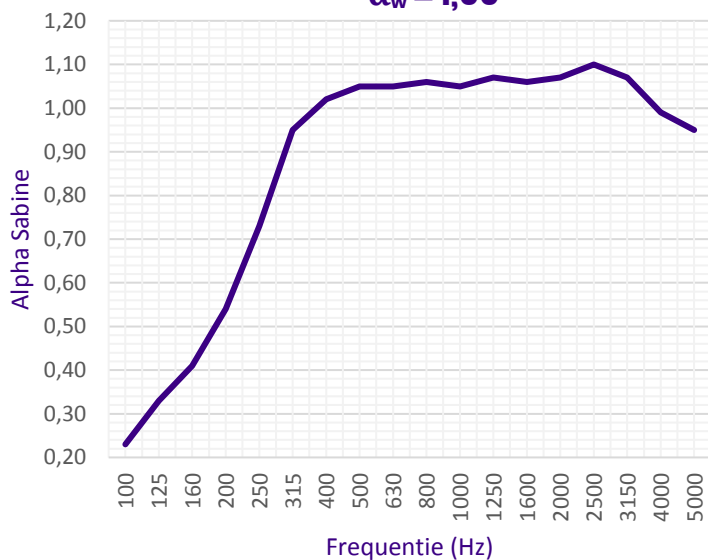


## SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

1. Geperforeerde staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm
2. Glaswol isolatie dikte 90 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatie paneel PHONOTECH DK60

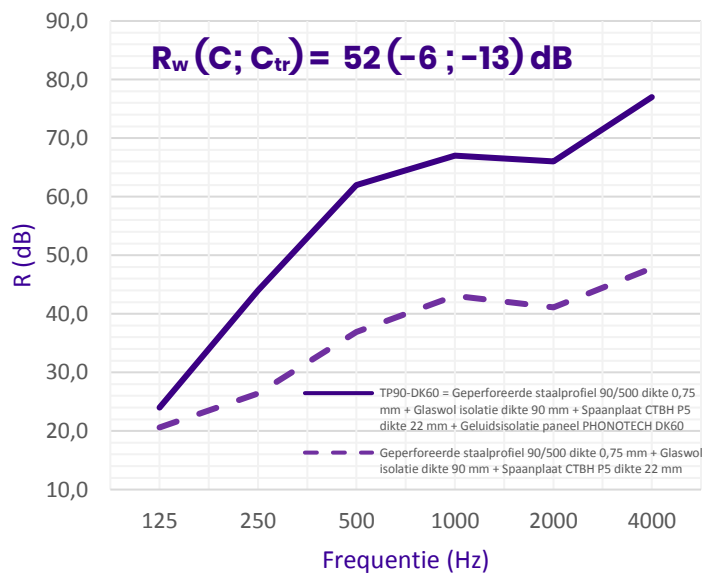
## Absorptie

$$\alpha_w = 1,00$$



## Geluidsisolatie

$$R_w(C; C_{tr}) = 52(-6; -13) \text{ dB}$$



### $\alpha_p$ 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)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	24,0	44,0	62,0	67,0	66,0	77,0

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)						
<b>TP90-DK60</b>	52	46	39	1,00	4,38	0,23	44,33	194	Berekening CEDIA