

# BELEEF JE WONING IN PERFECTE HARMONIE

MET DE AKOESTISCHE WAND  
VAN ISOLAVA

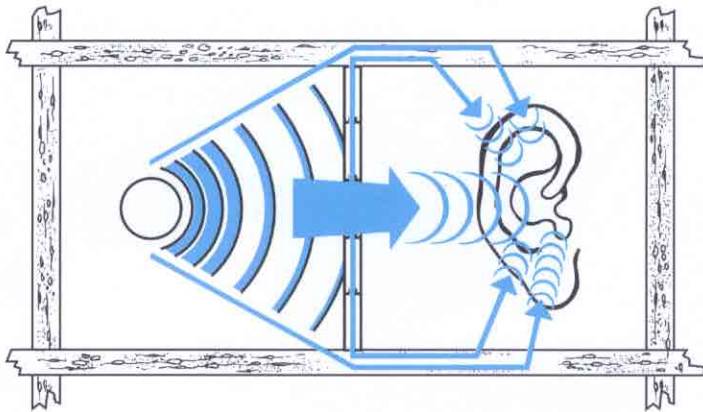


**NBN**  
**S01-400**

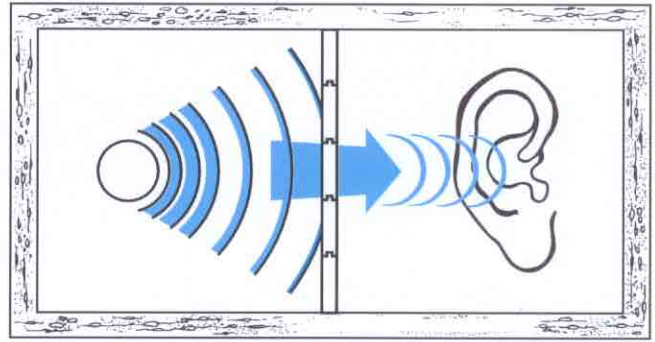
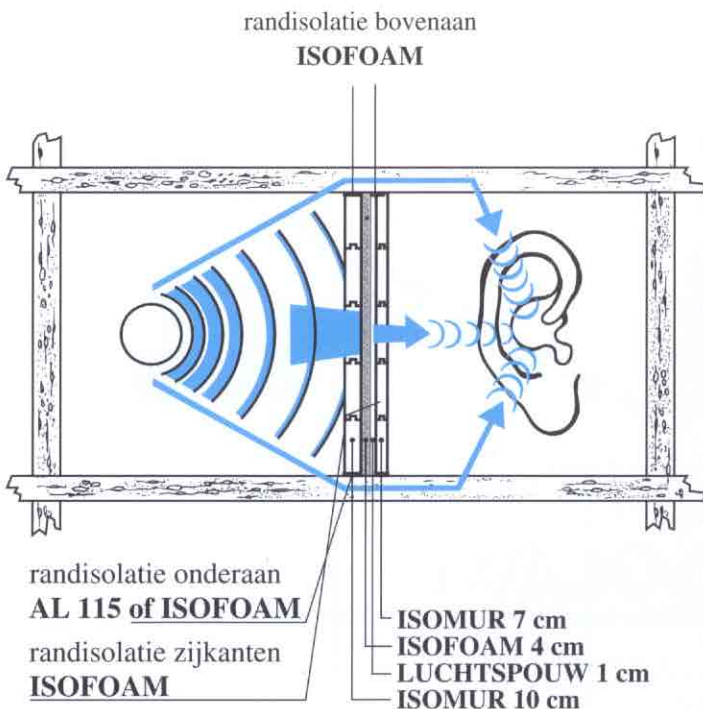
**60dB**



Iedereen is er zich van bewust dat vandaag meer lawaai geproduceerd wordt dan 40 jaar geleden. Daarom ook dat architecten, ingenieurs en producenten van bouwmaterialen op zoek zijn naar producten met een hoge geluidsisolatie. ISOLAVA GCV, producent van gipsblokken, heeft in samenwerking met het WTCB akoestische gipsblokkenwanden ontwikkeld.

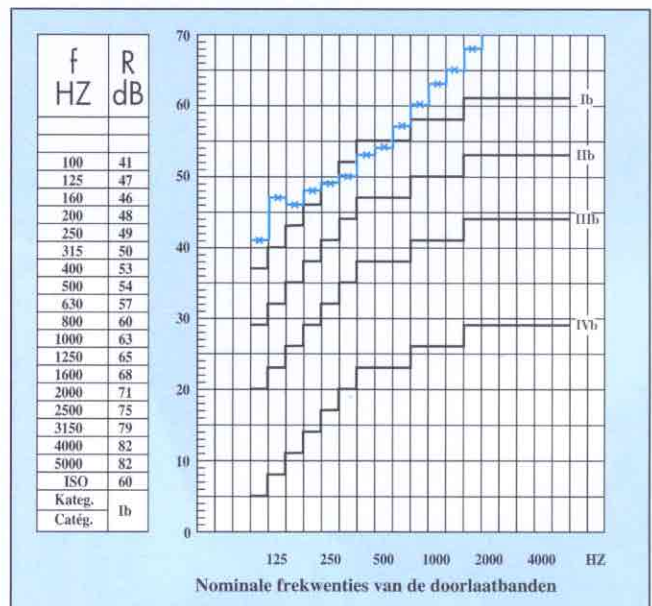


De door ISOLAVA ontwikkelde technieken laten toe de relatieve invloed van deze zijdelingse geluidsoverlast te beperken. Zo behoort een dubbele wand, opgebouwd uit gipsblokken ISOMUR 10 cm en ISOMUR 7 cm, rondom gedesolidariseerd door randstroken en waarvan de spouw gedeeltelijk opgevuld is met een geluidsabsorberend materiaal tot de akoestische klasse Ib.



De bovenstaande tekening geeft duidelijk weer hoe in het labo wanden uitgetest worden op hun akoestische isolatie voor luchtgeluid.

In werkelijkheid echter, plant het geluid zich via verschillende wegen verder. Deze bijkomende wegen voor geluidsoverdracht worden globaal flankerende geluidsoverdracht genoemd.



Rapport WTCB DE 74563

NORM	AKOESTISCHE ISOLATIE
NBN S01-400	Ib
ISO R 717, DIN 52210	60 dB
NF S31-051	59 dB (A)

