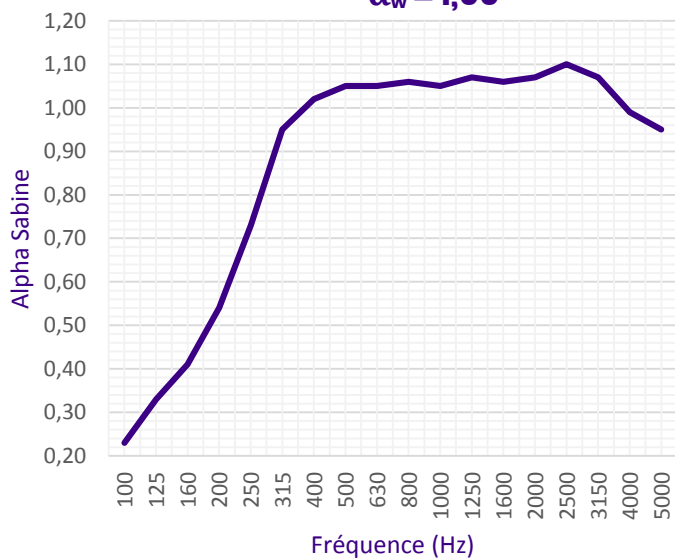


COMPOSITION DU SYSTEME

1. Plateaux perforés 90/500
2. Isolant panyolène bardage ép. 90 mm
3. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK160

Absorption

$\alpha_w = 1,00$

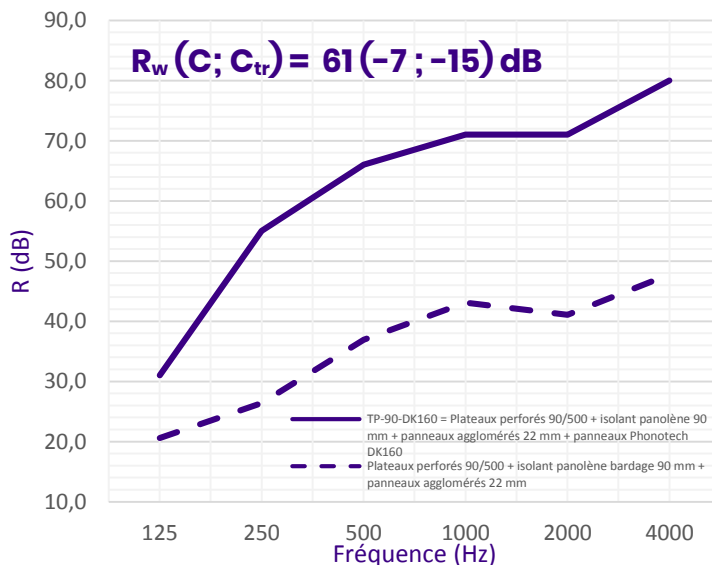


α_p par fréquences (Hz)

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

Isolement

$R_w (C; C_{tr}) = 61 (-7; -15) \text{ dB}$



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

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	31,0	55,0	66,0	71,0	71,0	80,0

Système	Isolement 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)						
TP90-DK160	61	54	46	1,00	7,23	0,14	51,74	294	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