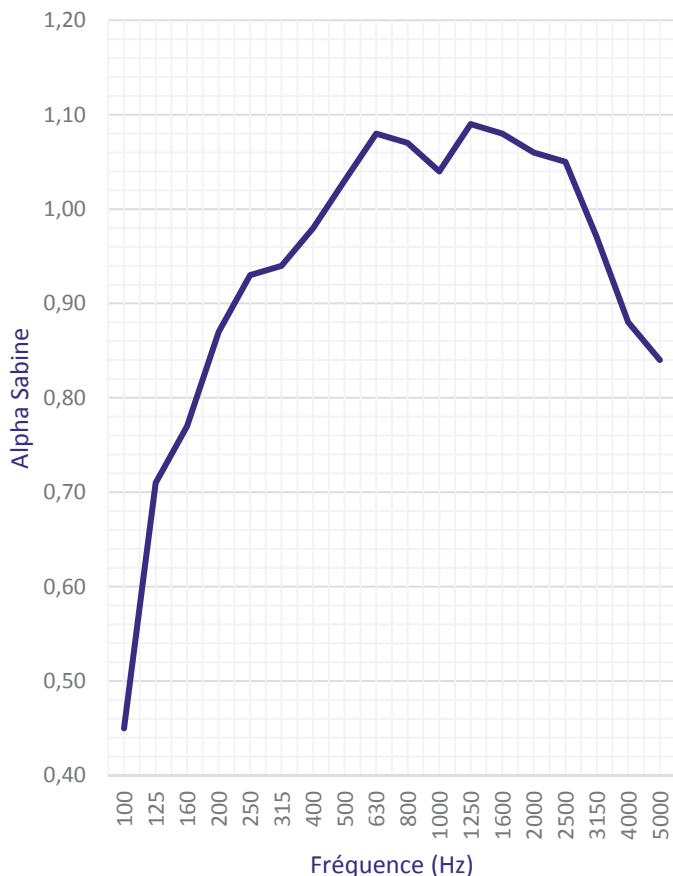


COMPOSITION DU SYSTÈME

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

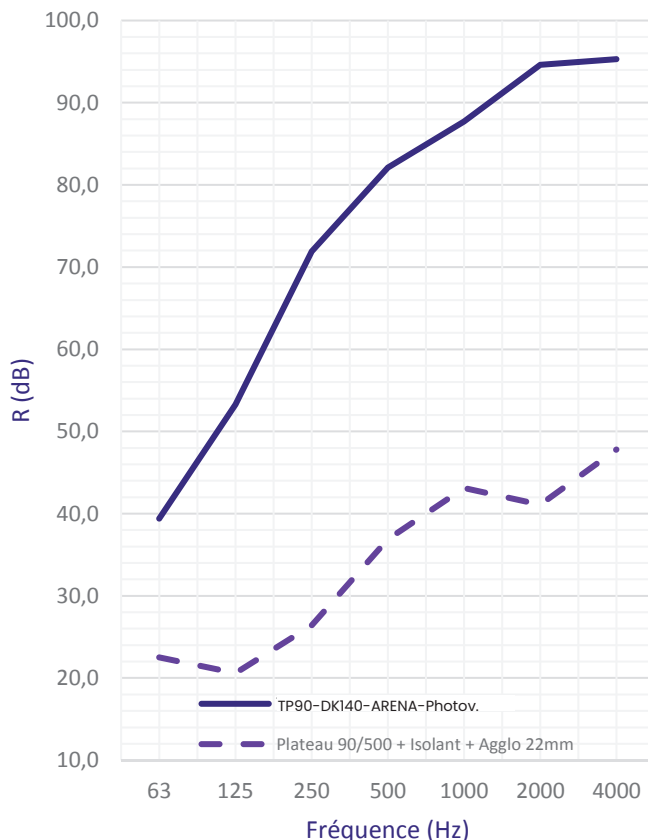
Absorption

$\alpha_w = 1,00$



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 (m²K/W)	U (W/m²K)	Poids (kg/m²)	Epaisseur (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP90-DK140-ARENA-Photov.	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