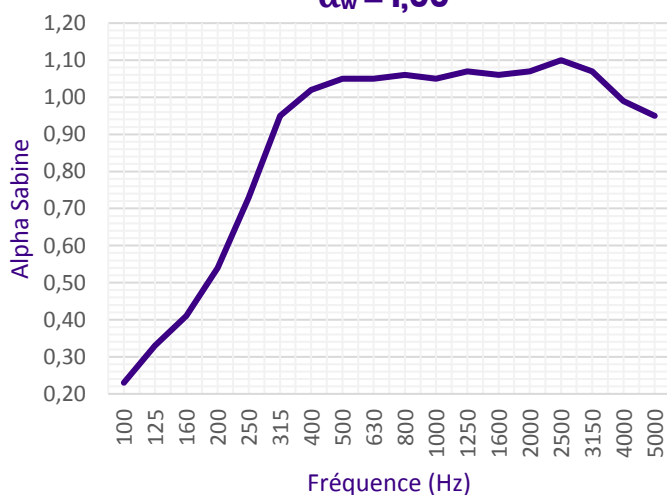


### COMPOSITION DU SYSTEME

1. Plateaux perforés 90/500
2. Isolants panyolène bardage ép. 90 mm
3. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK140
5. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22 mm

### Absorption

$$\alpha_w = 1,00$$

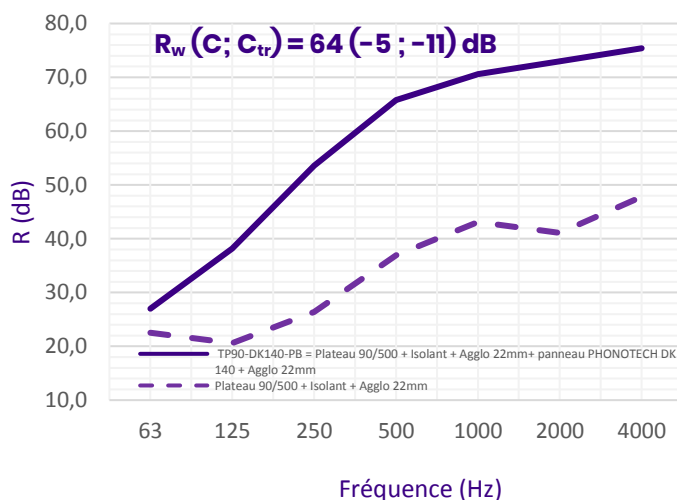


### $\alpha_p$ par fréquence (Hz)

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

### Isolement

$$R_w (C; C_{tr}) = 64 (-5; -11) \text{ dB}$$



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

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	27,0	38,2	53,6	65,8	70,6	73,0	75,4

Système	Abaissement 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
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP90-DK140-PB	64	59	53	1,00	6,79	0,15	64,67	296	CEDIA (02/18)

#### 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