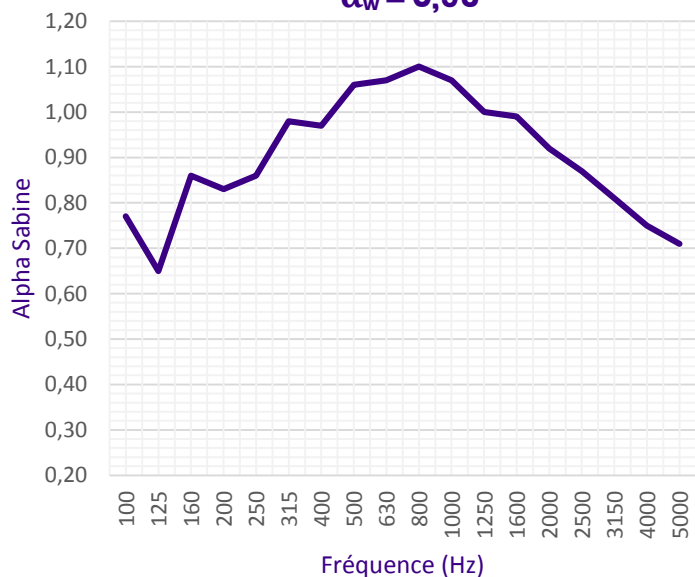


COMPOSITION DU SYSTEME

1. Plateaux perforés 160/600
2. Isolant laine de verre basse densité
3. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK160

Absorption

$\alpha_w = 0,95$

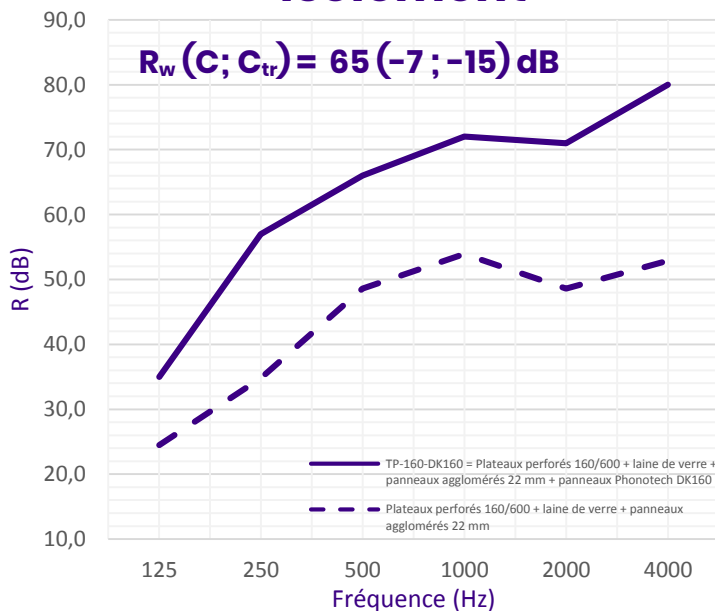


α_p par fréquence (Hz)

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

Isolement

$R_w(C; C_{tr}) = 65 (-7 ; -15) \text{ dB}$



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

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	35,0	57,0	66,0	72,0	71,0	80,0

Système	Isolement acoustique			α_w	Rthermique (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)	Poids (kg/m ²)	Epaisseur (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP160-DK160	65	58	50	0,95	9,98	0,10	56,22	364	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