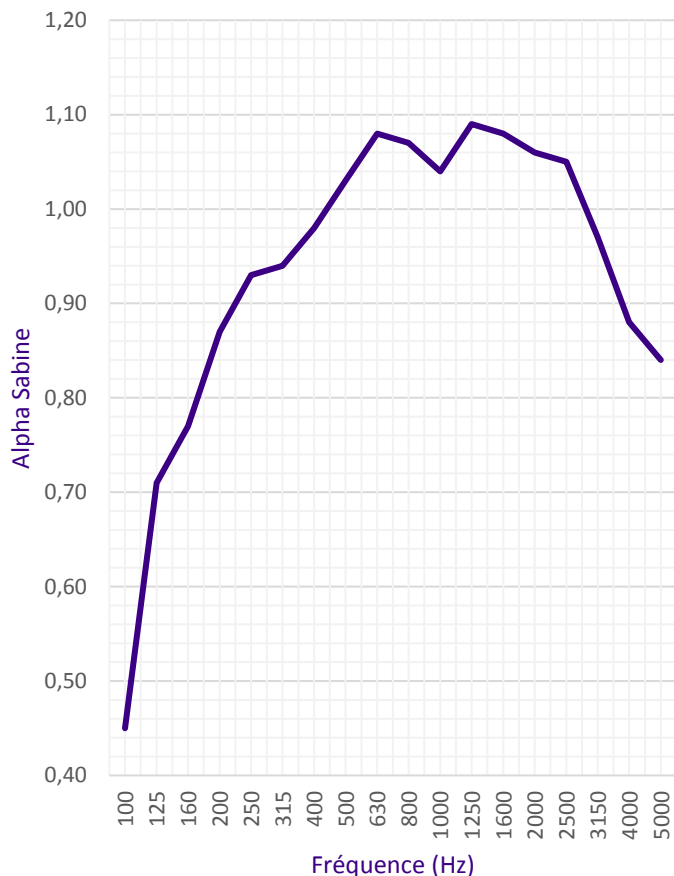


COMPOSITION DU SYSTEME

- | | |
|---|---|
| 1. Plateaux perforés 90/500 | 10. Tôle d'acier nervuré ép. 1 mm |
| 2. Isolant absorbant laine de verre ép. 30 mm | 11. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm |
| 3. Isolant phonique laine de roche ép. 100mm | 12. Panneaux acoustiques Phototech DK140 |
| 4. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm | 13. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm |
| 5. Pare vapeur bitumineux fixé
mécaniquement | 14. Etanchéité PVC fixée mécaniquement |
| 6. Isolant laine de roche ép. 200mm 40kg/m ³ | 15. Isolant laine de verre ép. 50 mm |
| 7. Poteaux en acier | 16. Système Kalzip |
| 8. Panne métallique | |

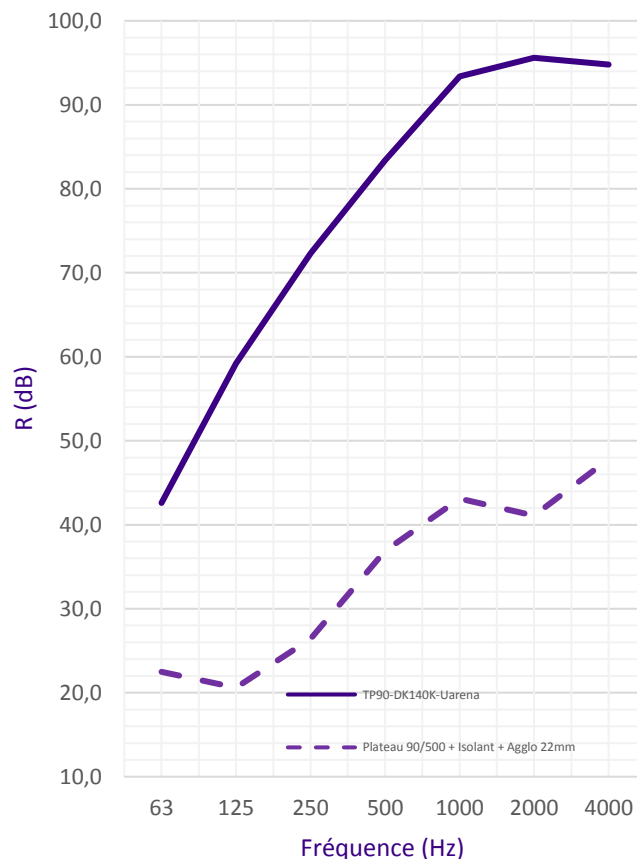
Absorption

$\alpha_w = 1,00$



Isolation

$R_w (C; C_{tr}) = 83 (-2; -9) \text{ dB}$



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)	42,6	59,2	72,3	83,4	93,4	95,6	94,8

Système	Isolation acoustique			α_w	Poids (kg/m ²)	Epaisseur (mm)	PV
	R _w (dB)	RA (dB)	RA _{tr} (dB)				
TP90-DK140-UArena	83	81	74	1,00	116,00	1170	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