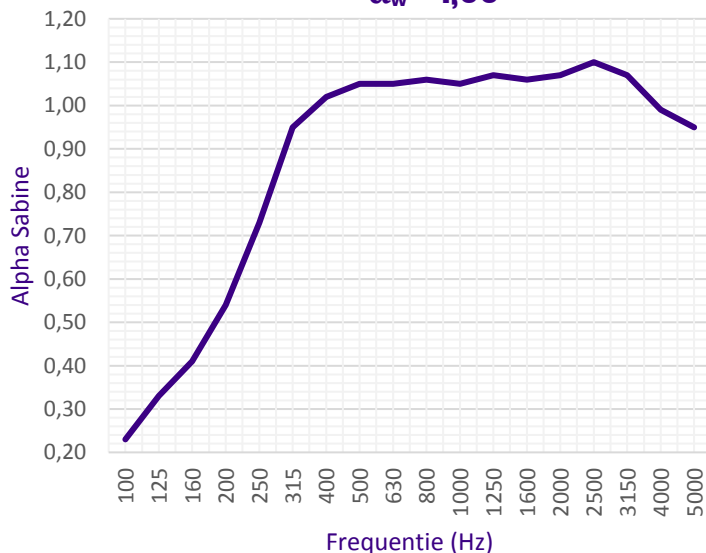


## SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm
2. Glaswol isolatie dikte 90 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK40

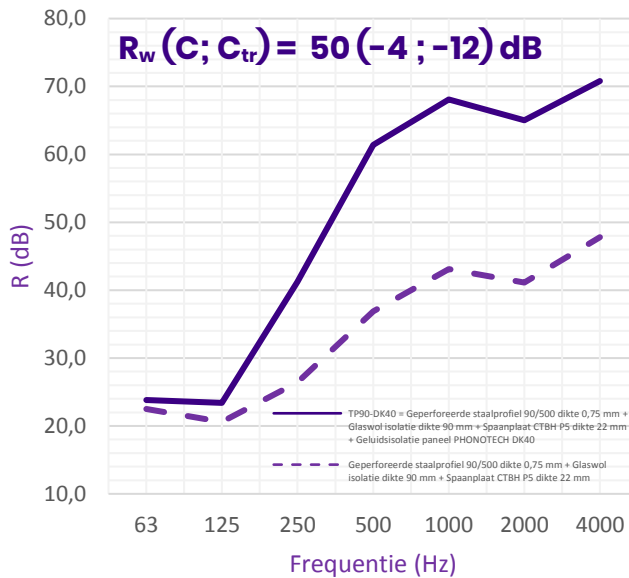
## Absorptie

$$\alpha_w = 1,00$$



## Geluidsisolatie

$$R_w (C; C_{tr}) = 50 (-4; -12) \text{ dB}$$



### $\alpha_p$ 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)	23,8	23,4	41,2	61,4	68,1	65,0	70,8

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-DK40</b>	50	46	38	1,00	3,81	0,26	43,12	184	CEDIA (03/18)