

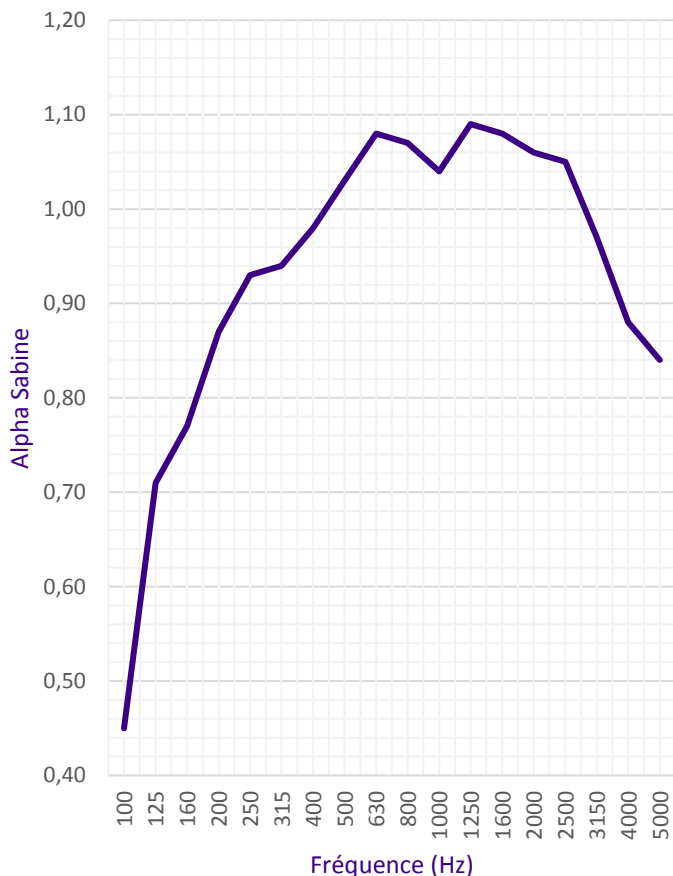
COMPOSITION DU SYSTEME

- | | |
|---|---|
| 1. Plateaux perforés 90/500 ép. 0,75 mm | 9. Panne métallique |
| 2. Isolation absorbant laine de verre ép. 30 mm | 10. Tôle d'acier nervuré ép. 1 mm |
| 3. Isolation phonique laine de roche ép. 100mm | 11. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm |
| 4. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm | 12. Panneaux acoustiques Phonotech DK140 |
| 5. Pare vapeur bitumineux fixé mécaniquement | 13. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm |
| 6. Acoustic Phono-Pad et Phono-Washer | 14. Etanchéité PVC fixée mécaniquement* |
| 7. Isolation laine de roche ép. 200mm 40kg/m³ | 15. Isolation laine de verre ép. 50 mm* |
| 8. Poteaux en acier | 16. Système Kalzip* |

* Les couches 14 à 16 n'étaient pas présentes pour les tests acoustiques et ne sont donc pas prises en compte dans les données acoustiques, thermiques et physiques en page 2

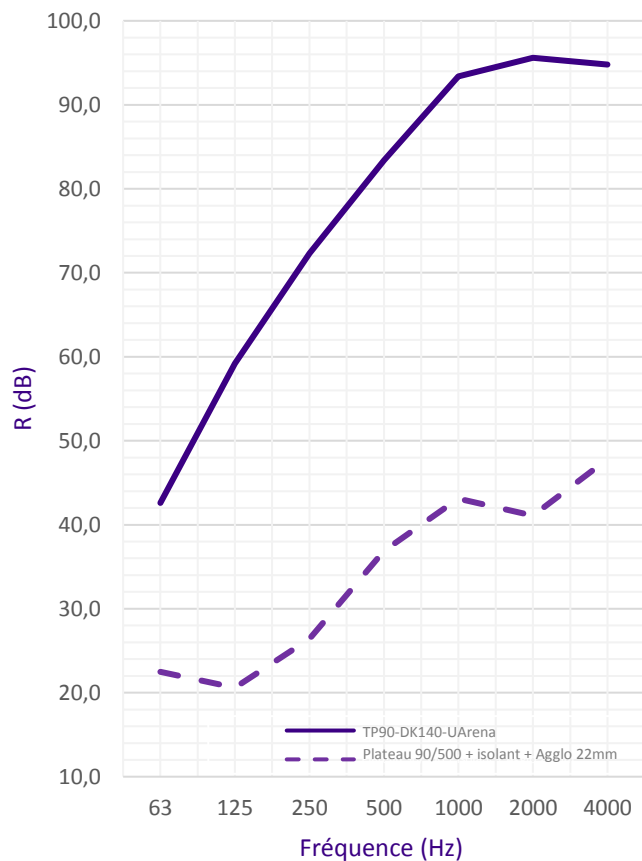
Absorption

$\alpha_w = 1,00$



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	Abaissement acoustique			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	83	81	74	13,86	0,07	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

© 2019. All Right reserved.