



GEALAN

INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN HAFEN-CITY-FENSTER®

De nieuwe generatie  
geluidsisolatie

A photograph of a modern, multi-story brick building with a canal in the foreground. The building features prominent balconies with dark railings and large windows. The canal reflects the building and the sky. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

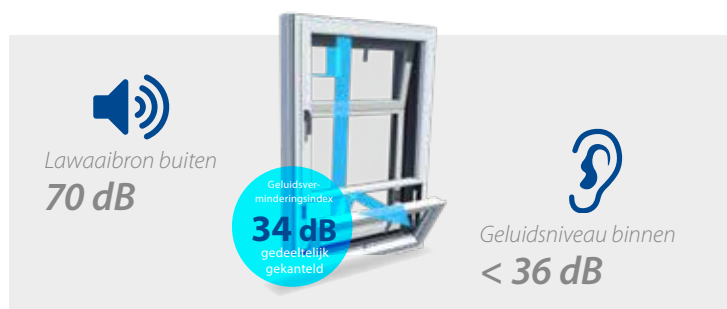
Liever zonder lawaai leven



# Lawaai-vrije verluchting

## NATUURLIJKE VENTILATIE BIJ MAXIMALE GELUIDSISOLATIE

Frisse lucht en nauwelijks geluidsoverlast. Dat wordt bereikt door de doordachte kantelfunctie van GEALAN Hafen-City-Fenster®. Bij gekantelde ramen bereikt het systeem een geluidsisolatie tot 34 dB en behaalt daarmee topwaarden in de certificering door ift Rosenheim.



## EXTREME GELUIDSISOLATIE BIJ GESLOTEN RAAM

In gesloten toestand is het GEALAN Hafen-City-Fenster® nog indrukwekkender, of beter, nog stiller: het bereikt een geteste geluidsisolatie-waarde van 63 dB.

 [www.gealan.de](http://www.gealan.de)



Elke mens heeft een andere geluidsgevoeligheid. Vanaf een aanhoudend geluidsniveau van 60 decibel treden stressreacties tijdens het slapen op en vanaf 80 decibel wordt mogelijk de gezondheid aangetast. Hier geven we enkele voorbeelden van geluidsniveaus, gemeten op een afstand van maximaal 10 meter.

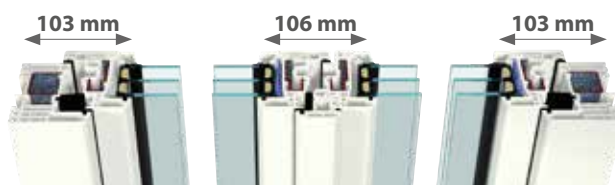
- 10 dB: ademen, ritselend blad
- 50 dB: onweer, geruis van koelkast
- 70 dB: televisie, verkeer, grasmaaier
- 90 dB: vrachtwagen, drillboor
- 130 dB: autoracen, straaljager

## GEMAKKELIJKE REINIGING

Een ander voordeel van GEALAN Hafen-City-Fenster® is de mogelijkheid om het raam gemakkelijk van binnenuit schoon te maken.

## BIJNA ONZICHTBAAR RAAM

Met de combinatie van GEALAN-KUBUS® en GEALAN-LUMAXX® ligt de focus volledig op smalle breedtes. Een speciale combinatie van slanke stolp- en vleugelprofielen zorgt hier voor een minimaal profiel zonder afbreuk te doen aan de statica.



*Meer daglicht voor een aangename woning door ramen met slanke draaidelen. Zo vergroot u de levenskwaliteit en uw welzijn.*