

Russer- vindue

Lydvindue med
ventilation



FREMTIDENS
TRÆ/ALU VINDUE MED

idealcore™

Isolerer bedre.
Holder længere

Lyddæmpning med “russervindue”

Russervinduet giver effektiv lyddæmpning - selv med åbne vinduer

Et russervindue er kort fortalt et dobbeltvindue, hvor to vinduer er bygget sammen til ét.

Idéen til russervinduet blev født af den italienske arkitekt Bartolomeo Rastrelli i 1754 i forbindelse med tegningen af Vinterpaladset i Skt. Petersborg.

Idag er formålet med et russervindue primært lyddæmpning, og russervinduet giver effektiv lyddæmpning – selv med åbne vinduer.

Konstruktionen består af to vinduer bygget sammen til én enhed.

I det yderste vindue er der en oplukkelig ramme forneden, og i det inderste en oplukkelig ramme foroven.

Kravet til et russervindue er bl.a. at der skal være et åbningsareal på mindst 0,35 m² både inde og ude.

Pga. beslåningerne bevirker dette krav at vinduets mål skal fastlægges sammen med Idealcombi, da ikke alle størrelse kan opfylde 0,35 m²-kravet.

Desuden skal der være en forskydning mellem de to åbningsarealer for at skabe den slusevirkning, der giver lydreduktionen.

Russervinduer leveres som to komponenter, som kunden selv skal sætte sammen med et lydabsorberende materiale.



Udviklet, testet og produceret i stiv kuling fra vest



Russervinduets historie

Det oprindelige formål var bedre isolering/varmeudnyttelse og ventilation.

Populært sagt er det en enkel form for air-conditioning, og derfor et miljøvenligt alternativ til klimaanlæg.

Konstruktionen udnytter skorstenseffekten, så frisk kølig luft suges ind forneden og forvarmes i russervinduet, inden ledes ud i lokalet gennem den øverste åbning.



Miljømærket for ansvarligt skovbrug

© Idealcombi A/S - November 2019