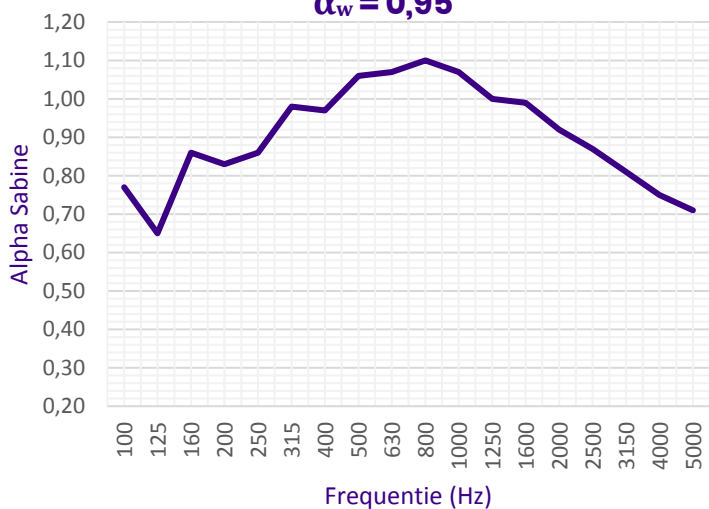


## SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm
2. Glaswol dikte 160 mm
3. Gipsplaat dikte 18 mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK80

## Absorptie

$$\alpha_w = 0,95$$

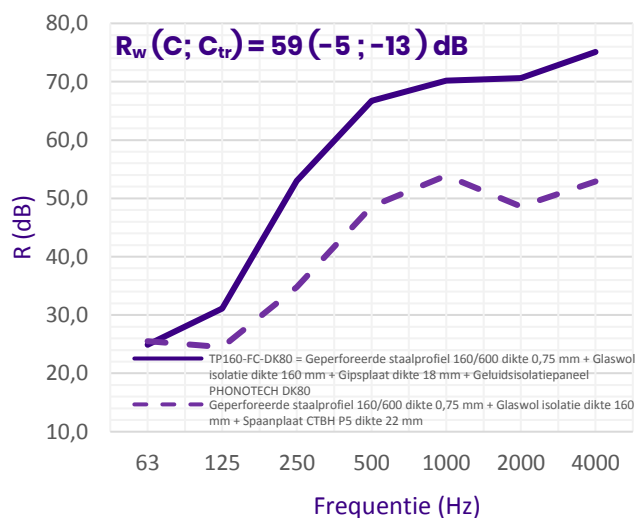


### $\alpha_p$ door octaafband (Hz)

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

## Geluidsisolatie

$$R_w (C; C_{tr}) = 59 (-5; -13) \text{ dB}$$



### R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	24,9	31,1	53,0	66,7	70,2	70,6	75,1

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
	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)	R <sub>A,tr</sub> (dB)						
TP160-FC-DK80	59	54	46	0,95	7,63	0,13	57,38	280	CEDIA(03/18)