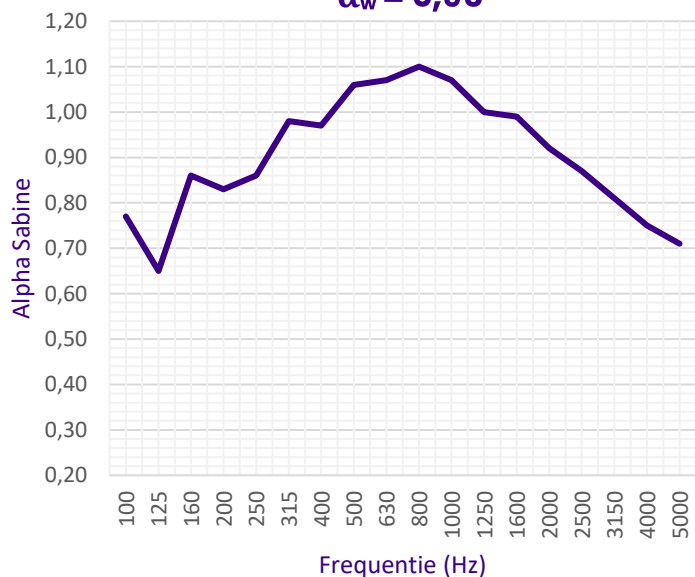


SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

1. Geperforeerd staalprofiel 160/600 dikte 0,75 mm
2. Glaswol dikte 160 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK160

Absorptie

$\alpha_w = 0,95$

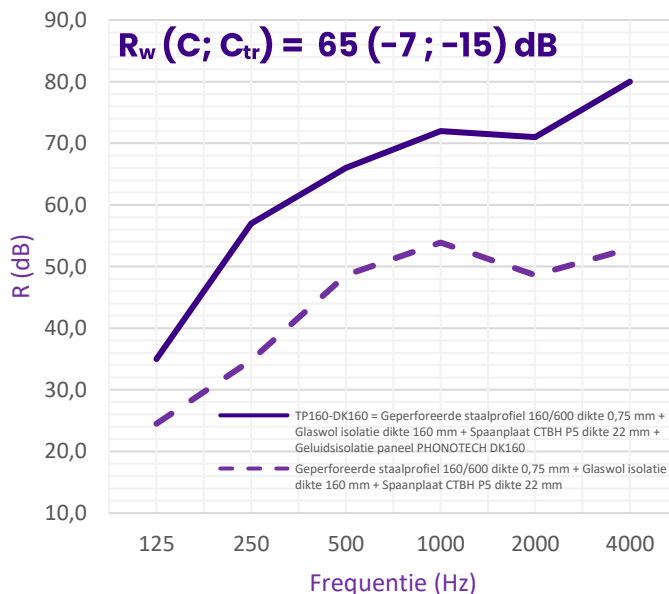


α_p door octaafband (Hz)

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

Geluidsisolatie

$R_w (C; C_{tr}) = 65 (-7; -15) \text{ dB}$



R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	35,0	57,0	66,0	72,0	71,0	80,0

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-DK160	65	58	50	0,95	9,98	0,10	56,22	364	Berekening CEDIA

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