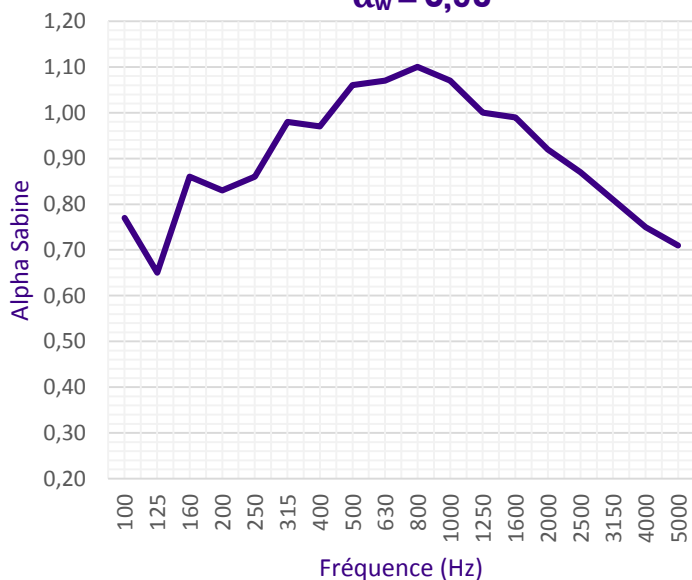


**COMPOSITION DU SYSTEME**

1. Plateaux perforés 160/600
2. Isolant laine de verre basse densité
3. Panneaux agglomérés CTBH P5 ép. 22mm
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK180

**Absorption**

$\alpha_w = 0,95$

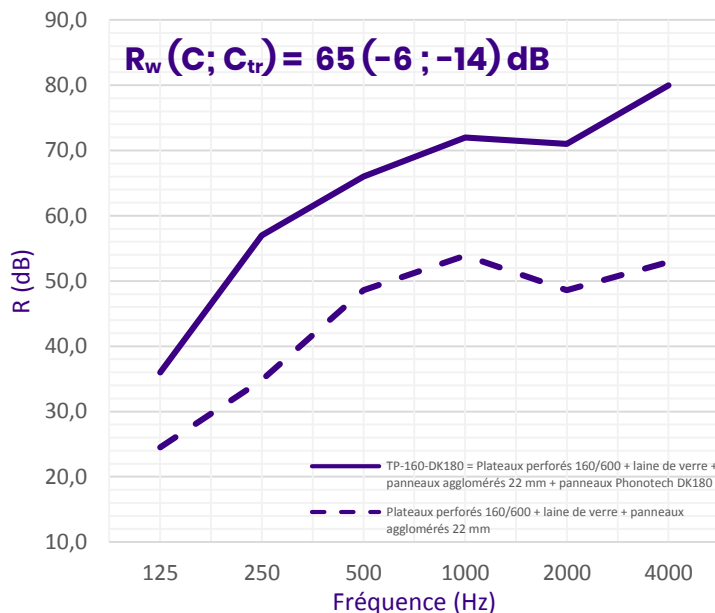


$\alpha_p$  par fréquence (Hz)

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

**Isolement**

$R_w (C; C_{tr}) = 65 (-6 ; -14) \text{ dB}$



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

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
<b>R (dB)</b>	36,0	57,0	66,0	72,0	71,0	80,0

Système	Isolement acoustique			$\alpha_w$	Rthermique (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)						
<b>TP160-DK180</b>	65	59	51	0,95	10,56	0,10	57,71	384	Calcul CEDIA

**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

**PHONE**

+32 (0) 87 33 33 30

**FAX**

+32 (0) 87 78 52 30