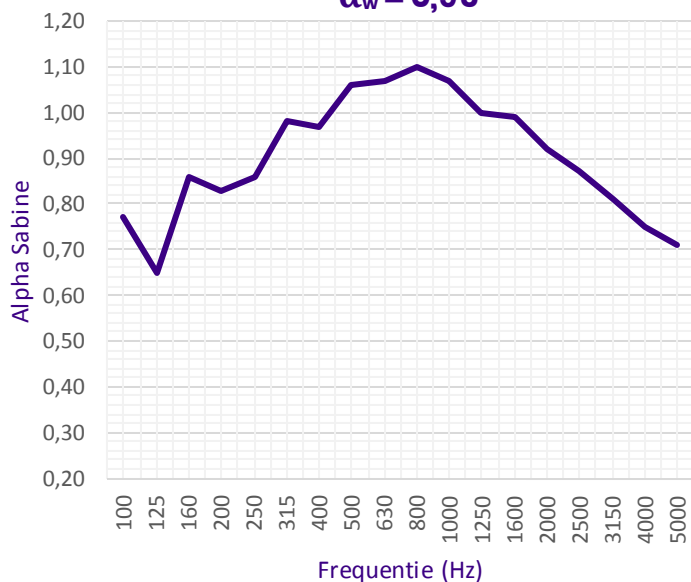


SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

1. Geperforeerd staalprofiel 160/600 dikte 0,75 mm
2. Glaswol dikte 160 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK40

Absorptie

$\alpha_w = 0,95$

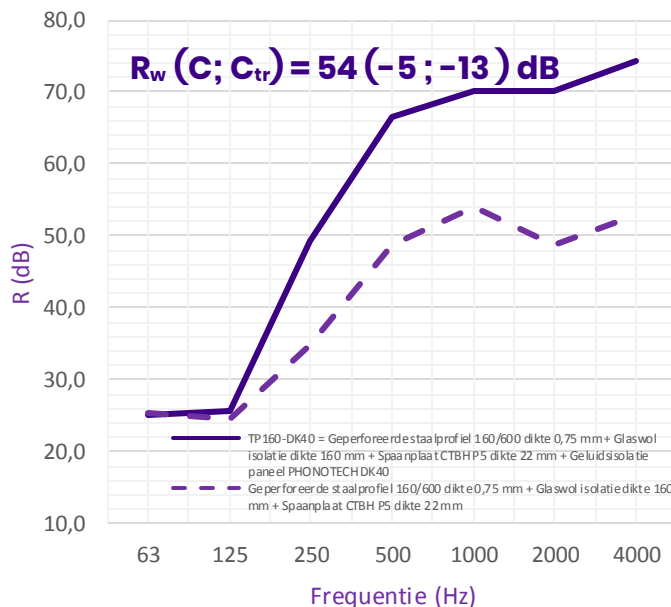


α_p door octaafband (Hz)

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

Geluidsisolatie

$R_w (C; C_{tr}) = 54 (-5; -13) \text{ dB}$



R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	25,0	25,7	49,2	66,5	70,1	70,2	74,4

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-DK40	54	49	41	0,95	6,56	0,15	47,60	254	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