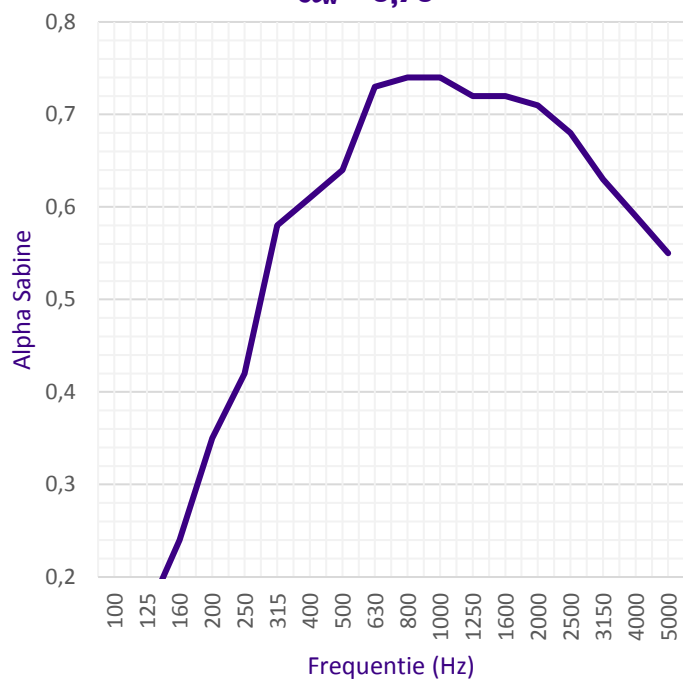


SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

- | | |
|--|--|
| 1. Geperforeerde staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm | 4. Geluidsisolatie paneel PHONOTECH DK80 |
| 2. Glaswol | 5. Geotextiel |
| 3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22 mm | 6. PVC membraan dikte 1,2 mm |

Absorptie

$\alpha_w = 0,70$

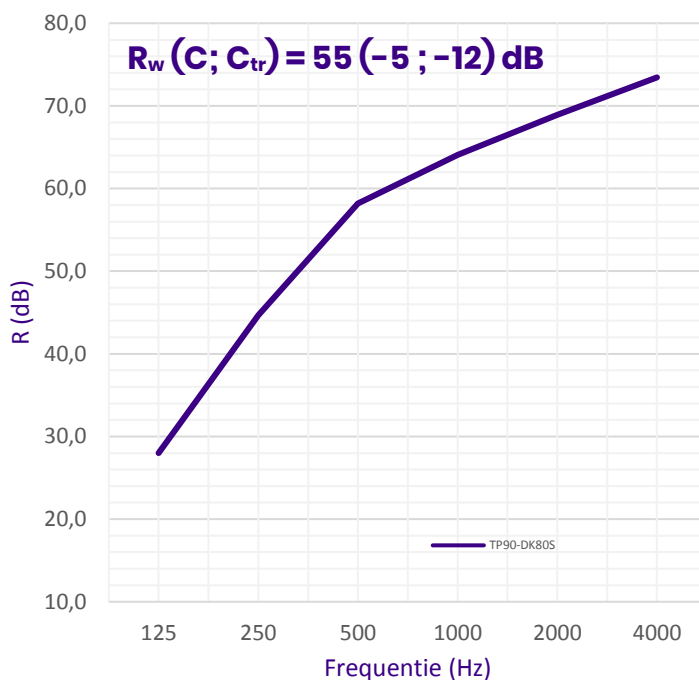


α_p door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,15	0,45	0,65	0,75	0,70	0,60

Geluidsisolatie

$R_w (C; C_{tr}) = 55 (-5 ; -12) \text{ dB}$



R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	28,0	44,7	58,2	64,1	68,9	73,4

Systeem	Geluidsreductie			α_w	Dikte (mm)	PV
	R _w (dB)	R _A (dB)	R _{A,tr} (dB)			
TP90-DK80S-Lille	55	50	43	0,70	216	CEDIA(09/10)