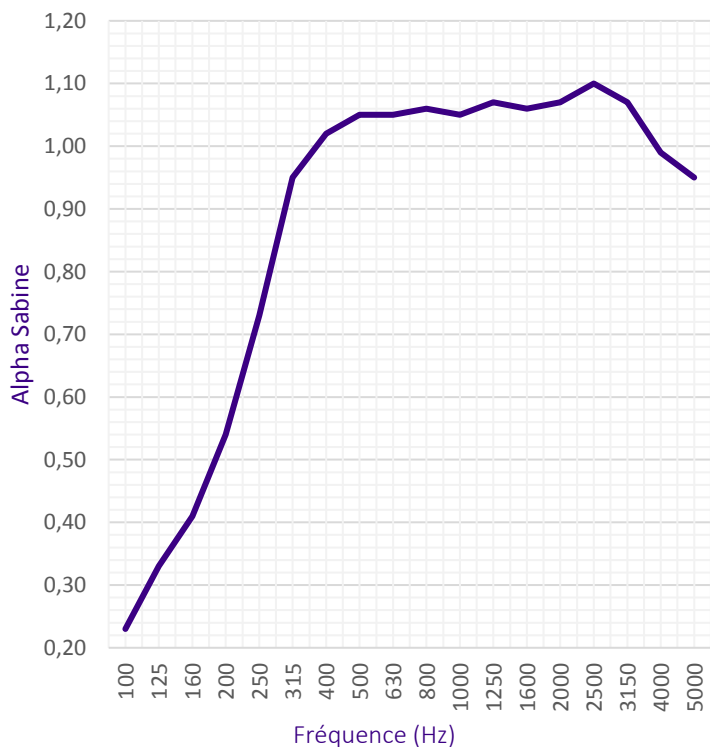


COMPOSITION DU SYSTEME

- | | |
|---|--|
| 1. Plateaux perforés 90/500 0,75 mm | 8. Tôle d'acier nervurée 10/10 |
| 2. Isolants panolène bardage 90 mm 15 kg/m ³ | 9. Panneaux agglomérés CTBH P5 22mm |
| 3. Panneaux agglomérés CTBH P5 22mm | 10. Panneau acoustique Phonotech DK140 |
| 4. Pare-vapeur bitume | 11. Panneaux agglomérés CTBH P5 22mm |
| 5. Isolation laine de roche 200mm 40 kg/m ³ | 12. Géotextile |
| 6. Echantignoies 400mm | 13. Membrane PVC 15G |
| 7. Pannes Sigma 140mm | |

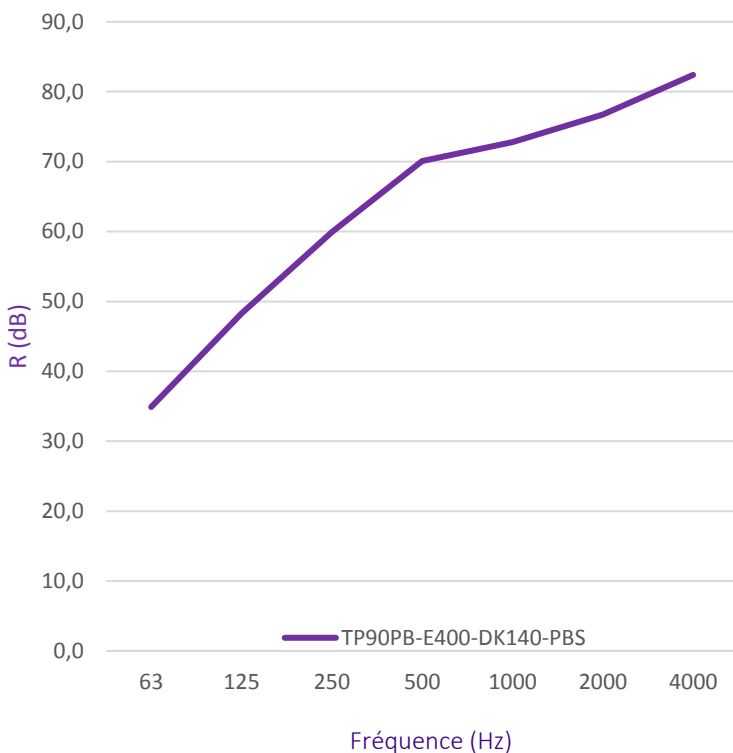
Absorption

$\alpha_w = 1,00$



Isolation

$R_w (C; C_{tr}) = 70 (-2; -8) \text{ dB}$



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	30,6	41,6	44,4	44,8	51,7	53,5	57,3	61,3	63,0	67,1	72,1	74,6	74,0	72,0	72,5	74,6	77,3	79,4	81,0	83,6	83,0
Fréquence (Hz)	63			125			250			500			1000			2000			4000		
R (dB) par bande d'octave	34,9			48,3			59,9			70,1			72,8			76,7			82,4		

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	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)						
TP90PB-E400-DK140-PBS	70	68	62	1,00	12,06	0,08	104,1	665	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.