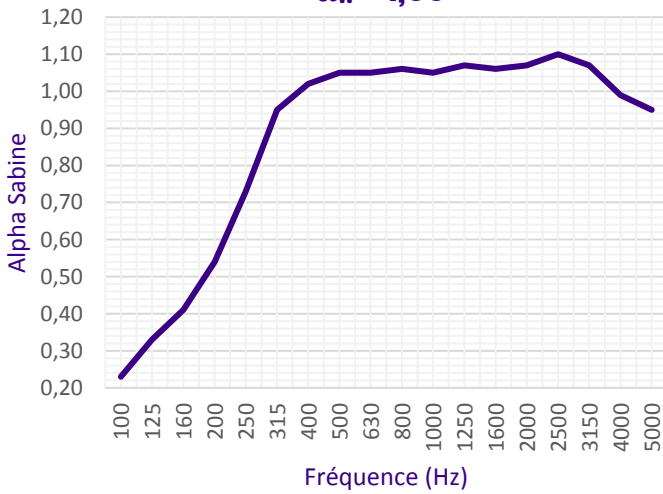


COMPOSITION DU SYSTEME

1. Plateaux perforés 90/500
2. Isolants panyolène bardage ép. 90 mm
3. Panneaux fibrociments ép. 22 mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK140
5. Panneaux fibrociments ép. 22 mm

Absorption

$\alpha_w = 1,00$

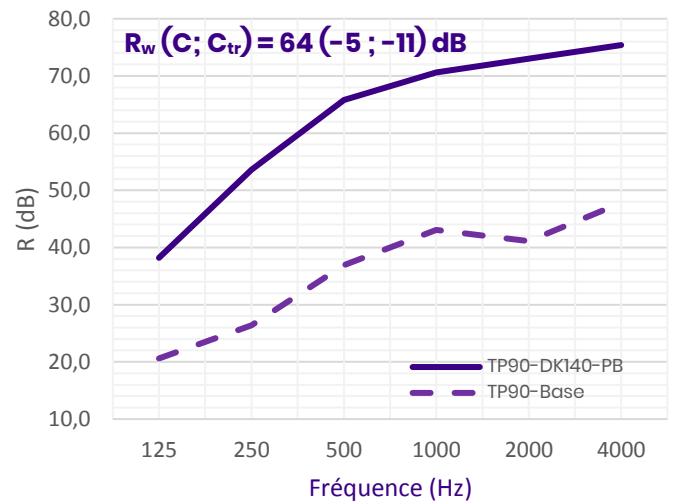


α_p par fréquence (Hz)

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

Isolement

$R_w (C; C_{tr}) = 64 (-5; -11) \text{ dB}$



R (dB) par bandes d'octaves (Hz)

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	38,2	53,6	65,8	70,6	73,0	75,4

Système	Abaissement acoustique			α_w	R.thermique (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)	Poids (kg/m ²)	Epaisseur (mm)	PV
	R _w (dB)	R _A (dB)	R _{A,tr} (dB)						
TP90-DK140-FCB	64	59	53	1,00	6,79	0,15	73,03	296	Calcul

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