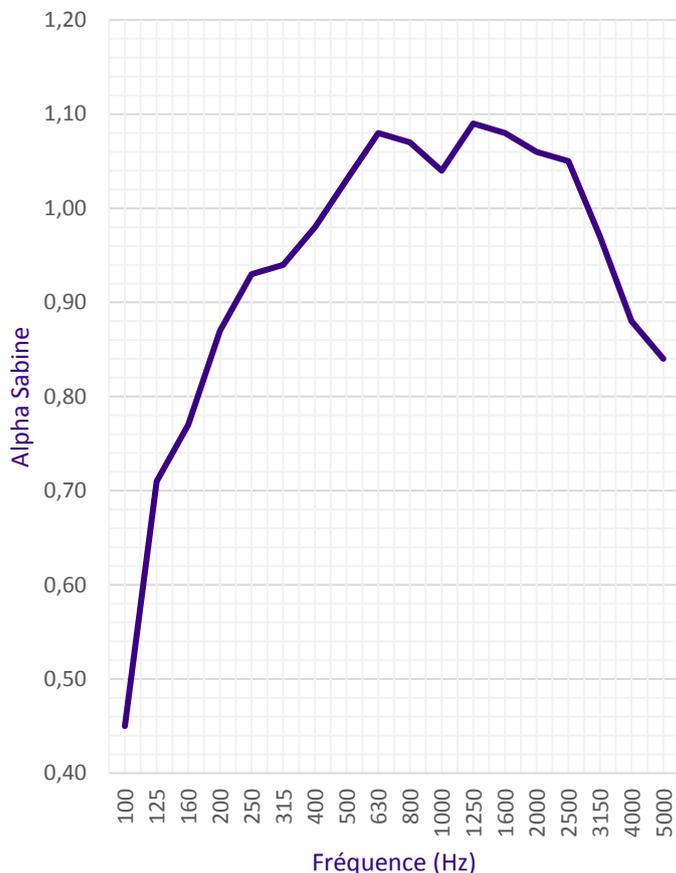


COMPOSITION DU SYSTEME

1. Plateaux perforés 90/500
2. Isolant absorbant laine de verre ép. 30 mm
3. Isolant phonique laine de roche ép. 100mm
4. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm
5. Pare vapeur bitumineux fixé mécaniquement
6. Amortisseur acoustique
7. Isolant laine de roche ép. 200mm 40kg/m³
8. Poteaux en acier
9. Panne métallique
10. Tôle d'acier nervuré ép. 1 mm
11. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm
12. Panneaux acoustiques Phonotech DK140

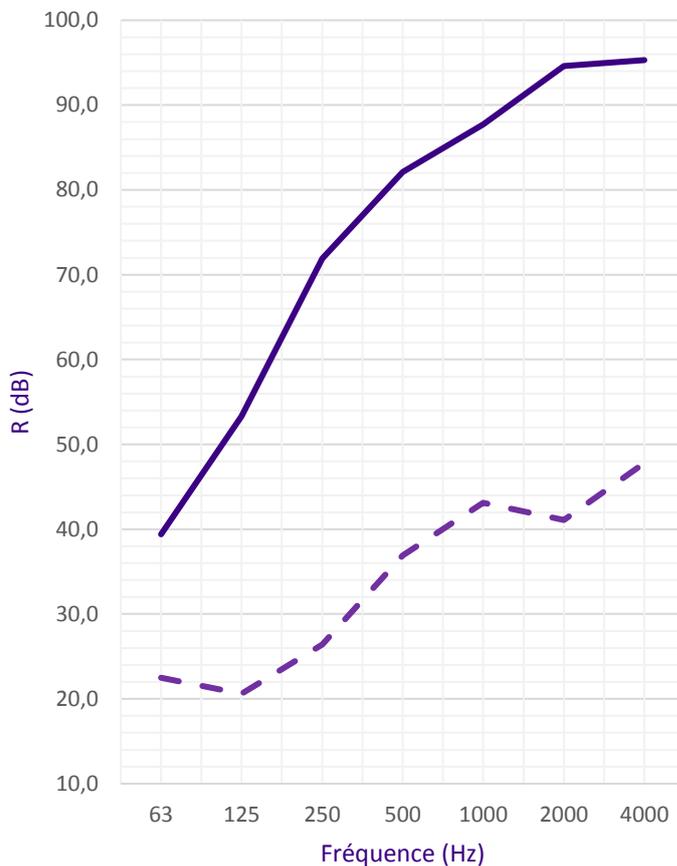
Absorption

$\alpha_w = 1,00$



Isolation

$R_w (C; C_{tr}) = 82 (-6 ; -14) \text{ dB}$



α_p par fréquence (Hz)

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,64	0,91	1,03	1,07	1,06	0,90

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

Fréquences (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	39,4	53,3	71,9	82,1	87,7	94,6	95,3

Système	Isolation acoustique			α_w	R. Thermique (m ² K/W)	U (W/m ² K)	Poids (kg/m ²)	Epaisseur (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP90-DK140-UArena Bis	82	76	68	1,00	13,73	0,07	101,60	1148	CSTB (11/15)

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