

GBP bv
Postbus 1608
5860 AA WANSSUM
Bezoekadres:
Stayerhofweg 25
5861 EJ WANSSUM

Telefoon +31 (0)478 537 637
Fax +31 (0)478 537 638
E-mail verkoop@gbp.nl
Internet www.gbp.nl

Informatieblad
22

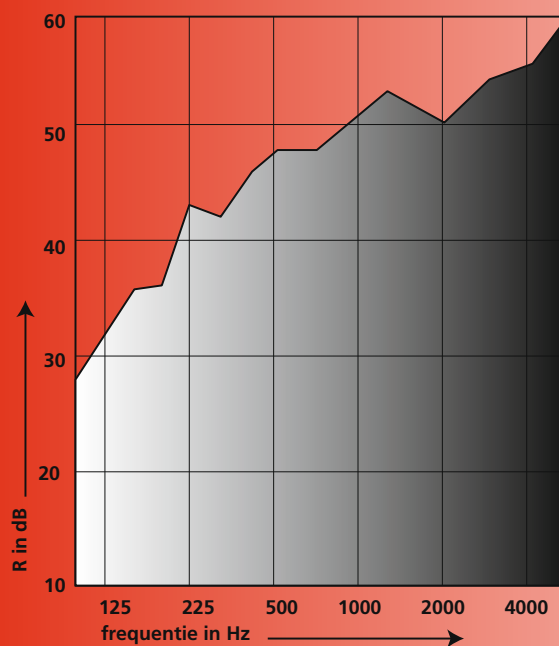
GBP-dB geluidwerende gevelpanelen

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

Toepassingsgebied De GBP-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 GBP-dB PANEEL

Testuitslag GBP-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 GBP-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 GBP 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.

Trespa meteon**Hardglas****Aluminium****Staal****Toelichting**

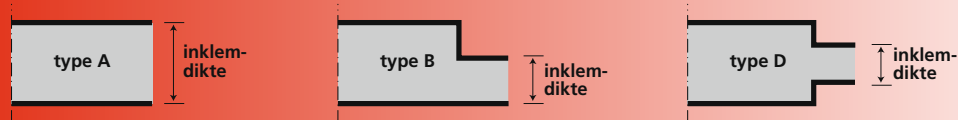
Type GBP-dB paneel	LUCHT-ISOLATIE			volgens DIN 552210 in dB (A)	WARMTE-ISOLATIE volgens NEN 1068 in R_C in $m^2 K/W$	Bekledingsplaten	Inklemdikte in de sponning in mm
	volgens NEN 20140 in dB (A)						
	R_{Aw}	R_{Al}	R_{Ar}				
31 A 0630	31	30	29	32	1,19	V: Trespa A: Trespa	39
34 A 0630	34	34	33	36	1,19	V: Trespa 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
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
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
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 GBP informatieblad 11**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 GBP over meer dan 30 andere geteste geluidwerende panelen.

Graag zijn wij u met onze kennis van dienst.

Juni 2009

Alle door GBP geleverde producten zijn recyclebaar.

Voor vragen over dit onderwerp kunt u bellen met onze afdeling verkoop.