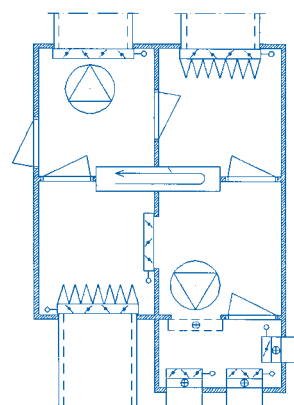


Ett komplett fläktrumssystem som är
typpodkänt, trycktätt och anpassat
för olika miljöer och krav.



Isolamin fläktrumssystem Systemet med många fördelar.

Isolamin Fläktrumssystem är en lättmonterad konstruktion för golv, väggar, tak och dörrar till olika fläktrumstyper. Huvudkraven vid konstruktion av fläktrum är täthet, hållfasthet, brandskydd, ljud- och värmeisolering.





Systemet med många fördelar

Isolamin väggsystem för fläktrum och kanaler.

Isolamin har trycktestat väggsystem C med ingående profilsystem, inklusive en egentillverkad inspektionsdörr, och erhållit typgodkännande upp till tätningssklass D enligt EU-norm 1507:2002 och täthetsklass D enligt VVS AMA 98, 57 luftbehandlingssystem samt täthetsklass C enligt Eurovent 2/2 -1996.

Fläktrumssystemet är ett komplett inbyggnadssystem med väggar, tak, dörr och för montage nödvändiga anslutningsprofiler. Panelerna är även testade i internationellt godkända testanstalter gällande:



- *Brand: Klass EI30, EI60*
- *Ljudreduktion: 33 dB Rw*
- *Ljudabsorption: Klass A (en sida perforerad)*
- *Hållfasthet: Elementen klarar upp till 2000 Pa vid 3 meters spännvidd.*
- *Korrosionsklass upp t.o.m. C5.*
- *Stor ljuddämpning vid låga frekvenser.*
- *Inget tryckfall.*
- *Låg driftkostnad.*
- *Ingen egenljudalstring.*
- *Högt reduktionstal i kanalväggen.*
- *Kondensisolering erhålls på ute- och avluftskanaler.*
- *Inga kranar behövs för att lyfta ljuddämparen.*
- *Elementen kan måttbeställas för snabbt montage.*

Fläktrumssystemet är även ljudtestat för användning i ventilationskanaler med delar av kanalens element med perforerad insida. Isolamin väggsystem ersätter då användande av baffelljuddämpare och ger följande fördelar:

Korrosionsklasser

- Kl. C2 – Z100 galvplåt)
- Kl. C3 – Z275 galvplåt
- Kl. C5 – rostfri plåt alt Magnelis Z310



Panel	PA 33CL50
Tjocklek	50 mm
Vikt	2 1,1 kg/m ²
Modulbredd	565 mm, 1180 mm
Modullängd	Max 6000 mm
Brandklass	Ei20/E120
Ljudreduktion	33 dB Rw

Panel	PA 33CL80
Tjocklek	80 mm
Vikt	26,1 kg/m ²
Modulbredd	565 mm, 1180 mm
Modullängd	Max 6000 mm
Brandklass	EI 60
Ljudreduktion	33 dB Rw

Panel	PA 33CL50P*
Tjocklek	50 mm
Vikt	19,1 kg/m ²
Modulbredd	565 mm, 1180 mm
Modullängd	Max 6000 mm
Brandklass	Ei30
Ljudreduktion	34 dB Rw
Ljudabsorption	Klass A

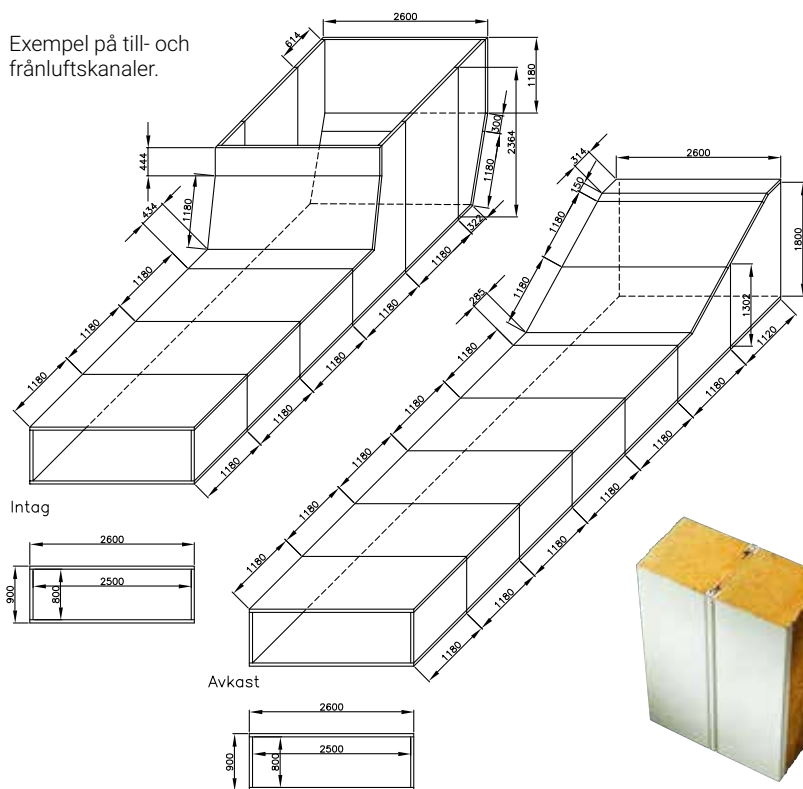
Panel	PA 33CL80P*
Tjocklek	80 mm
Vikt	24,2 kg/m ²
Modulbredd	565 mm, 1180 mm
Modullängd	Max 6000 mm
Brandklass	Ei 60
Ljudreduktion	38 dB Rw
Ljudabsorption	Klass A

Täthet Isolamin Fläktrumssystem uppfyller täthetsklasser enligt nedan för 33CL50:

- Täthetsklass C (max tryck 1600 Pa) enligt EUROVENT 2/2 1996.
- Täthetsklass D (tryckklass 2) enligt prEN 1507:2002 och VVS-AMA.
- För utföranden med perforerad plåt uppfylls täthetsklass B enligt EUROVENT.
- 2/2 1996.

* Perforerad plåt med 3mm hål, Delta 6.

Exempel på till- och frånluftskanaler.




Förutom C-skarvsystemets montagefördelar är elementen mycket hållfasta och minimerar konstruktionens bärverk. Isolamin fläktrumssystem är avsett för omslutande konstruktioner till fläktrum och ventilationskanaler utsatta för övertryck

eller undertryckslaster. För ej belastade konstruktioner erbjuds andra lämpliga produkter ur vårt sortiment. För mer information om systemet, val av material, specifikation och montage hänvisas till Isolamin fläktrummanual.



Copyright © Isolamin Sweden AB, 2018.

Isolamin Sweden AB
Industrivägen 5, SE-95632 Överkalix, Sverige
+46 (0)926 756 00 | info@isolamin.se
www.isolamin.se

 **ISOLAMIN**
By PartGroup