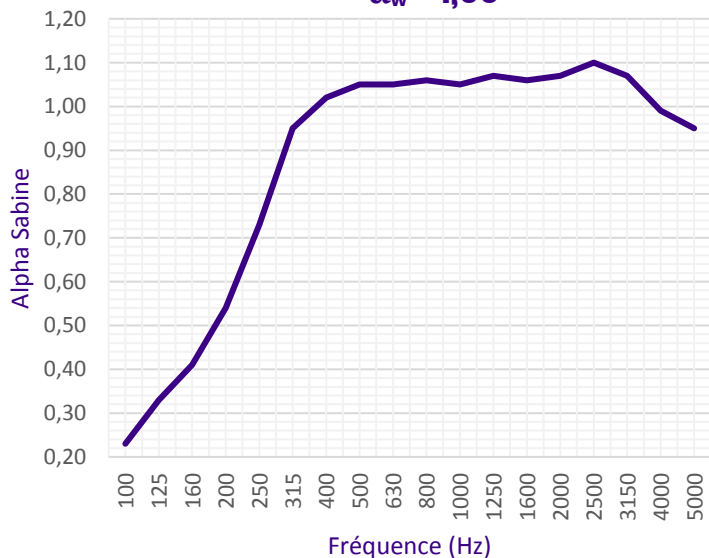


COMPOSITION DU SYSTEME

1. Plateaux perforés 90/500
2. Isolant panyolène bardage ép. 90 mm
3. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK100

Absorption

$\alpha_w = 1,00$

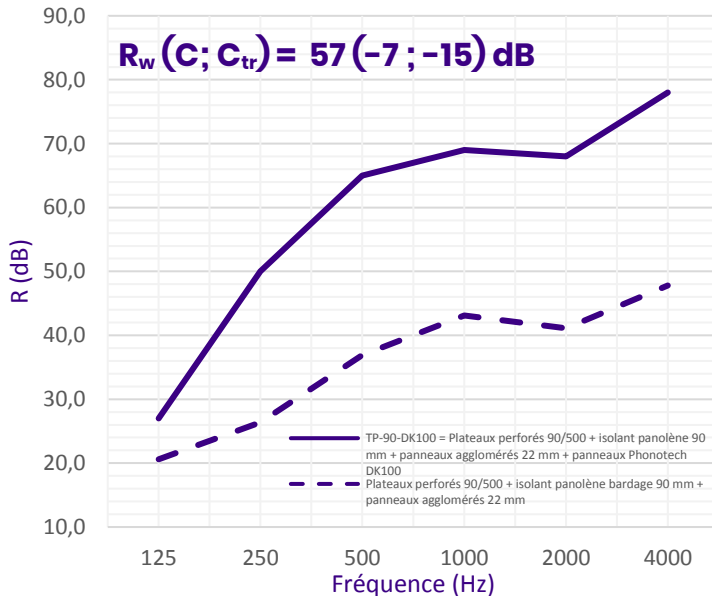


α_p par fréquence (Hz)

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

Isolement

$R_w (C; C_{tr}) = 57 (-7 ; -15) \text{ dB}$



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

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	27,0	50,0	65,0	69,0	68,0	78,0

Système	Isolement acoustique			α_w	Rthermique (m².K/W)	U (W/m².K)	Poids (kg/m²)	Epaisseur (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP90-DK100	57	50	42	1,00	5,53	0,18	47,29	234	Calcul CEDIA

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