

Lydventil

Lydventil

Lydventil
- til VELFAC SOUND vinduer

VELFAC®



Lyddæmpende friskluftventil

Effektivt støjdæmpende vinduer er af afgørende betydning for indemiljøet i områder, hvor der er generende udefrakommende støj. Samtidig er tilførsel af frisk luft og udluftning nødvendigt for vores velbefindende. Med den nye lydventil fra VELFAC kan du nu lukke frisk luft ind uden at påvirke vinduernes lyddæmpende effekt.

VELFAC lydventilen er udviklet til - i kombination med VELFAC SOUND vinduer - at kunne sikre både frisk luft og støjdæmpning i alle typer bygninger. Lydventilen har en støj-dæmpende virkning på $D_{n,e,w}$ 40 dB.

Funktion. Lydventilen er fræset ind i en pakning, der skal monteres på vinduernes overkarm og fuges på byggepladsen. Den udvendige alu-profil har samme overfladebehandling som vinduesrammerne og sikrer en fin integration med vinduer og facade.

Tabeller og snittegninger. I tabellerne ses de vigtigste fakta, luftgennemstrømning og testresultater for VELFAC lydventil. Snittegningerne viser lydventilen i kombination med VELFAC SOUND vinduer i forskellige karmopstalter.

VELFAC A/S

Frejasvej 40C
3400 Hillerød

Vesterled 8
6950 Ringkøbing

Byholm Søpark 23
8700 Horsens

Tlf. 70 110 200
Fax 70 110 201
salg@VELFAC.dk

Faktabox

Ventil bredde	546mm
Min. bredde, påforing med lydventil	675mm
Max. bredde, påforing med lydventil	4200mm
I en påforing kan indbygges	1-2 lydventiler (eller ingen)
Ventilens farve set indefra	Hvid, RAL 9010
Farve på udvendigt alu-profil	Som vinduesrammerne

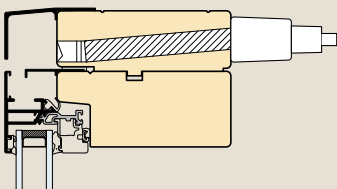
Testinstitut	Testmetode	Testresultater	Klassifikation
VTT, Finland	ISO 140-10 ISO 140-2	$D_{n,e,w}$: 40 dB $D_{n,e,w} + C$: 40 dB $D_{n,e,w} + C_{tr}$: 39 dB	ISO 717,1

Tabellen viser den vægtede element-normaliserede niveauforskel $D_{n,e,w}$.

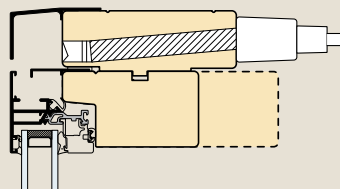
VELFAC lydventil	Åben tilstand			
Trykdifferentialer (Pa)	6	10	15	20
Luftstrøm (dm^3/s)	4,6	6,1	8,0	9,7

Tabellen viser luftstrømsmålinger ved forskellige trykdifferentialer.

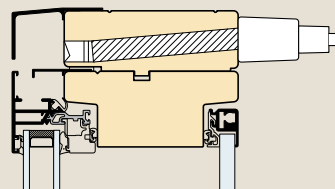
Fri åbning = $27,65cm^2$.



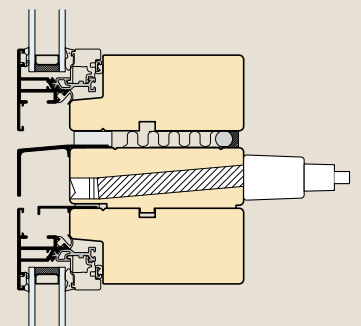
Monteret på 115mm karm



Monteret på 90mm og 140mm karm



Monteret på forsatsramme-løsning



Monteret mellem 115mm karne