

PanHo geluidwerende gevelpanelen

PanHo-dB
panelen

toepassings-
gebied

verantwoording

afmetingen en
toleranties

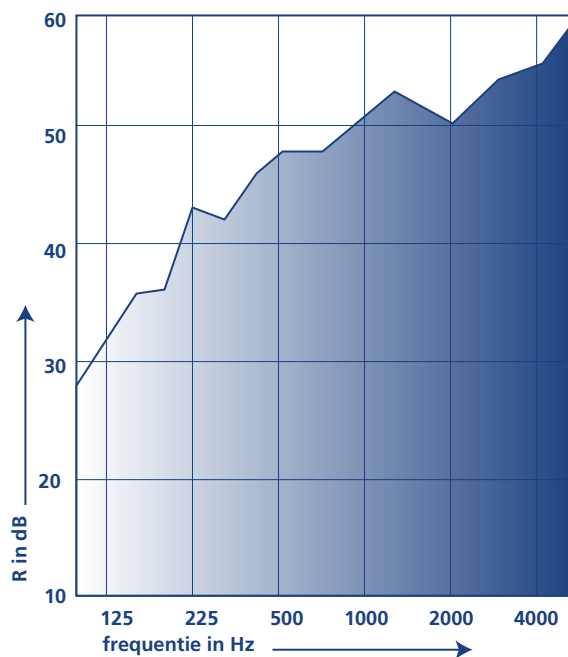
ISO 9001:2015

Hinderlijk lawaai blijft buiten. De PanHo-dB panelen zijn ontwikkeld om verkeerslawaai te weren. De panelen zijn getest volgens de Nederlandse en Internationale Normen en hebben door hun uitgekiende samenstelling en unieke opbouw uitstekende geluidwerende eigenschappen.

De PanHo-dB panelen zijn geschikt voor toepassing in de gevels van woningbouw en utiliteitsbouw. Elk paneel is getest op geluidwering van:

- wegverkeerslawaai
- luchtverkeerslawaai
- railverkeerslawaai

De in dit informatieblad vermelde luchtgeluidisolatiewaarden zijn gebaseerd op TNO-rapport 218229 en de rapporten 897928A, Sa 921786 RO2 van Raadgevende Ingenieurs Dorsser



Voorbeeld testuitslag van een PanHo-dB PANEEL

Testuitslag PanHo-dB paneel 43 B 0885
Constructie oppervlak: 1,5 m²
Constructie gewicht: 35 kg/m²

Volume zendruimte: 140 m³
Volume ontvangruimte: 216 m³

Gemiddelde isolatie
(100-3200Hz) R gem: 45dB

Isolatie-index
volgens NEN 1070 I lu: -3dB

Luftschallschutzmaß: -3dB
volgens DIN 52210 LSM

Bewertetes Schalldämmmaß
volgens DIN 52210 R_W: 49dB

Luchtgeluidisolatie
voor standaard spectrum
buitengeluid R_{AV}: 43dB

Voor elk project worden de PanHo-dB panelen geselecteerd en samengesteld. Vanzelfsprekend wordt altijd maatwerk geleverd. De tolerantie in hoogte en breedte is + 2 / -1 mm. De tolerantie in dikte is + / -1 mm.

Panelen Holland hecht grote waarde aan kwaliteit en leveringsbetrouwbaarheid. Het bedrijf heeft een goed werkend kwaliteitswaarborgsysteem en is in het bezit van het ISO 9001:2015 certificaat.

Trespa meteon

hardglas

aluminium

staal

toelichting

inklemdikte in het kozijn

andere mogelijkheden

Type PanHo-dB paneel	LUCHT-ISOLATIE			volgens DIN 552210 in dB (A)	WARMTE- ISOLATIE volgens NEN 1068 in R_c in $m^2 K/W$	Bekledings- platen	Inklem- dikte in de sponning in mm
	volgens NEN 20140 in dB (A)						
	R_{Aw}	R_{Al}	R_{Ar}				
31 A 0630	31	30	29	32	1,19	V: Trespa A: Trespa	39
34 A 0630	34	34	33	36	1,19	V: Trespa	39
45 A 0640	45	49	52	52	1,17	V: Trespa A: Trespa	50
47 B 0585	47	50	53	53	2,46	V: Trespa	36
33 B 0867	33	34	37	38	2,62	V: Glas	36
43 B 0885	43	46	49	49	2,45	V: Glas	36
36 B 0440	36	40	42	43	1,15	V: Aluminium	24
40 D 0460	40	40	39	41	1,73	V: Aluminium	24
47B 0585S	47	50	53	53	2,46	V: Staal A: Staal	36

V = voorzijde c.q. buitenzijde

A = achterzijde c.q. binnenzijde

R_{Aw} = luchtgeluidsisolatie voor wegverkeerslawaai in dB

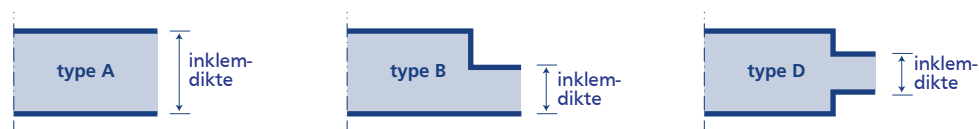
R_{Al} = luchtgeluidsisolatie voor luchtverkeerslawaai in dB

R_{Ar} = luchtgeluidsisolatie voor railverkeerslawaai in dB

R_w = luchtgeluidsisolatie volgens DIN 52210 in dB

R_c = warmteweerstand volgens NEN 1068 en PanHo informatieblad 8

De aanduiding A, B en D bij de typenummers heeft betrekking op het randdetail van de panelen.



In dit informatieblad is een selectie van onze geluidwerende gevelpanelen opgenomen. Behalve deze selectie beschikt Panelen Holland over meer dan 30 andere geteste geluidwerende panelen. Graag zijn wij u met onze kennis van dienst.

December 2019