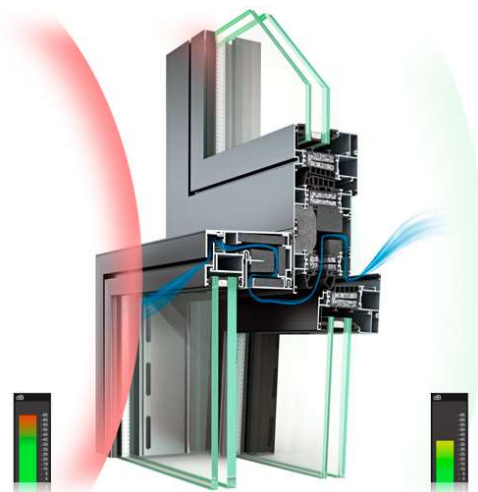


## Silent Air Vinduer – 26 db til 39 db

Lambda SA-vinduet er et højudviklet profilsystem til lydintense bokvartere. Fordelen ligger i frakoblingen af eksternt Lyd, både under dagen og om natten med muligheden for konstant udluftning. Dermed er Lambda SA I et alternativ til elektronisk styrede ventilationsanlæg.



### Konstruktion

- 90 mm 3-kammer-profilsystem i aluminium med LambdaTherm isolering
- opluksprofilen i 100 mm med kipfunktion på 3 niveauer, fra 40 mm op til 165 mm
- plus 80 mm til lydabsorberprofilen
- skjult dræn løsning med monodræn
- SA bygger på fælles platformen av Lambda WS090

### Åbningsmuligheder/beslag

- som sidehængte indadg. vinduer og som kipvinduer med muligheden for at bygge til faste felter
- nyt udviklet HUECK GEN4.0 beslag til hurtig montage, findes både som skjult og som synligt beslag
- ny udviklede HUECK-design-greb i låsbart eller børnesikret udførelse

### Dimensioner

vinduer maks. 1.635 x 2.835 mm, op til 120 kg

### Fyldinger

Glasfyldinger fra 23 op til 72 mm

### Klassificeringer

- $U_f \geq 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w \geq 0.97 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_g 0.5$  ; 1230 x1480 mm)
- Slagregntæthed EN 12208 klasse 9A hhv. E 1350 Pa
- Lufttæthed EN 12207 klasse 4
- Vindlast EN 12210 klasse C5/B5
- Mekanisk holdbarhed EN 12115 klasse 4



**31**  
dB

Kippweite Unterlicht / Tilted width bottom light window  
~ 40 mm = 31 dB

**HUECK Lambda SA I**

Kippweite Unterlicht / Tilted width bottom light window  
~ 40 mm = 31 dB

**26**  
dB

Kippweite Unterlicht / Tilted width bottom light window  
~ 165 mm = 26 dB

**HUECK Lambda SA II**

Kippweite Unterlicht / Tilted width bottom light window  
~ 165 mm = 26 dB

**32**  
dB

Kippweite Unterlicht / Tilted width bottom light window  
~ 50 mm = 32 dB

**HUECK Lambda SA II**

Kippweite Unterlicht / Tilted width bottom light window  
~ 50 mm = 32 dB

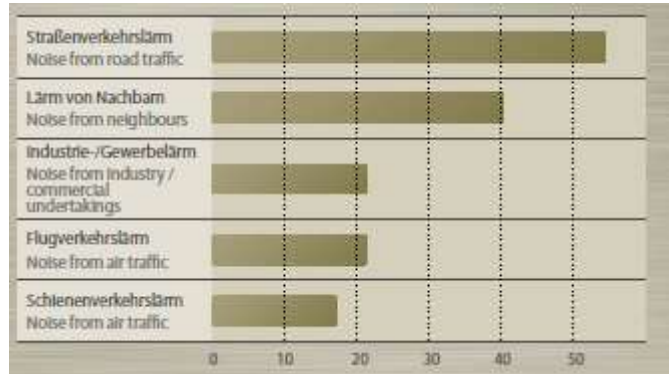
**39**  
dB

Kippweite Unterlicht / Tilted width bottom light window  
~ 40 mm = 39 dB

**HUECK Lambda SA III**

Kippweite Unterlicht / Tilted width bottom light window  
~ 40 mm = 39 dB

**LÄRMBELÄSTIGUNG IN DEUTSCHLAND (IN %) / NOISE POLLUTION IN GERMANY (IN %)**



**EINSATZGEBIETE FÜR LAMBDA SA / AREAS OF APPLICATION FOR LAMBDA SA**



Immissionsort Immission location	Max. zul. Lärmemission nach TA-Lärm Max. permissible noise emission acc. to TA-Lärm	Schalldruckpegel im Wohnraum Sound pressure level inside living areas			
		Lambda SA I (40 mm)	Lambda SA II (165 mm)	Lambda SA II (50 mm)	Lambda SA III (40 mm)
Gewerbegebiet / Industrial estate	65 dB	34 dB	39 dB	33 dB	26 dB
HafenCity Hamburg	50 dB	19 dB	24 dB	18 dB	11 dB
Kerngebiet, Dorfgebiet, Mischgebiet / Central area, village area, mixed area	60 dB	29 dB	34 dB	28 dB	21 dB
Allgemeines Wohngebiet, Kernsiedlungsgebiet / General residential area, core settlement area	55 dB	24 dB	29 dB	23 dB	16 dB
Reines Wohngebiet / Solely residential area	50 dB	19 dB	24 dB	18 dB	11 dB
Kurgebiet, Krankenhaus, Pflegeanstalt / Spa area, hospitals, nursing homes	45 dB	14 dB	19 dB	13 dB	6 dB

Richtwert nach TA-Lärm am Tag / Guide-line value acc. to TA-Lärm during the day = 35 dB (A)



Immissionsort Immission location	Max. zul. Lärmemission nach TA-Lärm Max. permissible noise emission acc. to TA-Lärm	Schalldruckpegel im Wohnraum Sound pressure level inside living areas			
		Lambda SA I (40 mm)	Lambda SA II (165 mm)	Lambda SA II (50 mm)	Lambda SA III (40 mm)
Gewerbegebiet / Industrial estate	50 dB	19 dB	24 dB	18 dB	11 dB
HafenCity Hamburg	50 dB	19 dB	24 dB	18 dB	11 dB
Kerngebiet, Dorfgebiet, Mischgebiet / Central area, village area, mixed area	45 dB	14 dB	19 dB	13 dB	6 dB
Allgemeines Wohngebiet, Kernsiedlungsgebiet / General residential area, core settlement area	40 dB	9 dB	14 dB	8 dB	1 dB
Reines Wohngebiet / Solely residential area	35 dB	4 dB	9 dB	3 dB	0 dB
Kurgebiet, Krankenhaus, Pflegeanstalt / Spa area, hospitals, nursing homes	35 dB	4 dB	9 dB	3 dB	0 dB

Richtwert nach TA-Lärm in der Nacht / Guide-line value acc. to TA-Lärm during the night = 25 dB (A)