

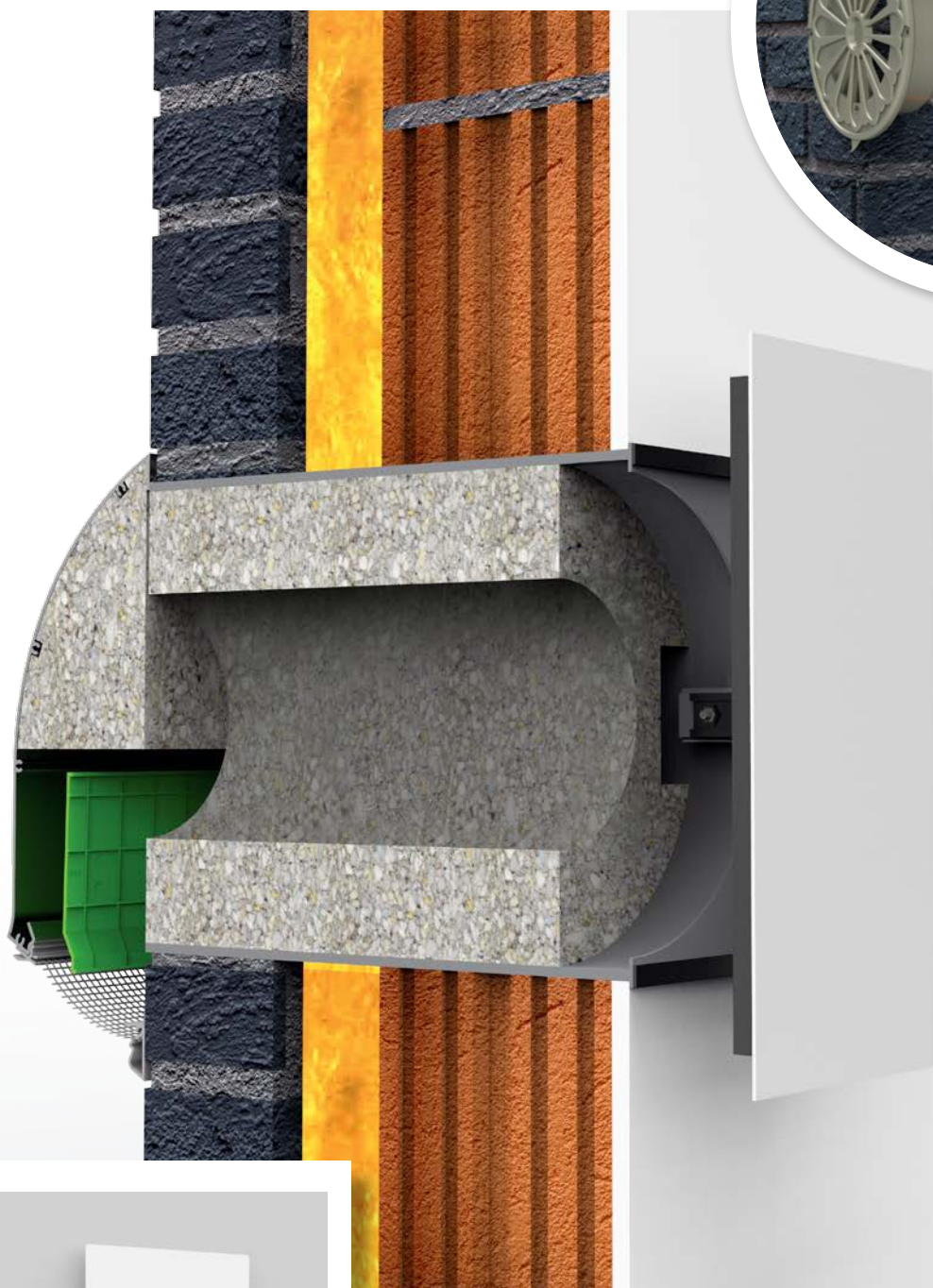
# Silenzio ZR (AK)

Design muurdemper

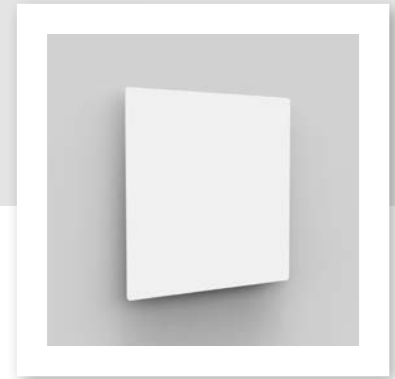
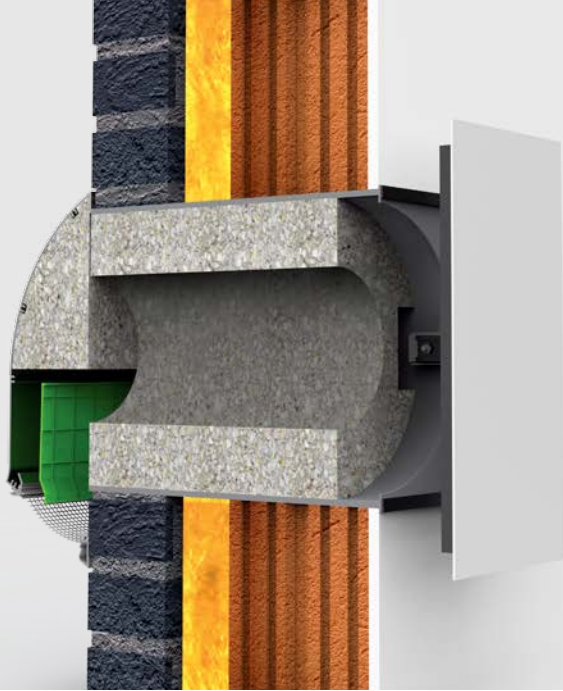


**UNIEK**

Silenzio **Retro** ZR  
voor monumentale  
gevels



- > ZR-klep voor toepassing binnen Duco's ventilatiesystemen
- > 'AK' Akoestische demping tot 48 dB
- > Eenvoudige oplossing voor renovatieprojecten
- > Esthetisch verstelbaar binnenrooster



Binnenaanzicht

## Silenzio ZR (AK)

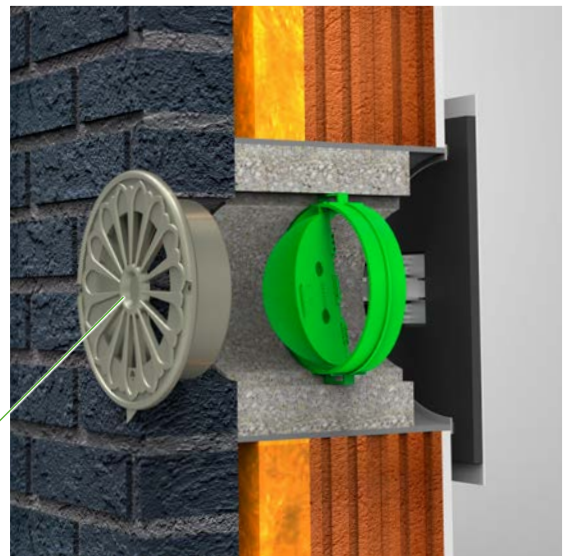
### Design muurdemper

De compleet **vernieuwde** Silenzio is een muurdemper die zich uitstekend leent om in een renovatie toegepast te worden. Niet alleen het uiterlijk kreeg een complete make-over, maar voortaan beschikt de Silenzio ook over een ZR-klep zodat het moeiteloos in één van onze ventilatiesystemen kan toegepast worden. Dit geluiddempend ventilatierooster werd specifiek ontwikkeld voor situaties waar sprake is van **zware geluidsbelasting**.

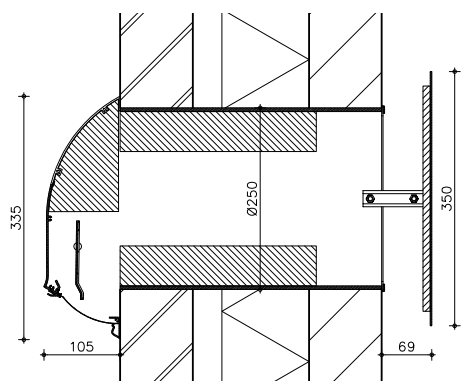
### Silenzio **Retro** ZR

Specifiek voor monumentale panden met een beschermde gevel werd de Silenzio **Retro** ZR ontwikkeld. Dit rooster integreert zich onzichtbaar in de gevel of kan met discreet rozet rooster worden uitgevoerd.

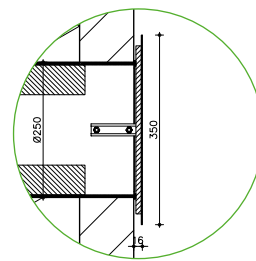
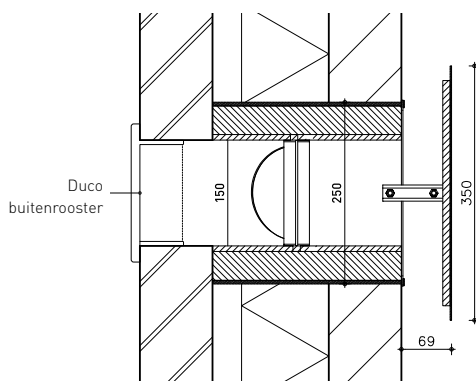
Duco buitenrooster  
of buitendeel naar keuze  
of open stootvoeg



> Silenzio ZR (AK)



> Silenzio Retro ZR



Gesloten

Technische eigenschappen Silenzio ZR (AK) en Silenzio Retro ZR

|                                    | Silenzio ZR (AK)                               | Silenzio Retro ZR   |
|------------------------------------|--|---|
| Buitendeel                         | buitenkap inbegrepen                           | optioneel met Duco buitenrooster (RAL 7048 parelmoer muisgrijs) |
| Waterdichtheid (in gesloten stand) | to 600 Pa (NEN 3660)                           | afhankelijk van buitendeel                                      |
| Winddichtheid (in gesloten stand)  | tot 300 Pa (NEN 3661)                          |   |
| Afmetingen binnenkap               | 350 x 350 mm (b x h)                           |   |
| Afmetingen buitenkap               | 288 x 335 x 105 mm (b x h x d)                 | Duco buitenrooster: 190 x 190 x 72 mm (b x h x d)               |
| Lengte van de buis                 | 300 mm (geschikt voor muurdiktes vanaf 250 mm) |   |
| Diameter van de buis               | 250 mm   |   |
| Bediening                          | manueel  |   |

Algemene Waardentabel

| Type                                | Ventilatie-capaciteit<br>(Qv) bij 1 Pa (dm³/s)                                    | Ventilatie-capaciteit<br>(Qn) bij 2 Pa (m³/h)                                     | Dne, W (C;Ctr)<br>in dB*<br>[open stand] | Dne, A<br>in dB(A)*<br>[open stand] | Dne, Atr<br>in dB(A)*<br>[open stand] | Rq, A<br>in dB(A) | Rq, Atr<br>in dB(A) |
|-------------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 250 ZR                              | 16,6  | 59,4  | 39 [-1;-4]                               | 38                                  | 35                                    | 10,2              | 7,2                 |
| 250 ZR AK                           | 9,0   | 36,4  | 48 [-1;-4]                               | 47                                  | 44                                    | 16,6              | 13,6                |
| 250 Retro ZR                        | 10,7<br>(gemeten zonder buitendeel, effectieve capaciteit is hiervan afhankelijk) | 54,7<br>(gemeten zonder buitendeel, effectieve capaciteit is hiervan afhankelijk) | 43 [-1;-3]                               | 42                                  | 40                                    | 12,3              | 10,3                |
| 250 Retro ZR met Duco buitenrooster | 9,0   | 46,5  | 43 [-1;-3]                               | 42                                  | 40                                    | 11,5              | 9,5                 |

\* Volgens NEN EN ISO 717

Akoestische Waardentabel

| Type                                | Octaafbandwaarden in dB |        |        |         |         |
|-------------------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|
|                                     | 125 Hz                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz |
| 250 ZR                              | 27,8                    | 27,5   | 31,9   | 46,2    | 56,8    |
| 250 ZR AK                           | 35,5                    | 36,3   | 42,7   | 65,4    | 70,7    |
| 250 Retro ZR                        | 37,4                    | 33,7   | 40,8   | 42,3    | 44,7    |
| 250 Retro ZR met Duco buitenrooster | 37,4                    | 33,7   | 40,8   | 42,3    | 44,7    |

# 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 zorginstelling een innovatieve oplossing waarin iedereen zich thuis voelt.

## VOOR ELKE SITUATIE EEN OPLOSSING!

Ontdek onze andere concepten in deze folders:



DUCO at HOME



DUCO at WORK



DUCO at SCHOOL



DUCO at CARE

bel +32 58 33 00 33 of  
mail naar [info@duco.eu](mailto:info@duco.eu)

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

We inspire at [www.duco.eu](http://www.duco.eu)



... Like us



Follow us ...

**DUCO**  
Ventilation & Sun Control