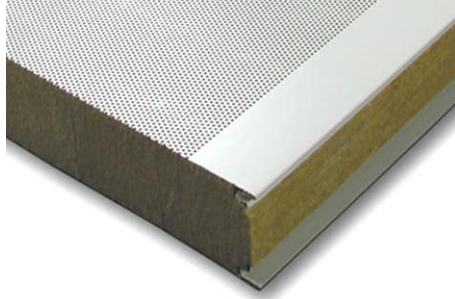


GELUIDSISOLATIE / ABSORPTIE SONODAMP SANDWICHPANEEL



Dikte	Isolatie mat.	R _w -waarde	Gewicht
60 mm	steenwol	31,5 dB	15,3 kg/m ²
100 mm	glaswol	34 dB	14,7 kg/m ²

Productomschrijving Sonodamp is een zelfdragende geluidsisolerende en -absorberende sandwichpaneel opgebouwd uit:

- 0,6 mm staalplaat (buitenzijde) voorzien van profilering, gegalvaniseerd Z275 en standaard voorzien van 50 µm polyurethaan coating, in kleuren overeenkomstig RAL 9002 en RAL 7016 (100 mm)
- continue gelijkde haaks op de vezelrichting gesneden onbrandbare steenwol voor de uitvoering 60 mm en een onbrandbare glaswol voor de uitvoering 100 mm
- 0,6 mm geperforeerde staalplaat stuco, perforatiegraad 32,7%, gegalvaniseerd Z275 en voorzien van 25 µm polyester coating in standaard overeenkomend met kleur RAL 9002

Eigenschappen

- Hoge geluidsisolatie en geluidsabsorptie
- Uitstekende thermische en brandwerende eigenschappen
- Geschikt voor buitentoepassing
- Eenvoudige montage

Toepassing

Omkastingen, schermen, cabines en binnenwanden

Verwerking

Panelen zijn zowel verticaal als horizontaal toepasbaar
 Voorzien van een male-female verbindingssysteem
 Op maat te zagen met decoupeerzaag
 Leverbaar met afwerkprofielen

Uitvoering

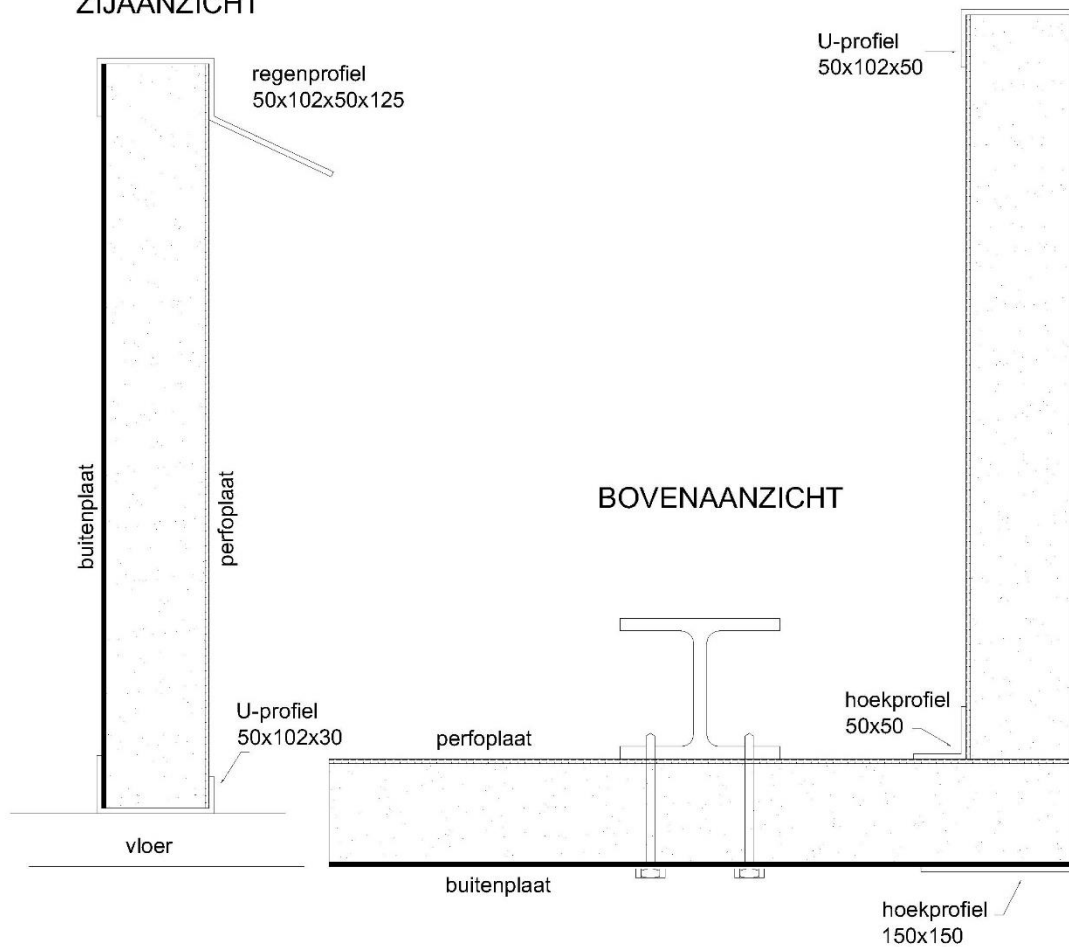
Standaard lengte 2500, 3000 en 4000 mm en (netto) breedte 1000 mm
 ATIS beschikt over een zaaginstallatie om de panelen op gewenste lengte en breedte te zagen
 Grote lengtes, afwijkende dikte, andere kleurstelling etc. op aanvraag
 Toleranties: +/- 3,0 mm op dikte en breedte, +/- 10,0 mm op lengte

Montage

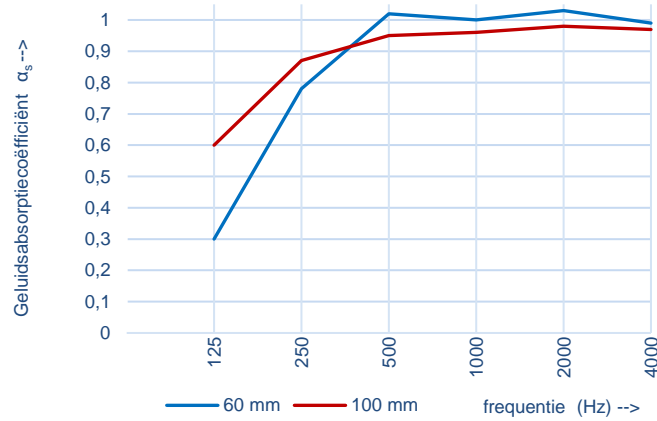
De panelen worden middels zelfborende parkers aan de constructie bevestigd
 De onder-, boven- en kopsen kanten van de panelen worden afgewerkt met U-profielen
 Bij een hoekopstelling worden over de binnen- en buitenhoeken, hoekprofielen aangebracht
 Voor een buitenopstelling adviseren wij om de bovenzijde van de panelen af te schermen met een regenprofielen en de naden tussen onderprofielen en panelen af te kitten

Voorbeeld uitvoering Sonodamp sandwichpanel 100 mm:

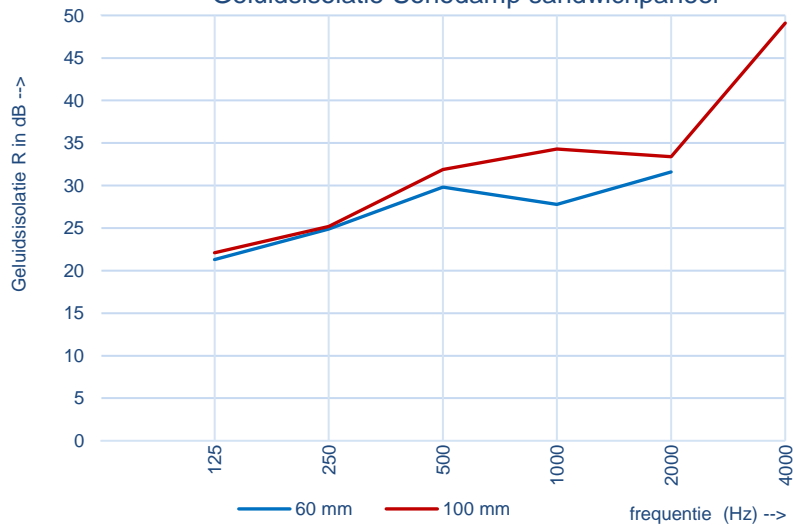
ZIJAANZICHT



Geluidabsorptie Sonodamp sandwichpaneel



Geluidsisolatie Sonodamp sandwichpaneel



Bron: Peutz report A2941-7E-RA / A2651-2E-RA001

