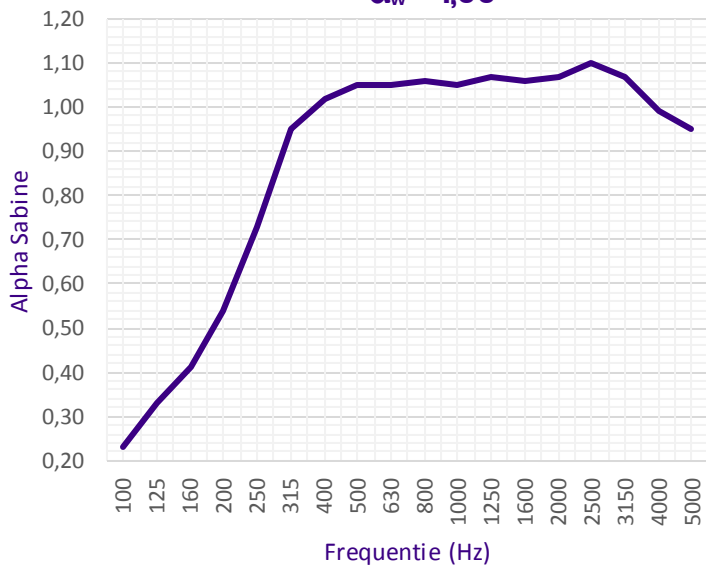


SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm
2. Glaswol isolatie dikte 90 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK80

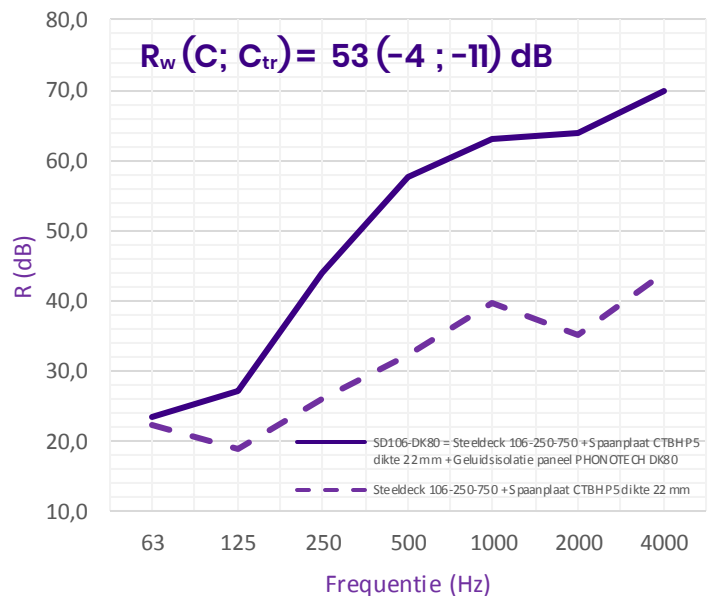
Absorptie

$\alpha_w = 1,00$



Geluidsisolatie

$R_w (C; C_{tr}) = 53 (-4 ; -11) \text{ dB}$



α_p door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,30	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00

R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	22,3	26,9	43,6	64,0	68,6	67,2	72,0

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)						
TP90-DK80	53	49	42	1,00	4,95	0,20	45,81	214	CEDIA (02/18)

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