa useilla eri syvyyksillä, 120–300mm.
- Laaja valikoima sisäpuolen pysty- ja vaakaprofiileita, jotka mahdollistavat vapauden luoda toivotun näkymän.
- Ikkunat: 1086 SX, sisäänavautuva.
- Ovet: Sisään- ja ulosavautuvat ovet tai liukuovet helposti asennettavissa.

**sapa:**

By  Hydro



Hydro Building Systems  
Klovipellontie 1-3  
02180 Espoo  
[www.sapabuildingsystem.fi](http://www.sapabuildingsystem.fi)

**sapa:**

By  Hydro