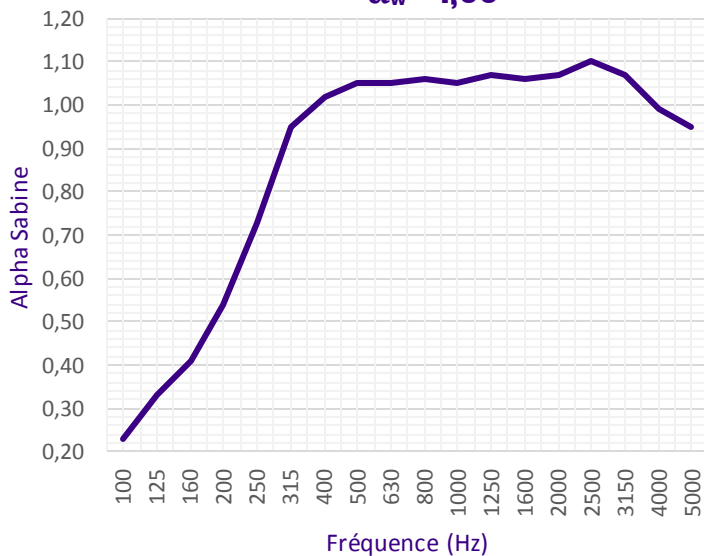


**COMPOSITION DU SYSTEME**

1. Plateaux perforés 90/500
2. Isolant panyolène bardage ép. 90 mm
3. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK40

**Absorption**

$\alpha_w = 1,00$

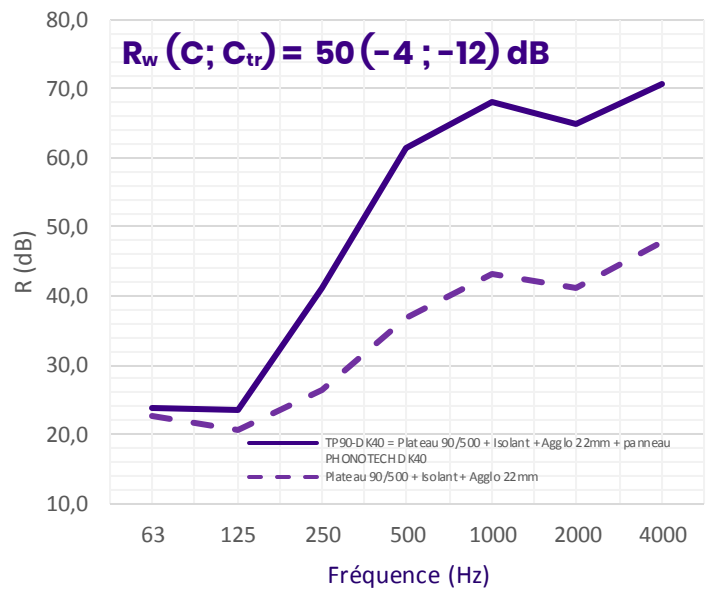


**$\alpha_p$  par fréquence (Hz)**

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

**Isolement**

$R_w (C; C_{tr}) = 50 (-4 ; -12) \text{ dB}$



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

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	23,8	23,4	41,2	61,4	68,1	65,0	70,8

Système	Isolement acoustique			$\alpha_w$	R thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	U (W/m <sup>2</sup> .K)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Epaisseur (mm)	PV
	R <sub>w</sub> (dB)	RA (dB)	RA <sub>tr</sub> (dB)						
<b>TP90-DK40</b>	50	46	38	1,00	3,81	0,26	43,12	184	CEDIA (03/18)

**ADRESSE**

Zoning Industriel les Plénesses  
Rue des Waides 8, 4890 Thimister  
Belgium

**WEBSITE**

[www.phonotech.com](http://www.phonotech.com)

**E-MAIL**

[info@phonotech.com](mailto:info@phonotech.com)

**PHONE**

+32 (0) 87 33 33 30

**FAX**

+32 (0) 87 78 52 30