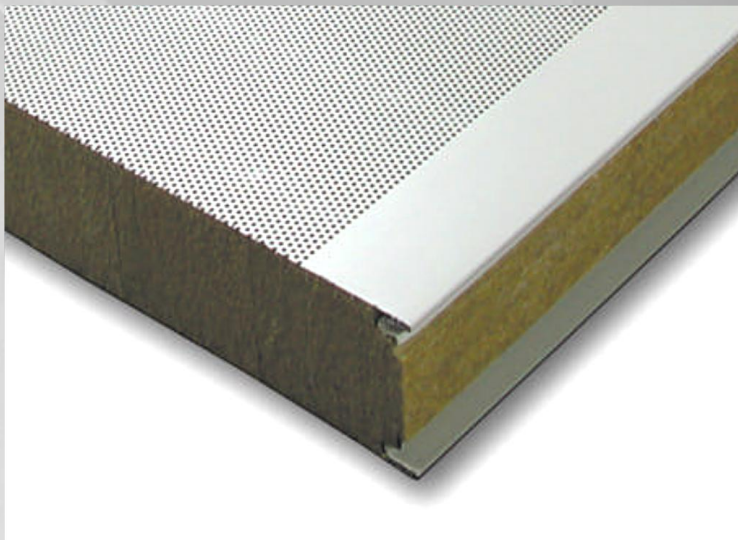


GELUIDSISOLATIE / ABSORPTIE SOUND DAMP SANDWICH PANEEL



Dikte	Isolatie mat.	α_s (500Hz)	R _w -waarde	Gewicht
60 mm	steenwol	1,05	31,5 dB	15,3 kg/m ²
100 mm	glaswol	0,95	34 dB	14,7 kg/m ²

- Productomschrijving** zelfdragende geluidsisolerende en -absorberende sandwichpanelen opgebouwd uit:
- 0,6 mm staalplaat (buitenzijde) voorzien van profilering, gegalaniseerd Z275 en standaard voorzien van 50 μ m polyurethaan coating, in kleuren overeenkomstig RAL 9002 en RAL 7016 (100 mm)
 - continue gelijmde 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 stucco, perforatiegraad 32,7%, gegalaniseerd Z275 en voorzien van 25 μ m polyester coating standaard in de kleur RAL 9002

Eigenschappen hoge geluidsisolatie en geluidsabsorptie
uitstekende thermische en brandwerende eigenschappen
geschikt voor buitentoepassing
eenvoudige montage

Toepassing omkastingen, schermen, cabines en binnenwanden

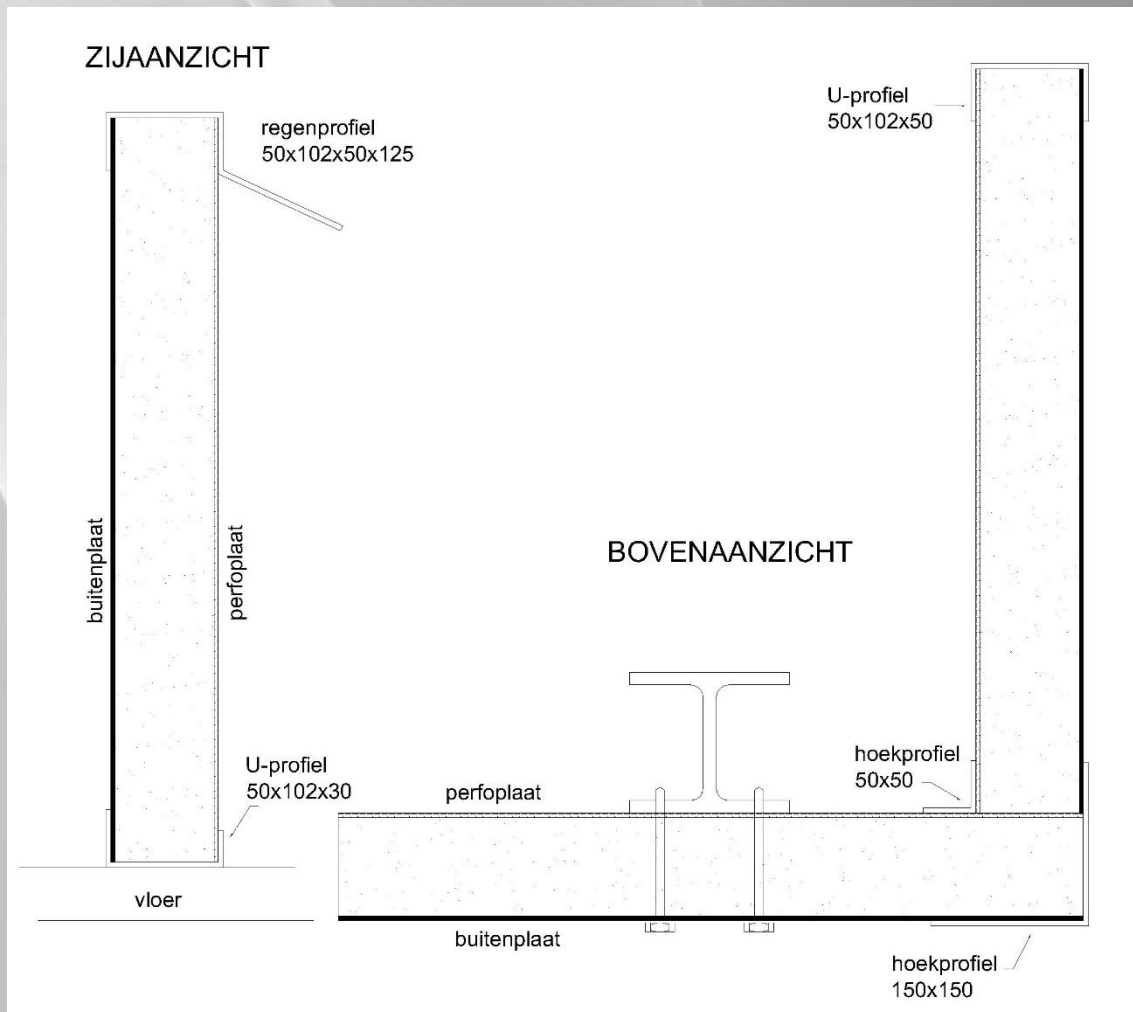
Verwerking panelen zijn zowel verticaal als horizontaal toepasbaar
voorzien van een male-female verbindingssysteem
op maat te zagen met decoupeerzaag
leverbaar met afwerkprofielen

Uitvoering standaard lengte 2500, 3000 en 4000 mm en (netto) breedte 1000 mm
grote lengtes, afwijkende dikte, andere kleurstelling etc. op aanvraag
toleranties: +/- 3,0 mm op dikte en breedte, +/- 10,0 mm op lengte

Montage

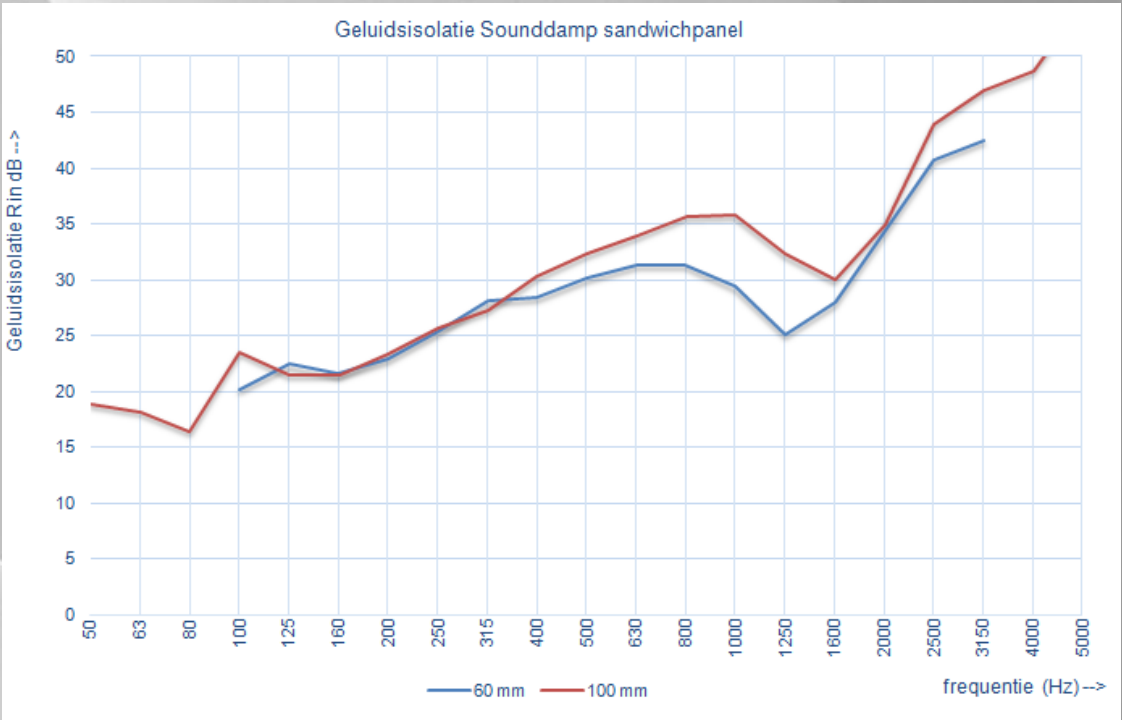
de panelen worden middels zelfborende parkers aan de constructie bevestigd
de onder-, boven- en kopse kanten van de panelen worden afgewerkt met U-profielen
bij een hoekopstelling worden over de binnen- en buitenhoeken hoekprofielen aangebracht
voor een buitenopstelling adviseren wij om de bovenzijde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

Voorbeeld uitvoering Sonodamp sandwichpanel 100 mm:



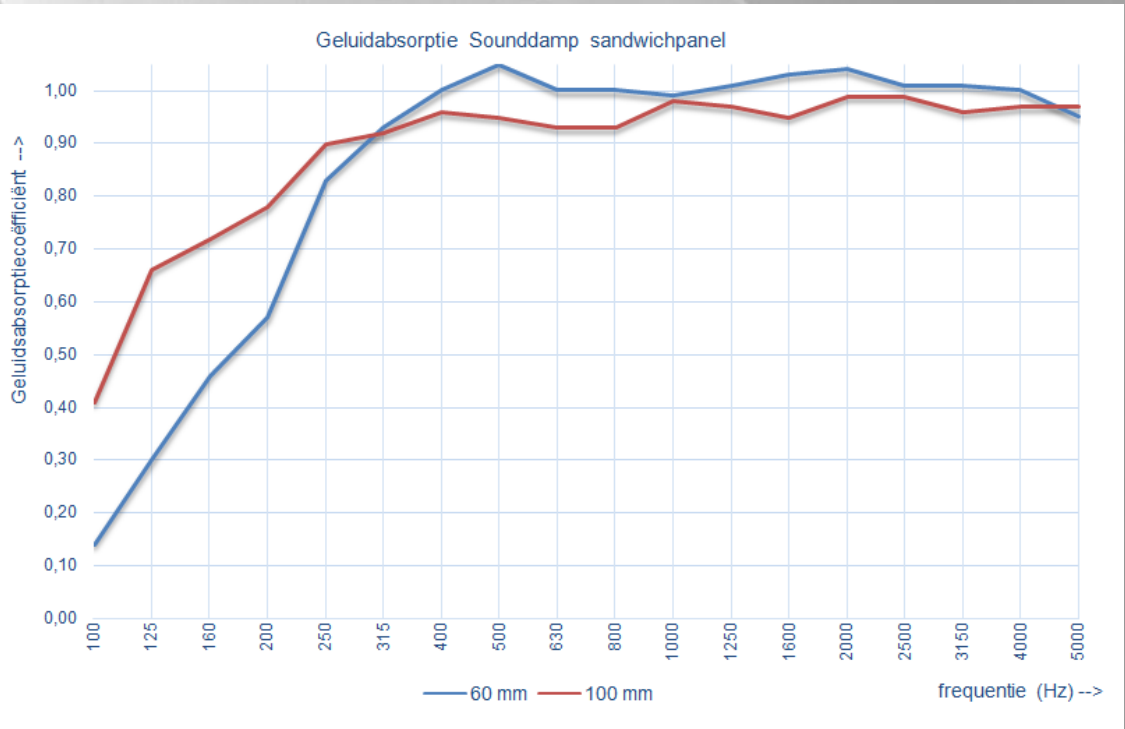
Geluidsisolatie R(dB)

Frequenz [Hz]	60mm		100mm	
	1/3 oct.	1/1 oct.	1/3 oct.	1/1 oct.
50			18,9	
63			18,2	17,7
80			16,4	
100	20,2		23,6	
125	22,4	21,3	21,5	22,1
160	21,5		21,5	
200	22,9		23,4	
250	25,3	24,9	25,7	25,2
315	28,1		27,3	
400	28,4		30,3	
500	30,1	29,8	32,3	31,9
630	31,3		33,9	
800	31,3		35,7	
1000	29,3	27,8	35,8	34,3
1250	25,1		32,3	
1600	27,9		30,0	
2000	34,2	31,6	35,0	33,4
2500	40,7		44,0	
3150	42,4		47,0	
4000			48,7	49,1
5000			54,8	



Geluidabsorptie-
coëfficiënt α_s

Frequenz [Hz]	60mm		100mm	
	1/3 oct.	1/1 oct.	1/3 oct.	1/1 oct.
100	0,14		0,41	
125	0,30	0,30	0,66	0,60
160	0,46		0,72	
200	0,57		0,78	
250	0,83	0,78	0,9	0,87
315	0,93		0,92	
400	1,00		0,96	
500	1,05	1,02	0,95	0,95
630	1,00		0,93	
800	1,00		0,93	
1000	0,99	1,00	0,98	0,96
1250	1,01		0,97	
1600	1,03		0,95	
2000	1,04	1,03	0,99	0,98
2500	1,01		0,99	
3150	1,01		0,96	
4000	1,00	0,99	0,97	0,97
5000	0,95		0,97	



Geluidabsorptie-
coëfficiënt α_s

