

ISOLATIE / ABSORPTIE

SONODAMP G100P – sandwichpaneel



Geluidsisolatie & absorptie	
Prestaties	R _w 35,0 dB α _w 1,00
Dikte	100 mm (en van 50 tot 240 mm)
Afmeting	paneelbreedte 1000 mm lengtes tot 25.000 mm afwijkende lengte/breedte en uitsparingen mogelijk
Gewicht	14,7 kg/m ²

- Productomschrijving** Sonodamp is een zelfdragende geluidsisolerende en -absorberende sandwichpaneel opgebouwd uit:
- 0,6 mm staalplaat S320 (buitenzijde) voorzien van S-lined profilering, gegalvaniseerd Z275 en standaard voorzien van 50 µm polyurethaan coating, in standaardkleuren overeenkomstig kleur RAL 9002 of RAL 7016
 - continue gelijmde haaks op de vezelrichting gesneden onbrandbare glaswol
 - 0,6 mm geperforeerd R3T5 staalplaat S320 (perforatiegraad 32,7%), gegalvaniseerd Z275 en voorzien van 25 µm polyester coating in standaard overeenkomstig kleur RAL 9002

- Eigenschappen**
- Zeer hoge geluidsisolatie en zeer goede geluidsabsorberende eigenschappen
 - Uitstekende thermische eigenschappen
 - Geschikt voor buiten- en binnen toepassing
 - Eenvoudige montage

Toepassing Geluidsschermen, omkastingen, cabines, binnenwanden en coulissen

Verwerking Panelen zijn zowel verticaal als horizontaal toepasbaar en voorzien van een mes/groef (male-female) verbindingssysteem
Op maat te zagen met decoupeerzaag (fijne vertanding), handcirkelzaag
De panelen kunnen met zelfborende schroeven aan de constructie worden bevestigd.
Minimale bevestiging per paneel: 2 schroeven per horizontaal vlak, minimaal 2 vlakken, totaal min. 4 schroeven/paneel. De zelfborende schroeven van min. ø 5,5 mm moeten voorzien zijn van ring met afdichtingsrubber min. ø 16 mm. Algemene montagehandleiding en onderhoudsvoorschrift op aanvraag
Sonodamp profielen zijn bij te leveren, in kleurstelling van het paneel, t.b.v. het afwerken van de onder-, boven- en kopse kanten van de panelen. Binnen- en buitenhoekprofielen zijn, op kleur, leverbaar t.b.v. hoekopstellingen van panelen

- Uitvoering**
- Paneeldiktes standaard 60 en 100 mm, op aanvraag: 50, 80, 120, 150, 200 en 240 mm
 - Voorraadlengtes L 2500, 3000 en 4000 mm, vanaf 4 tot 25 meter op aanvraag
 - Alternatieve uitvoering: RVS AISI 304; S350 GD + Z275; AL Zn 180
 - Standaardkleur RAL 9002 en RAL 7016; overige kleuren (zie pag. 2) op aanvraag
 - Breedte: paneelbreedte 1014,5 mm en werkende breedte 1000 mm
 - ISOPARTNER kan panelen op gewenste lengte en breedte en met uitsparing zagen
 - Toleranties: +/- 2,0 mm op dikte en breedte, lengte ≤ 3000 mm is +/- 5,0 mm; lengte > 3000 mm is +/- 10,0 mm
 - Buitenplaat ook op aanvraag leverbaar in microlined profilering of zonder profilering

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

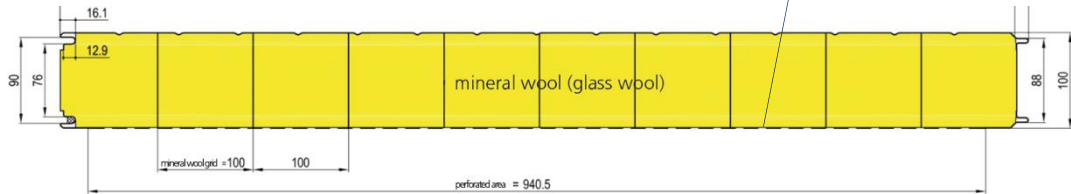
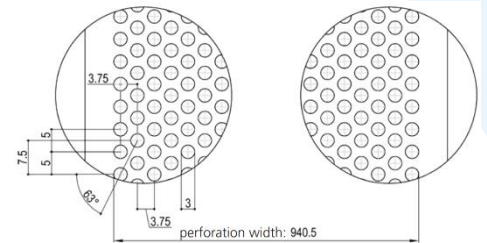
Prestaties

Sonodamp G100P

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Absorptie α_s	0,6	0,87	0,95	0,96	0,98	0,97	α_w 1,00 / NRC 0,95
Demping R(dB)	21,6	26,3	33,6	35,3	34,6	50,3	R_w 35,0 (C,C _{tr} ; -1,-4)

Kleuren

Buitenzijde : standaard kleuren **RAL 9002 en 7016**, overige kleuren zie onderstaand
 Geperforeerde zijde : RAL 9002 (7021 op aanvraag)
 kleuren zijn overeenkomstig RAL kleur; kleurafwijkingen tussen panelen worden niet als gebreken beschouwd indien zij de algemene optische indruk van het te bouwen object slechts in onbeduidende mate beïnvloeden. Voor kleurtolerantie wordt de EN13523 gevolgd en richtlijn IFBS. Kleurafwijkingen tussen panelen, inpas-elementen zoals deuren, luiken, roosters zijn onvermijdelijk



2023 versie 02