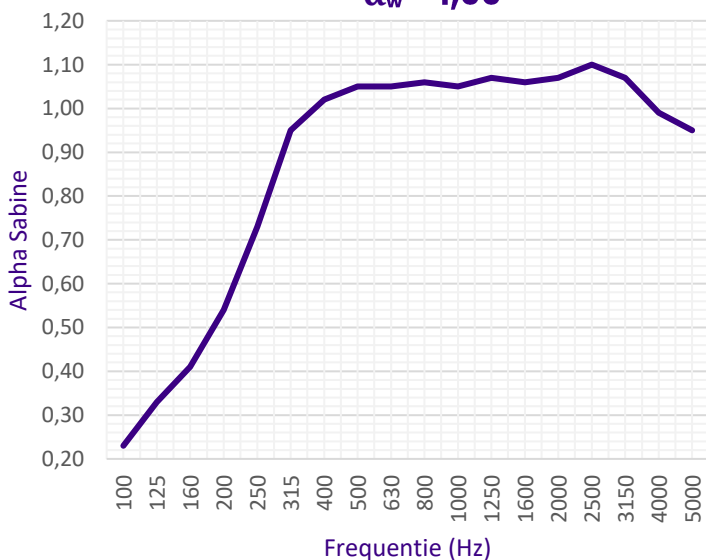


**SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM**

1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm
2. Glaswol isolatie dikte 90 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatie paneel PHONOTECH DK100

**Absorptie**

$\alpha_w = 1,00$

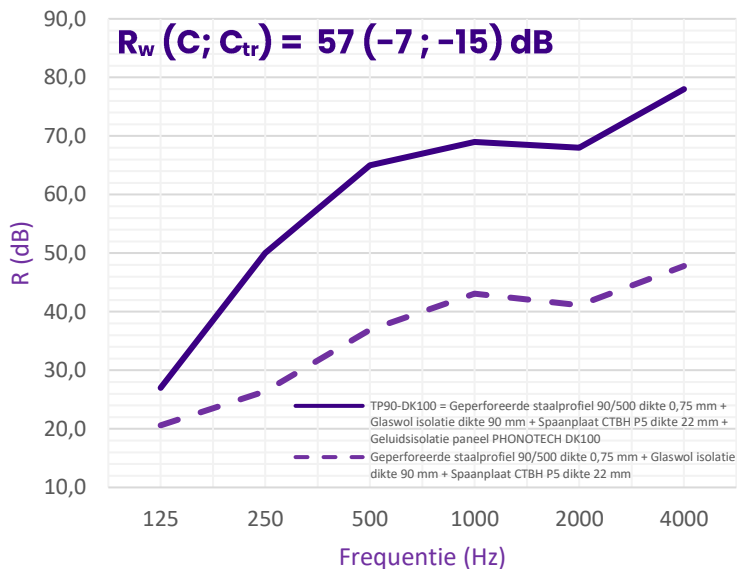


$\alpha_p$  door octaafband (Hz)

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

**Geluidsisolatie**

$R_w (C; C_{tr}) = 57 (-7 ; -15) \text{ dB}$



R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	27,0	50,0	65,0	69,0	68,0	78,0

Systeem	Geluidsreductie			$\alpha_w$	R-Waarde (m².K/W)	U (W/m².K)	Gewicht (kg/m²)	Dikte (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
<b>TP90-DK100</b>	57	50	42	1,00	5,53	0,18	47,29	234	Calcul CEDIA

**ADRES**

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)

**TELEFOON**

+32 (0) 87 33 33 30

**FAX**

+32 (0) 87 78 52 30