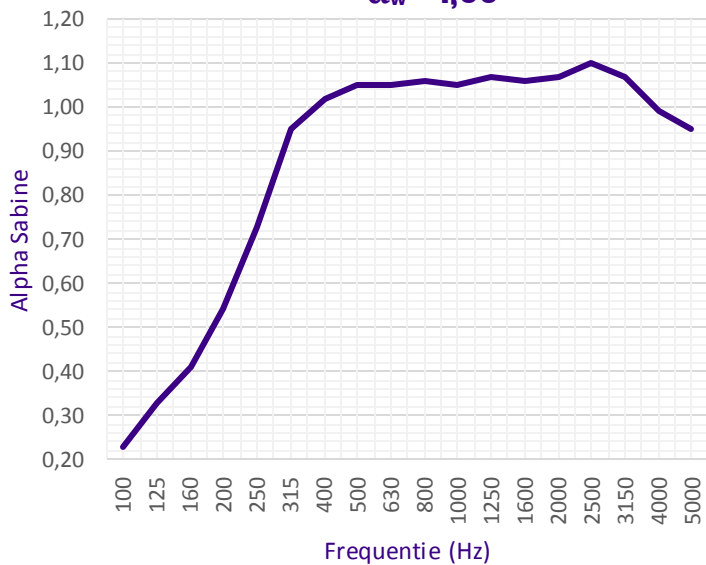


**SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM**

1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm
2. Glaswol isolatie dikte 90 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK140

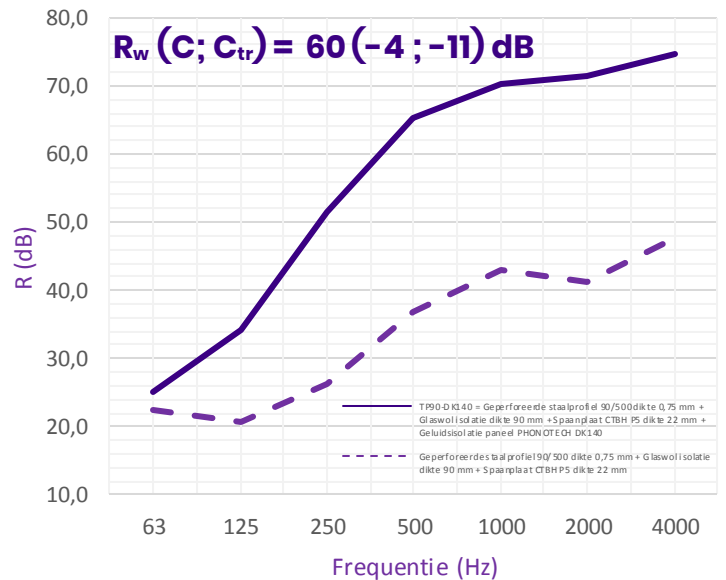
**Absorptie**

$\alpha_w = 1,00$



**Geluidsisolatie**

$R_w (C; C_{tr}) = 60 (-4; -11) \text{ dB}$



$\alpha_p$  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

R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	25,1	34,1	51,5	65,2	70,4	71,3	74,7

Systeem	Geluidsreductie			$\alpha_w$	R-Waarde (m <sup>2</sup> .K/W)	U (W/m <sup>2</sup> .K)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Dikte (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP90-DK140	60	56	49	1,00	6,66	0,15	50,26	274	CEDIA (02/18)

**ADRESS**

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