

## Sonorex® Acousti-Air dB

Geluidschotten met doorvoer

### Een gat in de markt!

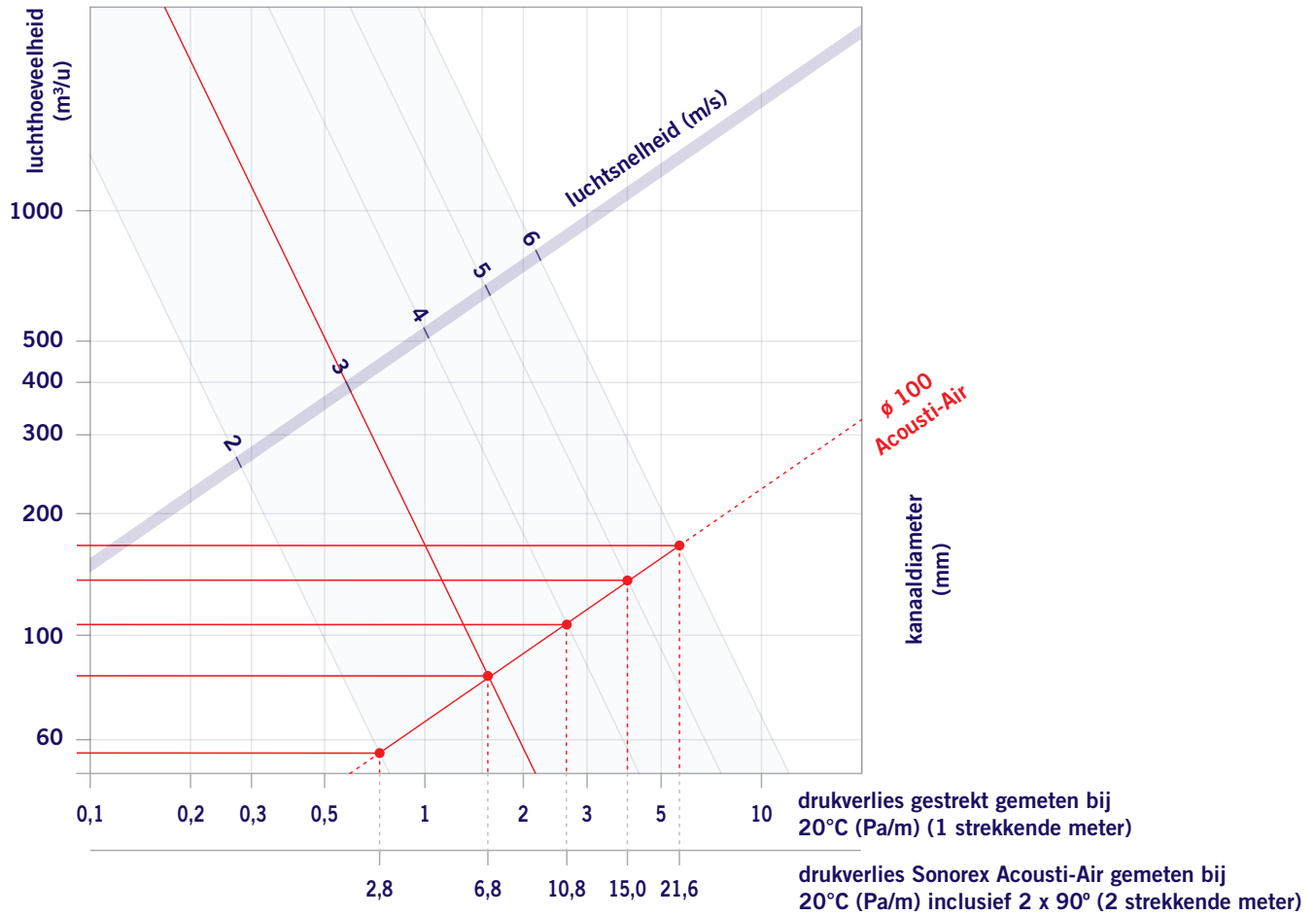
- direct geluidisolatie tot 44dB, getest door Peutz
- voor het verbinden van plenumruimtes waarmee een hoge geluidisolatie gewaarborgd blijft
- geschikt voor plenumafzuiging
- voorkomt hinderlijk bewegen van plafondpanelen door drukverschillen
- luchtverplaatsing van ca. 60 m<sup>3</sup>/u tot maximaal 180 m<sup>3</sup>/u
- maximale luchtsnelheid van 6 m/s
- diameter van 100 mm

*Acousti-Air dB kit: verkrijgbaar per doorvoer, inclusief toebehoren en montagehandleiding*



# Sonorex® Acousti-Air dB

## Geluidschotten met doorvoer



### Combinatie Sonorex/Acousti-Air <sup>\*1/2</sup>

Sonorex <b>47dB</b> + Acousti-Air dB = <b>44dB</b>
Sonorex <b>45dB</b> + Acousti-Air dB = <b>42dB</b>
Sonorex <b>44dB</b> + Acousti-Air dB = <b>41dB</b>
Sonorex <b>40dB</b> + Acousti-Air dB = <b>39dB</b>
Sonorex <b>38dB</b> + Acousti-Air dB = <b>37dB</b>
Sonorex <b>35dB</b> + Acousti-Air dB = <b>35dB</b>
Sonorex <b>33dB</b> + Acousti-Air dB = <b>33dB</b>
Sonorex <b>31dB</b> + Acousti-Air dB = <b>31dB</b>
Sonorex <b>27dB</b> + Acousti-Air dB = <b>27dB</b>
Sonorex <b>23dB</b> + Acousti-Air dB = <b>23dB</b>
Sonorex <b>22dB</b> + Acousti-Air dB = <b>22dB</b>
Sonorex <b>21dB</b> + Acousti-Air dB = <b>21dB</b>

Luchtsnelheid (m/s)	Luchtverplaatsing (m <sup>3</sup> /u) <sup>*3/4/5</sup>	Drukverlies (Pa/m) inclusief 2 x 90° <sup>*3/4/5</sup>
2	45	2,8
3	85	6,8
4	115	10,8
5	155	15,0
6	180	21,6

<sup>\*1</sup> Bovenstaande aanpak met enige terughoudendheid te hanteren. Zij geldt alleen voor de Rw waarden (gebruikte materialen en hun eigenschappen) en met de oppervlakte verhouding zoals getest conform rapport Peutz A 2210-2-RA-002 (rapport op aanvraag verkrijgbaar)

<sup>\*2</sup> Alle brandwerende eigenschappen komen, na toepassing van de Acousti-Air dB, te vervallen

<sup>\*3</sup> Luchtverplaatsing en drukverlies gemeten bij 20°C

<sup>\*4</sup> Men dient rekening te houden met het vermogen van de afzuiginstallatie.

<sup>\*5</sup> Waarden zoals hierboven zijn bij benadering en zijn sterk afhankelijk van omgevings factoren.



Insulation Solutions

Insulation Solutions bv  
 T +31 (0)13 572 86 86  
 F +31 (0)13 572 07 03  
 www.insulationsolutions.nl

Minosstraat 40  1722  
 P.O. Box 5003  
 5004 EA Tilburg  
 The Netherlands