

Panelen Holland B.V.
 Postbus 61
 8430 AB OOSTERWOLDE
 Telefoon +31 (0)516 568 568
 Fax +31 (0)516 568 561
 E-mail info@panelenholland.nl
 Internet www.panelenholland.nl

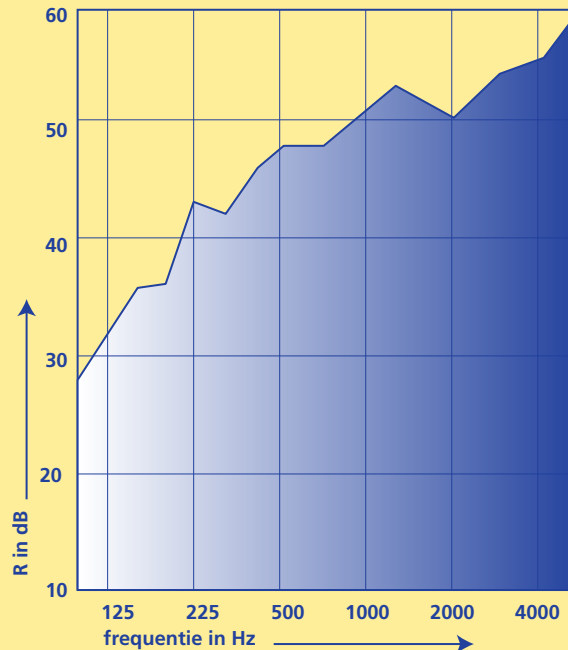
PanHo Geluidwerende gevelpanelen

PanHo-dB panelen 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.

Toepassingsgebied 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

Verantwoording 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

Afmetingen en toleranties 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.

ISO 9001:2008 Panelen Holland hecht grote waarde aan kwaliteit en leveringsbetrouwbaarheid. Het bedrijf heeft een goed werkend kwaliteitswaarborgsysteem en is in het bezit van het ISO 9001:2008 certificaat.

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	Inklemdikte in de sponning in mm	
	volgens NEN 20140 in dB (A)							
	R_{Aw}	R_{Al}	R_{Ar}	R_w				
Trespa meteon	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 A: 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 A: Staal	36
Hardglas	33 B 0867	33	34	37	38	2,62	V: Glas A: Staal	36
	43 B 0885	43	46	49	49	2,45	V: Glas A: Staal	36
Aluminium	36 B 0440	36	40	42	43	1,15	V: Aluminium A: Aluminium	24
	40 D 0460	40	40	39	41	1,73	V: Aluminium A: Aluminium	24
Staal	47B 0585S	47	50	53	53	2,46	V: Staal A: Staal	36

Toelichting

V = voorzijde c.q. buitenzijde

A = achterzijde c.q. binnenzijde

R_{Aw} = luchtgeluidsisolatie voor wegverkeerslawaai in dB

R_{Al} = luchtgeluidsisolatie voor luchtverkeerslawaai in dB

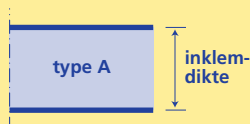
R_{Ar} = luchtgeluidsisolatie voor railverkeerslawaai in dB

R_w = luchtgeluidsisolatie volgens DIN 52210 in dB

R_c = warmteweerstand volgens NEN 1068 en PanHo informatieblad 8

Inklemdikte in het kozijn

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



Andere mogelijkheden

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.