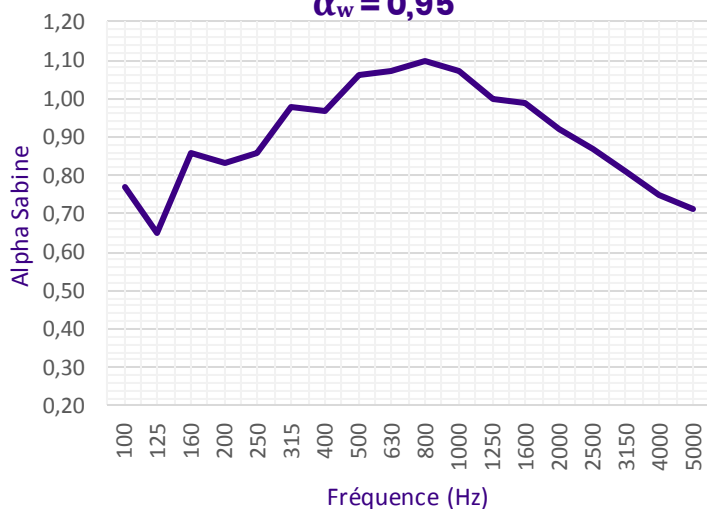


COMPOSITION DU SYSTEME

1. Plateaux perforés 160/600
2. Isolants laine de verre basse densité
3. Plaques de plâtre ép. 18 mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK80

Absorption

$$\alpha_w = 0,95$$

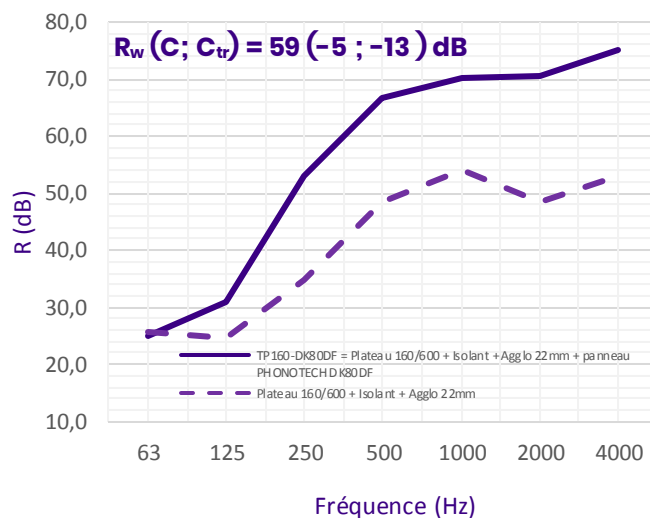


α_p par fréquence (Hz)

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,75	0,90	1,00	1,00	0,95	0,75

Isolement

$$R_w (C; C_{tr}) = 59 (-5 ; -13) \text{ dB}$$



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

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	24,9	31,1	53,0	66,7	70,2	70,6	75,1

Système	Abaissement acoustique			α_w	R.thermique (m².K/W)	U (W/m².K)	Poids (kg/m²)	Epaisseur (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP160-FC-DK80	59	54	46	0,95	7,63	0,13	57,38	280	CEDIA(03/18)

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