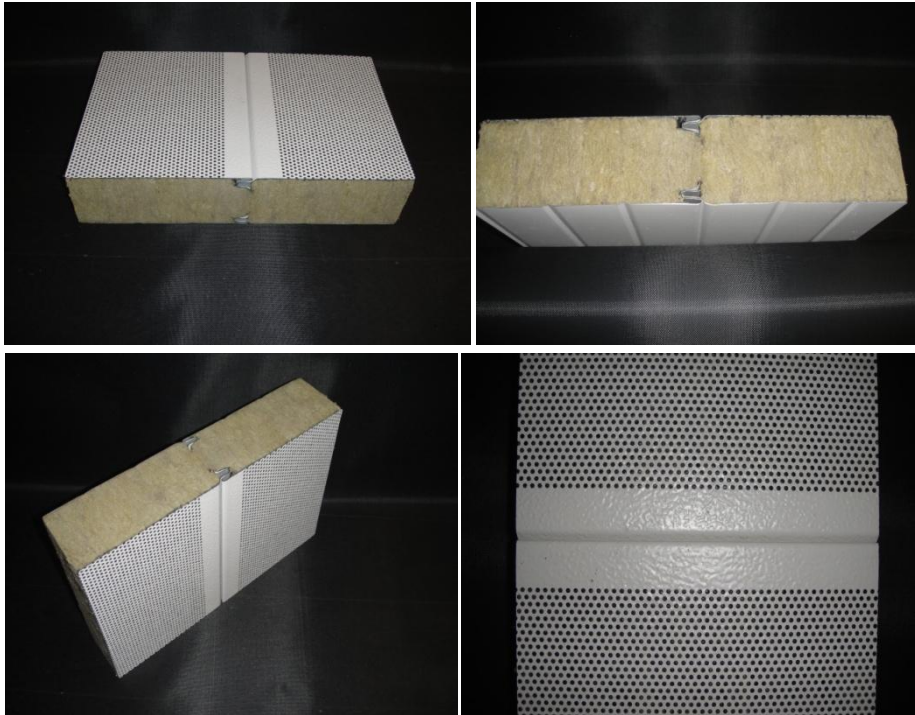




**AKOESTIX**  
PRODUCTS & PROJECTS BVBA

Technische Fiche  
**Soundwall**



**Omschrijving:**

Zelfdragend, brandveilig sandwichpaneel voor wandconstructie met steenwolisolatie en een geperforeerde zijde voor akoestische absorptie.  
Geschikt voor verticale en horizontale plaatsing.

**Toepassingen:**

Bouw van akoestisch isolerende en absorberende schermen, omkastingen, binnen- en buitenwanden, cabines, ...

**Beschikbare afmetingen en kleuren:**

---

**Akoestix Products & Projects bvba**

Maatschappelijke zetel: Zevenkaven 29 - 8560 GULLEGEM

Exploitatie: Nijverheidslaan 7 – 8020 OOSTKAMP

Tel: +32 (0)50 54.74.28 – Fax: +32 (0)50 54.82.40

E-mail: [info@akoestixproducts.be](mailto:info@akoestixproducts.be)

[www.akoestixproducts.be](http://www.akoestixproducts.be)

BTW: BE 0473.999.012

---

De gegevens op deze fiche zijn met de grootste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Raadpleeg echter eerst onze specialisten, indien met producten van Akoestix Products aan veiligheidseisen, of aan akoestische garanties moet worden voldaan.



**AKOESTIX**  
PRODUCTS & PROJECTS BVBA

Technische Fiche  
**Soundwall**

Lengte: 6000 & 7000 mm. (tolerantie van +/- 10 mm op alle lengtes)

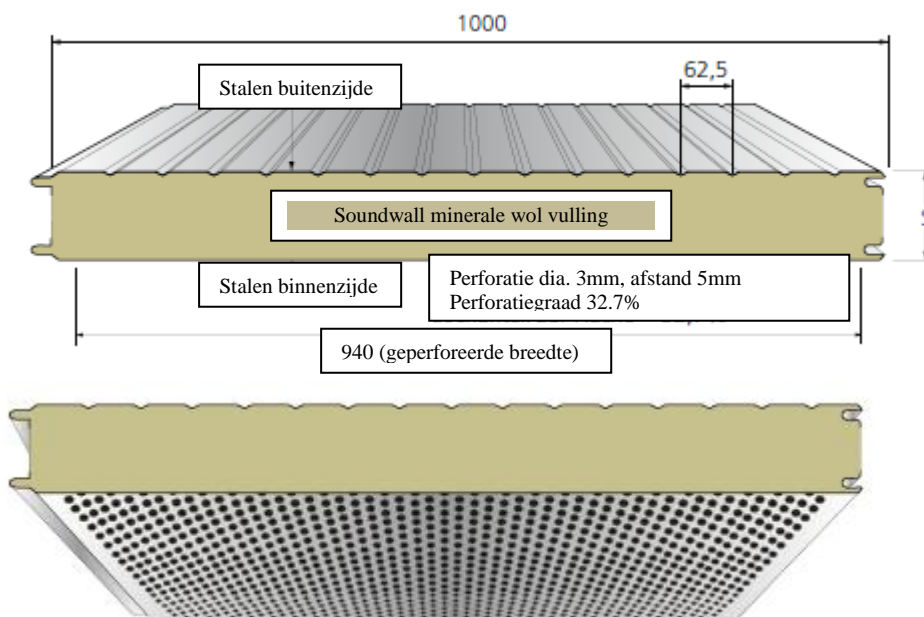
Nuttige breedte: 1000 mm. (tolerantie van +/- 3 mm op breedte)

Dikte: 80 mm. (tolerantie van +/- 3 mm op dikte)

Diktes van 50 & 100 mm zijn verkrijgbaar op bestelling met minimumhoeveelheid – op aanvraag.

Standaardkleur: RAL 9002.

Extra kleuren verkrijgbaar op bestelling van minimumhoeveelheid en beschikbaarheid van kleuren.



**Voordelen:**

Met Soundwall uit voorraad kunt u snel over akoestische sandwichpanelen beschikken. De panelen zijn per stuk verkrijgbaar en binnen 24 uur af te halen.

---

**Akoestix Products & Projects bvba**

Maatschappelijke zetel: Zevenkaven 29 - 8560 GULLEGEM

Exploitatie: Nijverheidslaan 7 – 8020 OOSTKAMP

Tel: +32 (0)50 54.74.28 – Fax: +32 (0)50 54.82.40

E-mail: [info@akoestixproducts.be](mailto:info@akoestixproducts.be)

[www.akoestixproducts.be](http://www.akoestixproducts.be)

BTW: BE 0473.999.012

---

De gegevens op deze fiche zijn met de grootste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Raadpleeg echter eerst onze specialisten, indien met producten van Akoestix Products aan veiligheidseisen, of aan akoestische garanties moet worden voldaan.



# AKOESTIX

PRODUCTS & PROJECTS BVBA

Technische Fiche  
Soundwall

Voor kleine aantallen zijn deze panelen eveneens interessant, omdat wij voor een kleine meerprijs de panelen op stock leggen en hierdoor een extra service voor onze klanten waarborgen.

### Aanvullende dienst:

De panelen kunnen ook door ons voor een vast bedrag op de gewenste lengte verzaagd worden. Dit verlengt 'afhankelijk van de hoeveelheden' de leveringstermijn met ongeveer 3 werkdagen. Onze logistieke dienst levert de gewenste hoeveelheid bij de klant.

Extra info over verwerking kunt u steeds bij ons opvragen.

### Technische gegevens:

Overspanning in functie van plaatdikte (S)

S mm	K		Panel weight kg/m <sup>2</sup> 0,6 + 0,6	p = daN/m <sup>2</sup>	P					P				
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C			Δ / l					Δ / l				
50	0,65	0,75	14,37	l =	2,34	2,19	2,04	1,86	1,65	2,07	1,92	1,77	1,65	1,44
80	0,42	0,49	17,37	l =	3,12	2,79	2,55	2,34	2,01	2,70	2,40	2,22	2,01	1,74
100	0,34	0,40	19,37	l =	3,48	3,09	2,85	2,58	2,22	2,94	2,67	2,46	2,25	1,92

### Brandweerstand:

De Soundwallpanelen zijn getest in het Istituto Giordano SpA op onbelaste structuren, in overeenstemming met Circulaire nr.. 91 van 14/9/61 waarbij volgende resultaten werden behaald:  
Soundwall 100mm. REI 60 certificaat 111480/1720 RF  
Soundwall 80mm. REI 45 certificaat. 111477/1717 RF

### Opbouw paneel:

- Buitenplaat: gegalvaniseerde plaat van 0,6 mm, voorzien van polyesterlak 25um. Dikte van 0,75 mm is verkrijgbaar op bestelling van minimumhoeveelheid.
- Steenwolisolatie met verticaal georiënteerde vezel, dichtheid 100 kg/m<sup>3</sup>.
- Zwart glasvezelvlies
- Binnenplaat: gegalvaniseerde plaat van 0,6 mm, voorzien van polyesterlak 25um, met perforaties van 3 mm, h.o.h. 5 mm. - perforatiegraad van 32.7%.

## Akoestix Products & Projects bvba

Maatschappelijke zetel: Zevenkaven 29 - 8560 GULLEGEM

Exploitatie: Nijverheidslaan 7 – 8020 OOSTKAMP

Tel: +32 (0)50 54.74.28 – Fax: +32 (0)50 54.82.40

E-mail: [info@akoestixproducts.be](mailto:info@akoestixproducts.be)

[www.akoestixproducts.be](http://www.akoestixproducts.be)

BTW: BE 0473.999.012

De gegevens op deze fiche zijn met de grootste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Raadpleeg echter eerst onze specialisten, indien met producten van Akoestix Products aan veiligheidseisen, of aan akoestische garanties moet worden voldaan.



# AKOESTIX

PRODUCTS & PROJECTS BVBA

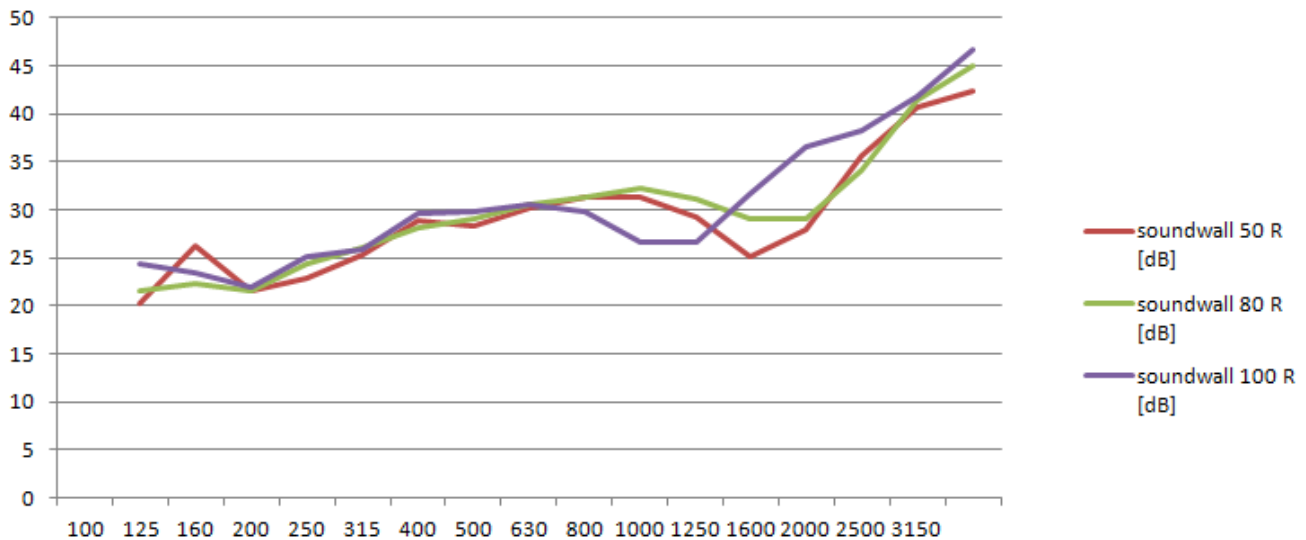
Technische Fiche  
**Soundwall**

## Akoestische kenmerken:

### Geluidsisolatie:

Soundwall panelen zijn getest volgens de ISO-norm 717/82 De verkregen isolatiewaardes:  
Rw = 31.5- 33 dB voor de 50, 80 en 100 mm dikke panelen.

De waarden van de isolatiecoëfficiënten van de 100, 80 en 50 mm dikke Soundwall- panelen op de verschillende frequenties zijn in onderstaande grafiek weergegeven.



### Geluidsabsorptie:

Soundwall is bijzonder geschikt voor akoestische isolatie en heeft een uitstekende geluidsabsorptie met kwaliteiten over een breed frequentiespectrum.

---

## **Akoestix Products & Projects bvba**

Maatschappelijke zetel: Zevenkaven 29 - 8560 GULLEGEM

Exploitatie: Nijverheidslaan 7 – 8020 OOSTKAMP

Tel: +32 (0)50 54.74.28 – Fax: +32 (0)50 54.82.40

E-mail: [info@akoestixproducts.be](mailto:info@akoestixproducts.be)

[www.akoestixproducts.be](http://www.akoestixproducts.be)

BTW: BE 0473.999.012

---

De gegevens op deze fiche zijn met de grootste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Raadpleeg echter eerst onze specialisten, indien met producten van Akoestix Products aan veiligheidseisen, of aan akoestische garanties moet worden voldaan.



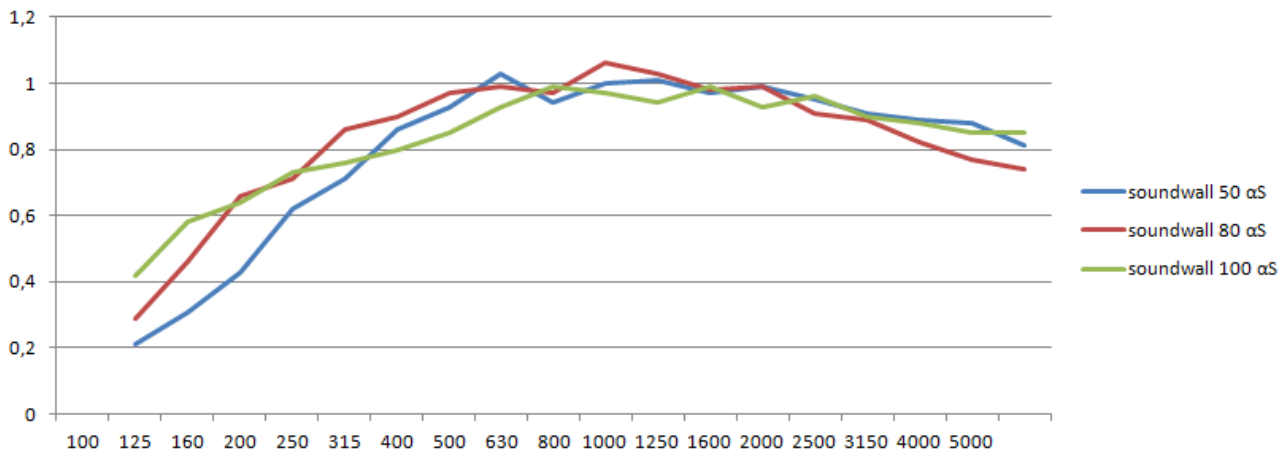
**AKOESTIX**  
PRODUCTS & PROJECTS BVBA

Technische Fiche  
**Soundwall**

Tests in een galmkamer uitgevoerd volgens norm ISO 354/85.

50 - 80 tot 100 mm dikke panelen produceerden een  $\Delta$  La geluidsabsorptie index van tussen 10-11 dB (A).

De grafiek hieronder toont de curve van de absorptiecoëfficiënten bij de verschillende frequenties voor de diverse diktes panelen.



dikte	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
50mm	0,31	0,71	1,03	1,01	0,95	0,88
80mm	0,46	0,86	0,99	1,03	0,91	0,77
100mm	0,58	0,76	0,93	0,94	0,96	0,85

### Verzagen op de werf:

Voor het verzagen en op maat brengen van Soundwallpanelen raden wij aan om een draagdraaiende cirkelzaagmachine te gebruiken.

Het toestel die wij hiervoor aanraden is de Evo 230 HDX met een zaagblad diameter 230 mm, type TCT 48.

Hiermee bereikt men een zaagdiepte van 84 mm.

Deze producten zijn steeds voorradig.

---

## **Akoestix Products & Projects bvba**

Maatschappelijke zetel: Zevenkaven 29 - 8560 GULLEGEM

Exploitatie: Nijverheidslaan 7 – 8020 OOSTKAMP

Tel: +32 (0)50 54.74.28 – Fax: +32 (0)50 54.82.40

E-mail: [info@akoestixproducts.be](mailto:info@akoestixproducts.be)

[www.akoestixproducts.be](http://www.akoestixproducts.be)

BTW: BE 0473.999.012

---

De gegevens op deze fiche zijn met de grootste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Raadpleeg echter eerst onze specialisten, indien met producten van Akoestix Products aan veiligheidseisen, of aan akoestische garanties moet worden voldaan.



**AKOESTIX**  
PRODUCTS & PROJECTS BVBA

Technische Fiche  
**Soundwall**



---

## **Akoestix Products & Projects bvba**

Maatschappelijke zetel: Zevenkaven 29 - 8560 GULLEGEM

Exploitatie: Nijverheidslaan 7 – 8020 OOSTKAMP

Tel: +32 (0)50 54.74.28 – Fax: +32 (0)50 54.82.40

E-mail: [info@akoestixproducts.be](mailto:info@akoestixproducts.be)

[www.akoestixproducts.be](http://www.akoestixproducts.be)

BTW: BE 0473.999.012

---

De gegevens op deze fiche zijn met de grootste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Raadpleeg echter eerst onze specialisten, indien met producten van Akoestix Products aan veiligheidseisen, of aan akoestische garanties moet worden voldaan.