

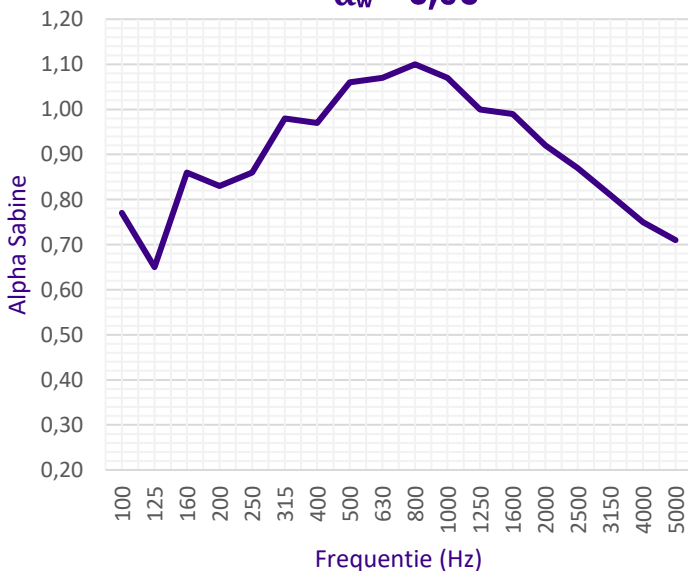


**SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM**

1. Geperforeerd staalprofiel 160/600 dikte 0,75 mm
2. Glaswol dikte 160 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK60

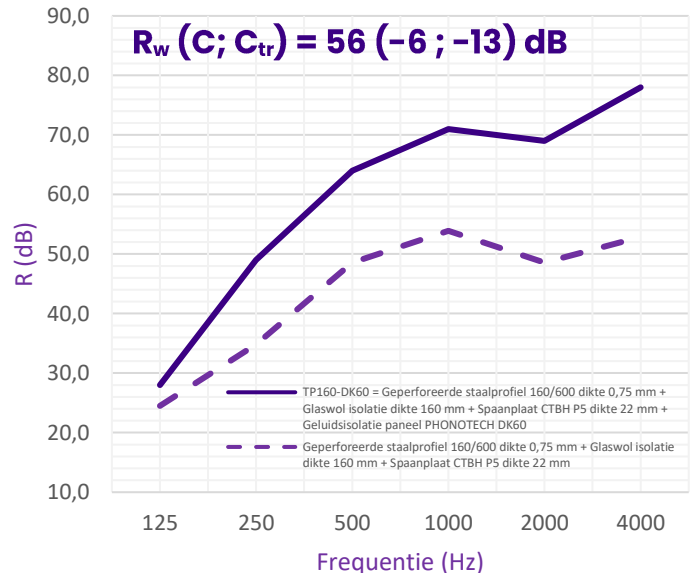
**Absorptie**

$\alpha_w = 0,95$



**Geluidsisolatie**

$R_w (C; C_{tr}) = 56 (-6 ; -13) \text{ dB}$



**$\alpha_p$  door octaafband (Hz)**

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

**R (dB) door octaafband (Hz)**

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	28,0	49,0	64,0	71,0	69,0	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>TP160-DK60</b>	56	50	43	0,95	7,13	0,14	48,81	264	Berekening 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

**TELEFOON**

+32 (0) 87 33 33 30  
**FAX**  
+32 (0) 87 78 52 30