



# Schiedel Classic- ilmanvaihtoharkot

Laadukkaat ilmanvaihtoharkot painovoimaiseen  
ja hybridi-ilmanvaihtoon

**SCHIEDEL**

# Schiedel classic- ilmanvaihtoharkot

## Korkealuokkaiset ilmanvaihtohormit painovoimaiseen ja hybridi -ilmanvaihtoon Schiedel -classic ilmanvaihtoharkoilla

Schiedel tarjoaa laadukkaat, testatut Classic- ilmanvaihtoharkot painovoimaiseen ja hybridi- ilmanvaihtoon. Kevytbetonista valmistetut pienikokoiset harkot säästävät rakennustilaa, ja ovat helppoja ja nopeita asentaa. Classic- ilmanvaihtoharkkoja on saatavilla kattava valikoima pystysuoria ja vaakasuoria kanavia.

Tarkkaan ja hyvin suunniteltu painovoimainen ilmanvaihto on energiaa säästävää, taloudellista ja erittäin kestävä ilmanvaihtojärjestelmä. Lämpimän ja kylmän ilman, sekä tuulen aiheuttamiin paine-eroihin perustuva painovoimainen ilmanvaihto toimii täysin itsenäisesti ja ilmaiseksi, vaatimatta koneellisen ilmanvaihdon tapaan kallista huoltoa. Painovoimainen ilmanvaihto on tehokkaasti toimiva ratkaisu erityisesti alueilla, jossa puhtaan ilmanlaadun takia tuloilman suodatusta ei tarvita.

Hybridi-ilmanvaihto on hyvä ratkaisu olosuhteisiin, joissa ilman paine-erot eivät ole riittävät, tai tuloilmaa joudutaan suodattamaan ennen rakennukseen johdattamista. Tällöin rakennus on järkevää varustaa ilmanvaihtoa tehostavilla puhaltimilla. Hybridi-ilmanvaihto voi perustua esimerkiksi puhaltimien käynnistymiseen vain tilanteissa, joissa ulko ja sisäilman paine-erot eivät itsessään ole riittäviä tarvittavaan ilmanvaihtoon. Schiedel Classic –ilmanvaihtoharkoista valmistetu hormit ovat painovoimaisen ilmanvaihtojärjestelmän täydellinen perusta.

### CLASSIC -ILMANVAIHTOHARKOT:

- Kevytbetonista valmistetut harkot painovoimaiseen ja hybridi -ilmanvaihtoon
- Nopea ja helppo asentaa  
(3 harkkoa - 1 metri valmista kanavaa)
- Ilmatiiveys testattu standardin EN12237 mukaan (täyttää B-luokan tiiveyden)
- Hyvä ääneneristävyys
- Pienet ulkomitat - säästää rakennustilaa
- Laaja valikoima:  
(1-, 2-, 3-, 4- kanavaisia harkkoja)
- Palonkestoluokat EI60, EI120 ja EI180
- Testattu standardin EN 771-3: mukaan
- Max hormin pituus: 25m
- CE- merkitty





**Luonnostaan itsenäisesti toimiva järjestelmä ei kuluta sähköä.  
Sen elinkaari on yhtä pitkä kuin muurattujen rakenteiden –  
oikein huollettuna helposti sata vuotta.**

Schiedel Classic-ilmanvaihtoharkot ovat testattu harmonisoidun tuotestandardin EN 771-3:2011 mukaisesti. Tuotteella on suoritustasoilmoitus -DoP sen soveltuvuudesta käyttötarkoitukseensa. Suunnittelu tulee suorittaa Ympäristöministeriön asettaman painovoimaisen ilmanvaihto-opiaan määrittysten mukaisesti.

Muurauslaastina tulee käyttää sementti-pohjaista laastia, joka täyttää vähintään puristuslujuusluokan M10 vaatimukset.

- Hormin maksimipituus 25 m
- Muuraussauman paksuus 10-15 mm

Paloluokka EI60 saavutetaan ilman pinnoitusta. EI180 paloluokka saavutetaan pinnoittamalla 15mm harkon sisä- ja ulkopinta sementti- tai sementtikalkkilaastikerroksella.

Ilmanvaihtoharkot tehdään itsekantavina rakenteina, rakennuksen kantavia rakenteita ei saa kiinnittää hormiin kiinni. Lämpivienneissä tulee huomioida 20 mm liikuntasäura



Ilmanvaihtoharkot		Kanavien lukumäärä	Kanavien koko cm	Hormin ulkomitat	Paino kg/metri
Pystysuorat kanavat		2	2 x 10/16	32/24/33	61
		1	1 x 12/17	20/25/33	40
		2	2 x 12/17	36/25/33	65
		3	3 x 12/17	52/25/33	94
		4	4 x 12/17	68/25/33	115
Vaakasuorat kanavat		1	1 z 17/12	25/20/33	40
		2	2 x 17/12	46/20/33	68
		3	3 x 17/12	67/20/33	96
		4	4 x 17/12	88/20/33	125

**Schiedel Savuhormistot Oy**

Lautamiehentie 3

02770 Espoo

puh. 09 856 46 300

asiakaspalvelu@schiedel.fi

www.schiedel.com/fi

Pidätämme kaikki oikeudet muutoksiin

A **standard**  
INDUSTRIES COMPANY