



Ljuddämpande friskluftsventil för VELFAC 200 ENERGY

Effektiva ljuddämpande fönster har en avgörande betydelse för inomhusmiljön i områden, med generande ljudnivå utomhus. Samtidigt är tillförsel av frisk luft och utluftning nödvändig för vårt välbefinnande. Med Ljudventilen från VELFAC kan du nu släppa in frisk luft utan att det påverkar fönstrets ljuddämpande effekt.

VELFAC Ljudventil

VELFAC Ljudventilen är utvecklad till - att i kombination med VELFAC SOUND fönster säkerställa frisk luft och ljuddämpning i alla typer av byggnader. Ljudventilen har ljuddämpande verknings på $D_{n,e,w}$ 40 dB.

Funktion

Ljudventilen är infräst i en påföring, som skall monteras på fönstrets ovkant på byggarbetsplatsen. Den utvändiga alu-profilen har samma ytbehandling som fönsterramen för att säkra en fin integration mellan fönster och fasad.

Tabeller och snitt

I tabellerna ses de viktigaste fakta, luftgenomströmning och testresultat för VELFAC Ljudventil. Snittritningarna visar Ljudventilen i kombination med VELFAC SOUND fönster med olika karmuppställningar.

Faktabox	
Ventilbredd	546mm
Min bredd, påföring med Ljudventil	675mm
Max.bredd, påföring med Ljudventil	4200mm
I en påföring kan det byggas in	1-2 Ljudventiler (eller ingen)
Ventilens färg sett inifrån	Vit, RAL 9010
Färg på utvändig alu-profil	Som fönsterbågen

En kombination
av frisk luft och
ljuddämpning

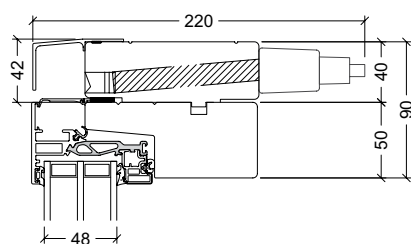


Testinstitut	Testmetod	Testresultat	Klassification
Eurofins Expert Services Oy, Finland	ISO 140-10 ISO 140-2	Dn,e,w: 40 dB Dn,e,w + C: 40 dB Dn,e,w + Ctr: 39 dB	ISO 717,1

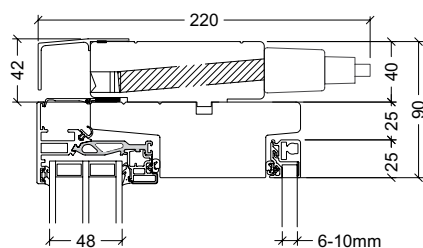
Tabellen visar den genomsnittliga element-normaliserade nivåskillnaden $D_{n,e,w}$

VELFAC ljudventil	Öppet tillstånd					
Tryckdifferentialer (Pa)	1	2	4	8	10	20
Luftmängd (dm^3/s)	2,3	2,7	3,5	5,1	5,8	9,1
Motsvarande fri öppning (mm^2)	2868					

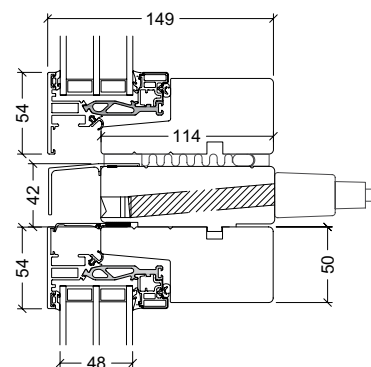
Tabellen visar luftmängdsmätningar vid olika tryckdifferentialer.



Monterad på 114mm karm



Monterad på karm med innerbåge



Monterad mellan 114mm karmar