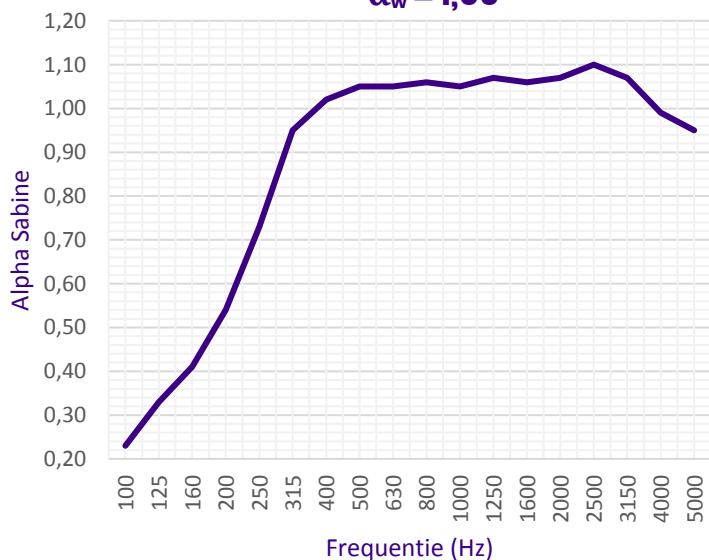


SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

1. Geperforeerde staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm
2. Glaswol isolatie dikte 90 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatie paneel PHONOTECH DK100

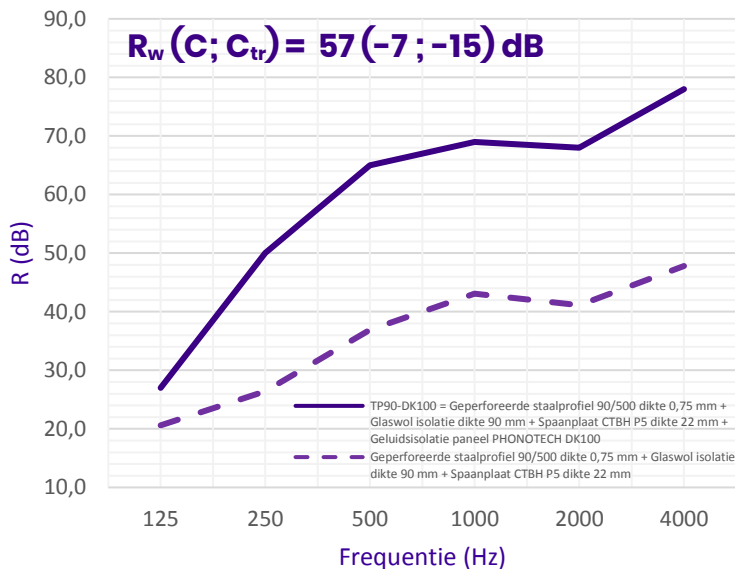
Absorptie

$\alpha_w = 1,00$



Geluidsisolatie

$R_w (C; C_{tr}) = 57 (-7; -15) \text{ dB}$



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)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	27,0	50,0	65,0	69,0	68,0	78,0

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-DK100	57	50	42	1,00	5,53	0,18	47,29	234	Calcul CEDIA