

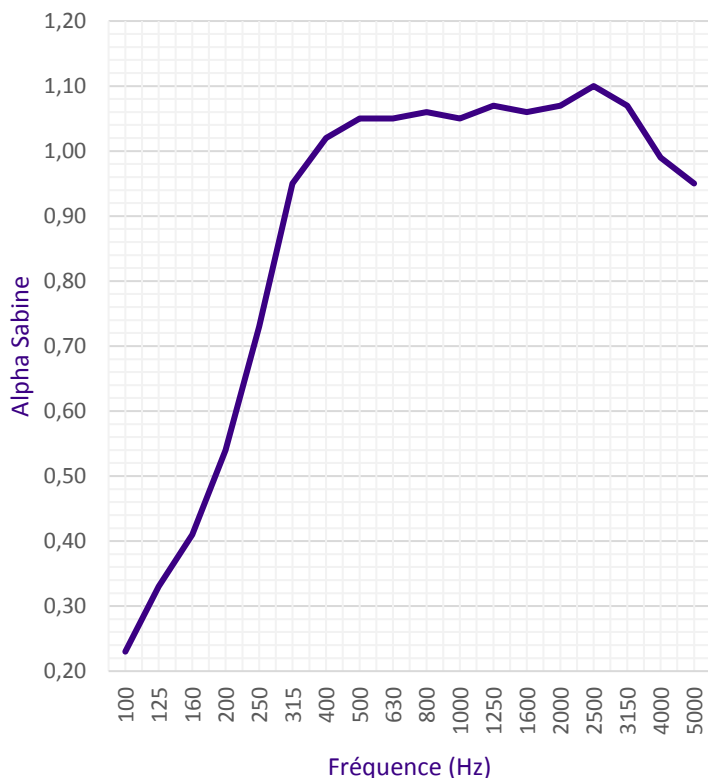
COMPOSITION DU SYSTEME

- | | |
|---|--|
| 1. Plateaux perforés 90/500 0,75 mm | 6. Echantignoles 400mm |
| 2. Isolants panyolène bardage 90 mm 15kg/m ³ | 7. Pannes Sigma 140mm |
| 3. Panneaux agglomérés CTBH P5 22mm | 8. Tôle d'acier nervurée 10/10 |
| 4. Pare-vapeur bitume | 9. Panneaux agglomérés CTBH P5 22mm |
| 5. Isolation laine de roche 200mm 40 kg/m ³ | 10. Panneau acoustique Phonotech DK140 * |

* : Système testé sans étanchéité (étanchéité au choix : ce matériau apportera une performance acoustique supplémentaire au complexe)

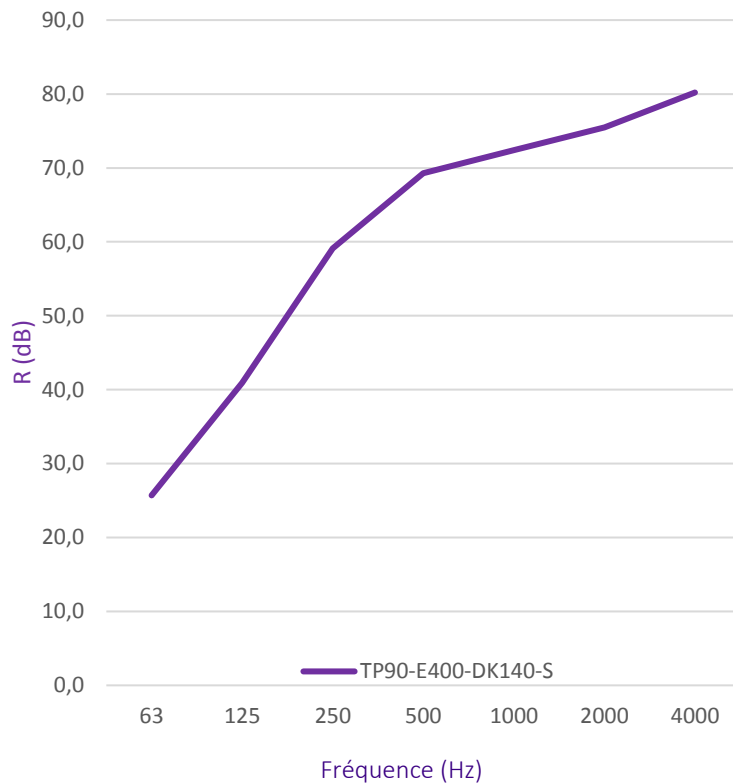
Absorption

$\alpha_w = 1,00$



Isolation

$R_w (C; C_{tr}) = 70 (-2; -9) \text{ dB}$



R (dB) par fréquence (Hz)

Fréquence (Hz)	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB) par tiers d'octave	30,7	35,0	37,4	43,9	49,5	52,3	58,8	61,4	63,3	66,6	72,1	75,0	74,1	71,7	72,8	73,8	76,2	78,6	80,3	83,0	81,9
Fréquence (Hz)	63			125			250			500			1000			2000			4000		
R (dB) par bande d'octave	33,5			47,1			60,8			69,8			72,8			75,8			81,6		

α_p par fréquence (Hz)

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

Système	Abaissement acoustique			α_w	Poids (kg/m²)	Epaisseur (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)				
TP90PB-E400-DK140	70	68	61	1,00	87,60	640	CEDIA (06/2020)

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

© 2020. All Right reserved.