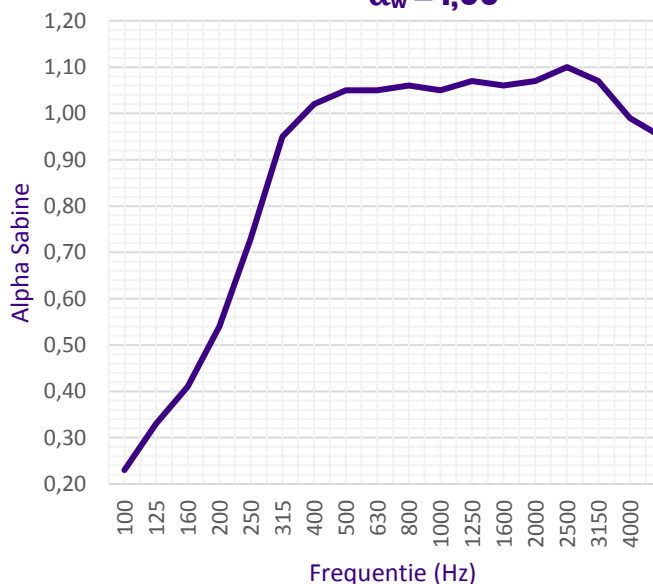


## SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

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 DK180

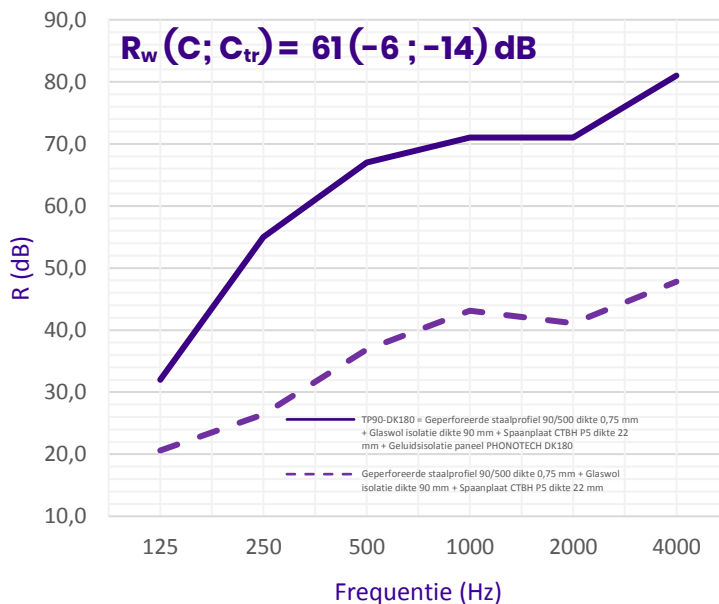
## Absorptie

$$\alpha_w = 1,00$$



## Geluidsisolatie

$$R_w (C; C_{tr}) = 61 (-6 ; -14) \text{ dB}$$



Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α <sub>p</sub>	0,30	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	32,0	55,0	67,0	71,0	71,0	81,0

Systeem	Geluidsreductie			α <sub>w</sub>	R-Waarde (m².K/W)	U (W/m².K)	Gewicht (kg/m²)	Dikte (mm)	PV
	R <sub>w</sub> (dB)	RA (dB)	RA, tr (dB)						
TP90-DK180	61	55	47	1,00	7,81	0,13	53,23	314	Berekening CEDIA