

Duco Acoustic Panel 150 voor extra akoestische demping

Duco ontwikkelde met de Duco Acoustic Panel 150 een akoestische variant voor de DucoGrille Close 105 om tegemoet te komen aan de eisen die gesteld worden in een geluidsbelast project.

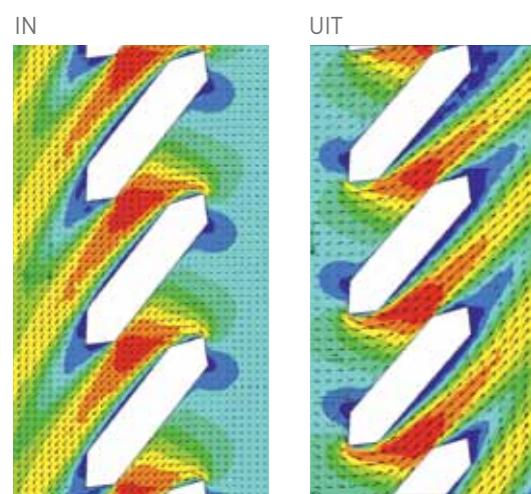
Voor of na het kleppenregister worden lamellen geplaatst, die binnenin voorzien zijn van duurzaam akoestisch dempingsmateriaal (niet-ontvlambare minerale wol). Dat zorgt er voor dat de akoestische waarde van de ventilatie-toevoer of -afvoer verhoogd kan worden. Afhankelijk van de eisen kan een enkele rij lamellen geplaatst worden of een dubbele rij voor een optimale geluid-demping. Ook de stap van de lamellen kan projectmatig aangepast worden.



Technische eigenschappen:

	enkelvoudig	dubbelvoudig
Lamelhoogte	144	144
Lamelstap	150	150
Helling	45°	45°
Maximale breedte	1500 mm	1500 mm
Minimale hoogte	150 mm	150 mm
Visuele vrije doortlaat	76%	76%
Fysische vrije doortlaat	44%	44%
Inbouwdiepte	150 mm	300 mm
Dempingswaarde	Rw (C; Ctr) = 9 (-1;-2) dB Dn,e,w = 19 dB	Rw (C; Ctr) = 12 (0;-2) dB Dn,e,w = 22 dB

EFD Simulatie Duco Acoustic Panel 150



K-factor	Aanzuig : 11,04	Uitblaas : 10,96
-----------------	-----------------	------------------

HOME OF OXYGEN

Duco geeft op een natuurlijke manier zuurstof aan ieder gebouw. Verse lucht rechtstreeks via de gevel binnenbrengen, zonder complexe toevoerkanalen, is de ultieme garantie voor een gezond binnenklimaat. De gezondheid van de bewoner staat bij Duco dan ook centraal.

Een doordachte combinatie van basisventilatie, intensieve ventilatie en zonwering zorgt voor een optimale luchtkwaliteit. Duco biedt zowel voor woning, kantoor, school of zorgstelling een innovatieve oplossing waarin iedereen zich thuis voelt.

VOOR ELKE SITUATIE EEN OPLOSSING!

Ontdek onze concepten in deze brochures:



bel +32 58 33 00 66 of
mail naar info@duco.eu

We helpen u graag verder met informatie omtrent onze producten en nieuwigheden.

We inspire at www.duco.eu



... Like us



Follow us ...

DUCO
Ventilation & Sun Control

DucoGrille Close 105

Intensieve ventilatie



- Grote ventilatiecapaciteit
- Zowel toevoer- als afvoerrooster
- Smalle inbouwdiepte
- Regelbaar rooster

We inspire at www.duco.eu

DUCO
Ventilation & Sun Control

Ventilatie als noodzaak

Kantoor- en schoolgebouwen zijn vaak kwetsbaar voor interne opwarming. Grote glaspartijen zorgen voor een licht en ruimtelijk gevoel, maar laten ook de zonnehitte snel binnen. Bovendien worden er strenge eisen gesteld in zowel kantoor- als schoolgebouwen op het vlak van ventilatie. Er wordt dan ook dikwijls een energievervlindende airco ingeschakeld om het binnenklimaat onder controle te houden. Er bestaat echter ook een natuurlijke én energievriendelijke oplossing: De DucoGrille Close 105. Dit kleppenregister is polyvalent en kan zowel als toevoer- en afvoerrooster gebruikt worden, of als ideaal hulpmiddel ingezet worden bij nachtkoeling.

Dé oplossing: DucoGrille Close 105

Duco Ventilation & Sun Control, toonaangevend op het vlak van natuurlijke ventilatie- en zonweringsystemen, ontwikkelde dankzij haar jarenlange ervaring een oplossing op maat.

De DucoGrille Close 105 is een kleppenregister dat dankzij zijn grote doorlaat uitstekend kan toegepast worden bij de ventilatieprincipes van een gebouw. Verse lucht die rechtstreeks via de gevel binnenkomt, gegarandeert immers een gezond binnenklimaat.

Daarnaast kan het ook ingezet worden als een onderdeel van de nachtkoelingsprincipes van een gebouw.

De frisse lucht wordt 's nachts opgeslaan in de thermische massa van het gebouw zodat er overdag steeds een aangenaam binnenklimaat heerst.

De DucoGrille Close 105 wordt als toevoerrooster in de muur ingebouwd en langs beide kanten voorzien van een esthetisch rooster. Samen met de roosters uit het DucoGrille Solid gamma, vormt dit kleppenregister de ideale combinatie. Bovendien kan de DucoGrille Close 105 dankzij de grote doorlaat ook als regelbare afvoerunit gebruikt worden.

Dit kleppenregister is altijd motorisch gestuurd en kan aangesloten worden op bijvoorbeeld een gebouwbeheerssysteem zodat er een heuse ventilatiestrategie kan opgezet worden.



DucoGrille Close 105 onder de loep

De DucoGrille Close 105 heeft enkele grote voordelen, die het verschil maken:

Eenvoudig ontwerp

Het aantal onderdelen werd tot een minimum beperkt en dat heeft alleen maar voordelen. Het kleppenregister kan heel eenvoudig geassembleerd en gemonteerd worden. Er is geen speciaal gereedschap nodig of geavanceerde kennis om het product samen te stellen. Eén motor, die links of rechts geplaatst kan worden, voldoet voor alle types.

Beperkte diepte, flexibele afmetingen

Met een diepte van slechts 105 mm kan het kleppenregister simpel en in beperktere ruimtes ingebouwd worden. Bovendien kan de DucoGrille Close 105 unit zowel horizontaal of verticaal geplaatst worden.

Stevige prestaties

Ventilatiecapaciteit: Dankzij de grote doorlaat (tot 805 l/s/m² bij 1 Pa) is de DucoGrille Close 105 een ideaal alternatief voor intensieve (nacht)ventilatie, maar kan het ook uitstekend dienen als afvoerunit.

Waterwerendheid: Wanneer het kleppenregister in combinatie met een DucoGrille Solid binnen- en buitenrooster geïnstalleerd wordt, is de waterwerendheid Klasse A (tot v=2,5 m/s in volledig open stand, volgens EN 13030). Het rooster is waterdicht volgens EN 100027 in gesloten stand.



Technische eigenschappen

Lengte:	min. 400 mm / max. 1500 mm
Hoogte:	min. 236 mm / max. 1237 mm
Diepte:	105 mm
Lamelstap:	91 mm
Doorlaat:	805 l/s/m ² (bij 1 Pa)
Luchtdichtheid (in gesloten stand):	Qn50 = 0,79 m ³ /h*m
Waterwerendheid (in gesloten stand):	Waterdicht (EN 100027)
Isolatiewaarde:	U = 2 W/m ² K
Sturing:	0-10 V (3-puntssturing)
Geluid motor:	< 35 dB (A)
Gebruikstemperatuur:	-25°C tot +60 °C
Materiaal:	Aluminium: Al Mg Si 0,5
	Behandeling: gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)
	HD PVC

EFD Simulatie DucoGrille Close 105

