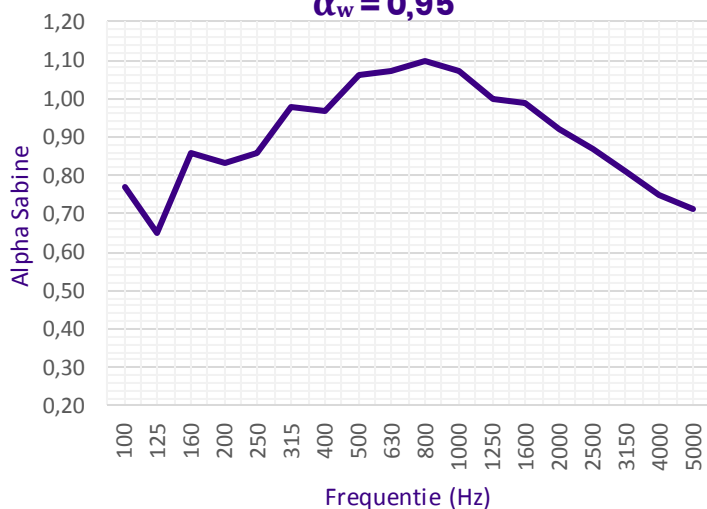


SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

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

Absorptie

$$\alpha_w = 0,95$$

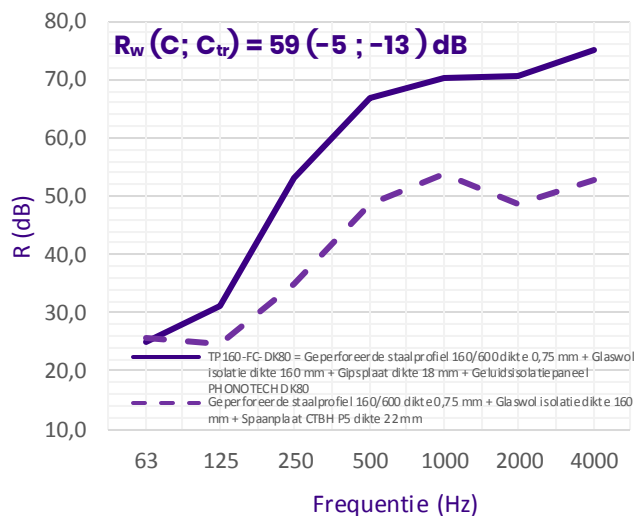


α_p door octaafband (Hz)

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

Geluidsisolatie

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



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			α_w	R-Waarde (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)	Gewicht (kg/m ²)	Dikte (mm)	PV
	R _w (dB)	R _A (dB)	R _{A,tr} (dB)						
TP160-FC-DK80	59	54	46	0,95	7,63	0,13	57,38	280	CEDIA(03/18)

ADRES

Zoning Industriel les Plénesses
Rue des Waides 8, 4890 Thimister
Belgium

WEBSITE

www.phonotech.com
E-MAIL
info@phonotech.com

TELEFOON

+32 (0) 87 33 33 30
FAX
+32 (0) 87 78 52 30