

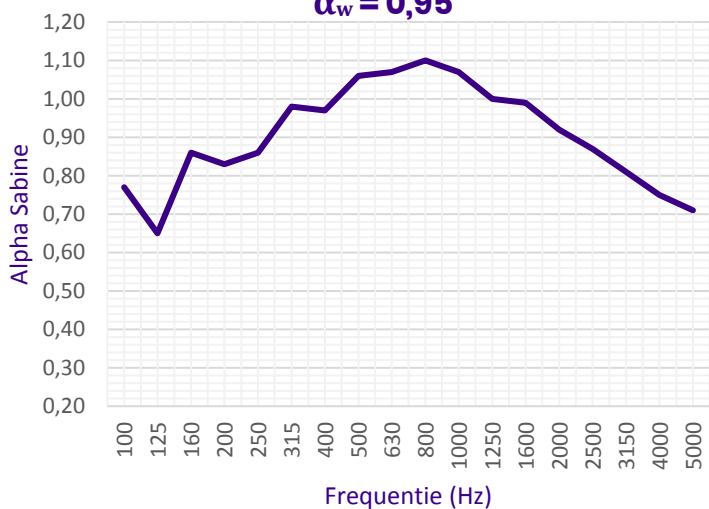


SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

1. Geperforeerd staalprofiel 160/500 dikte 0,75 mm
2. Glaswol dikte 160 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22 mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK80 DF

Absorptie

$$\alpha_w = 0,95$$

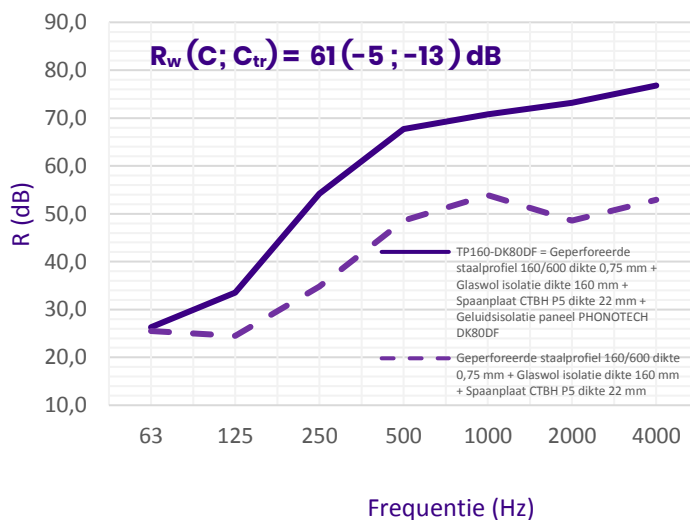


α_p door octaafband (Hz)

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

Geluidsisolatie

$$R_w(C; C_{tr}) = 61(-5; -13) \text{ dB}$$



R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	26,3	33,5	54,2	67,7	70,8	73,2	76,8

Systeem	Geluidsreductie			α_w	R-Waarde (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)	Gewicht (kg/m ²)	Dikte (Mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP160-DK80DF	61	56	48	0,95	7,74	0,13	50,53	304	CEDIA(03/18)