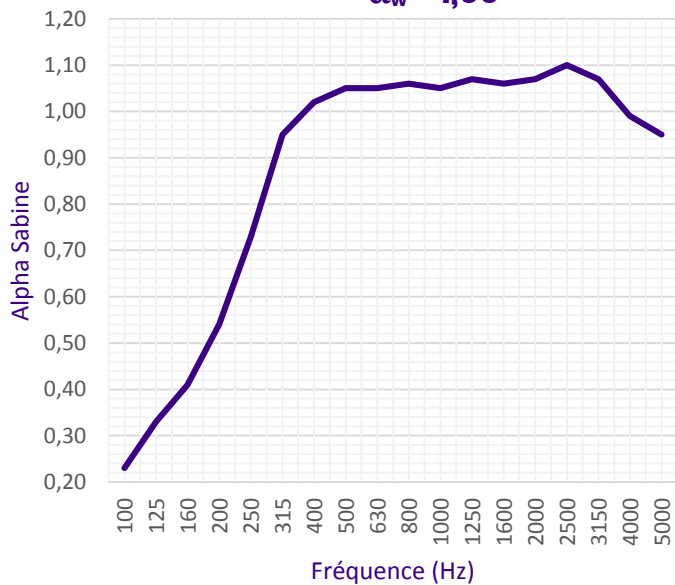


**COMPOSITION DU SYSTEME**

1. Plateaux perforés 90/500
2. Isolant panyolène bardage ép. 90 mm
3. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK180

**Absorption**

$\alpha_w = 1,00$

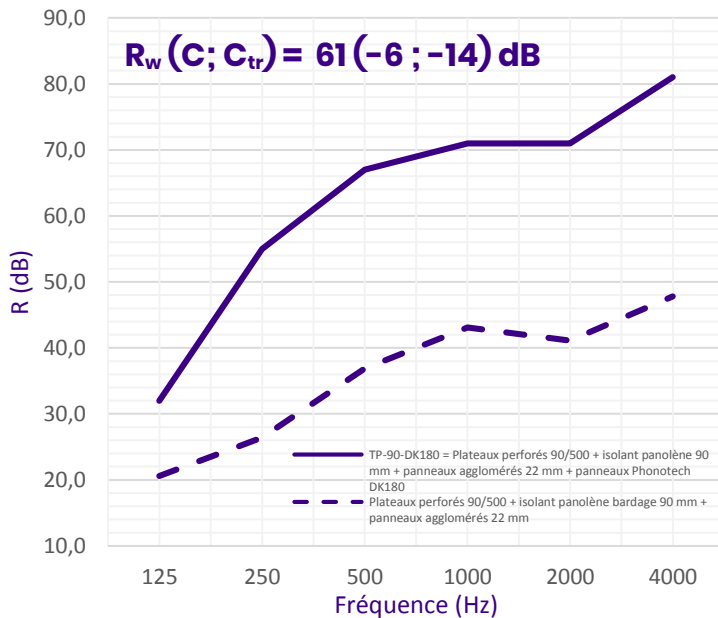


$\alpha_p$  par fréquence (Hz)

| Fréquences (Hz) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_p$      | 0,30 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

**Isolement**

$R_w (C; C_{tr}) = 61 (-6 ; -14) \text{ dB}$



R (dB) par bandes d'octaves (Hz)

| Fréquences (Hz) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| R (dB)          | 32,0 | 55,0 | 67,0 | 71,0 | 71,0 | 81,0 |

| Système           | Isolement acoustique |         |            | $\alpha_w$ | Rthermique (m².K/W) | U (W/m².K) | Poids (kg/m²) | Epaisseur (mm) | PV           |
|-------------------|----------------------|---------|------------|------------|---------------------|------------|---------------|----------------|--------------|
|                   | Rw (dB)              | RA (dB) | RA,tr (dB) |            |                     |            |               |                |              |
| <b>TP90-DK180</b> | 61                   | 55      | 47         | 1,00       | 7,81                | 0,13       | 53,23         | 314            | Calcul CEDIA |

**ADRESSE**

Zoning Industriel les Plénesses  
Rue des Waides 8, 4890 Thimister  
Belgium

**WEBSITE**

[www.phonotech.com](http://www.phonotech.com)

**E-MAIL**

info@phonotech.com

**PHONE**

+32 (0) 87 33 33 30

**FAX**

+32 (0) 87 78 52 30