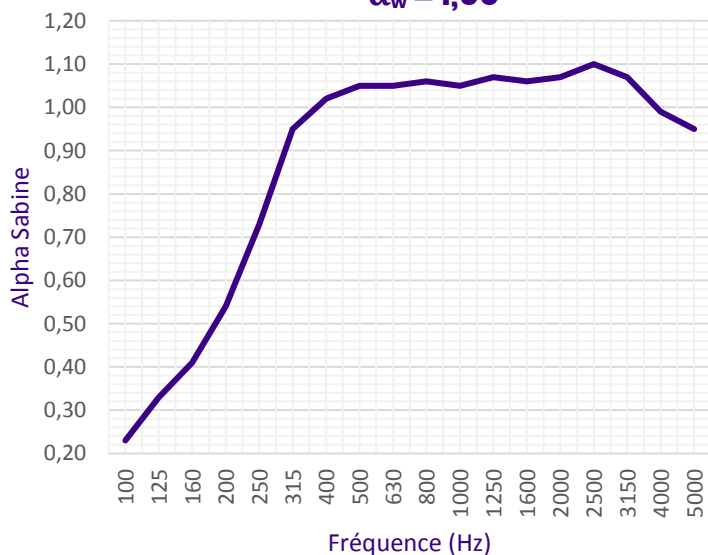


COMPOSITION DU SYSTEME

1. Plateaux perforés 90/500
2. Isolant panyolène bardage ép. 90 mm
3. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK120

Absorption

$\alpha_w = 1,00$

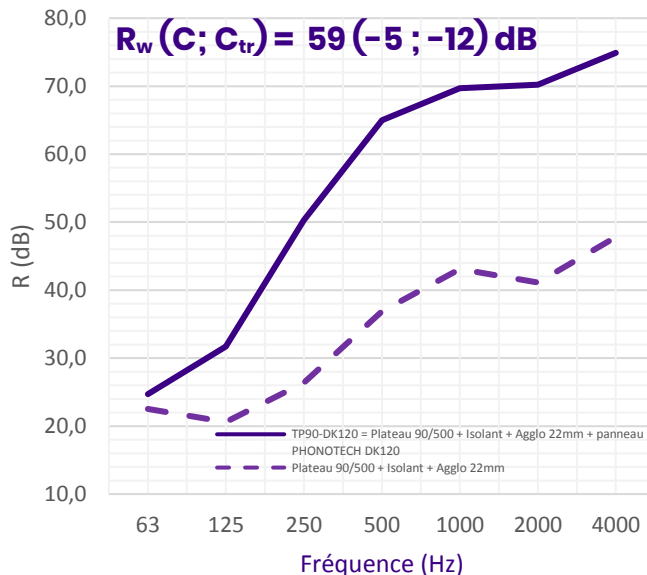


α_p par fréquence (Hz)

| Fréquence (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| α_p | 0,30 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Isolement

$R_w(C; C_{tr}) = 59 (-5 ; -12) \text{ dB}$



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

| Fréquence (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (dB) | 24,7 | 31,7 | 50,3 | 65,0 | 69,7 | 70,2 | 74,9 |

| Système | Isolement acoustique | | | α_w | Rthermique (m ² .K/W) | U (W/m ² .K) | Poids (kg/m ²) | Epaisseur (mm) | PV |
|-------------------|----------------------|---------|------------|------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|---------------|
| | Rw (dB) | RA (dB) | RA,tr (dB) | | | | | | |
| TP90-DK120 | 59 | 54 | 47 | 1,00 | 6,09 | 0,16 | 48,78 | 254 | CEDIA (02/18) |

ADRESSE

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

WEBSITE

www.phonotech.com

E-MAIL

info@phonotech.com

PHONE

+32 (0) 87 33 33 30

FAX

+32 (0) 87 78 52 30