

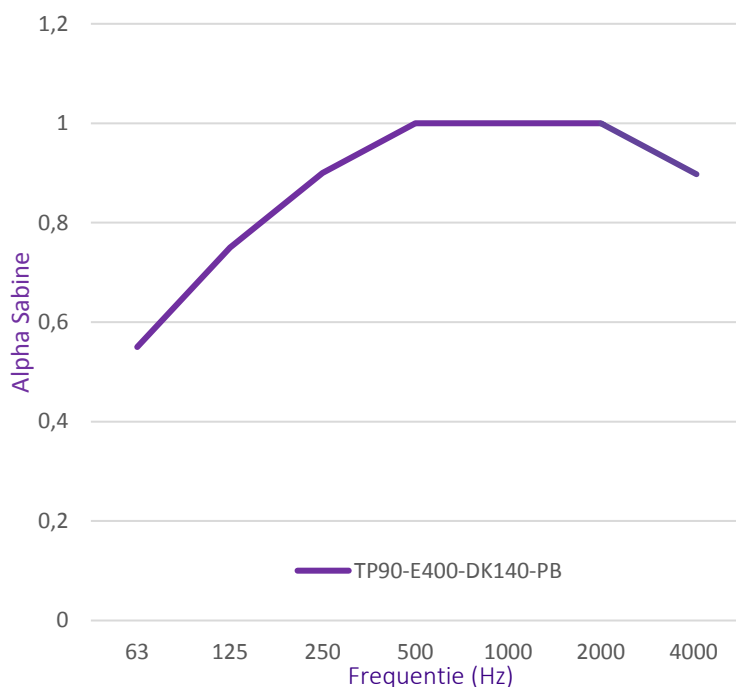
SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

- | | |
|--|--|
| 1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 0,75 mm | 7. Sigma profiel (dakbalken) 140mm |
| 2. Glaswol 90 mm 15 kg/m ³ | 8. Steeldeck 10/10 |
| 3. Dampscherm Polyethyleen | 9. Spaanplaat CTBH P5 22mm |
| 4. Viltisolatie bardage 100mm 15 kg/m ³ | 10. Geluidsisolatie paneel Phonotech DK140 |
| 5. Viltisolatie bardage 80mm 15 kg/m ³ | 11. Spaanplaat CTBH P5 22mm * |
| 6. Bevestigingsplaten 400mm | |

*: Systeem getest zonder afdichting (afdichting naar keuze: dit materiaal geeft u een extra akoestische prestatie aan dit complex)

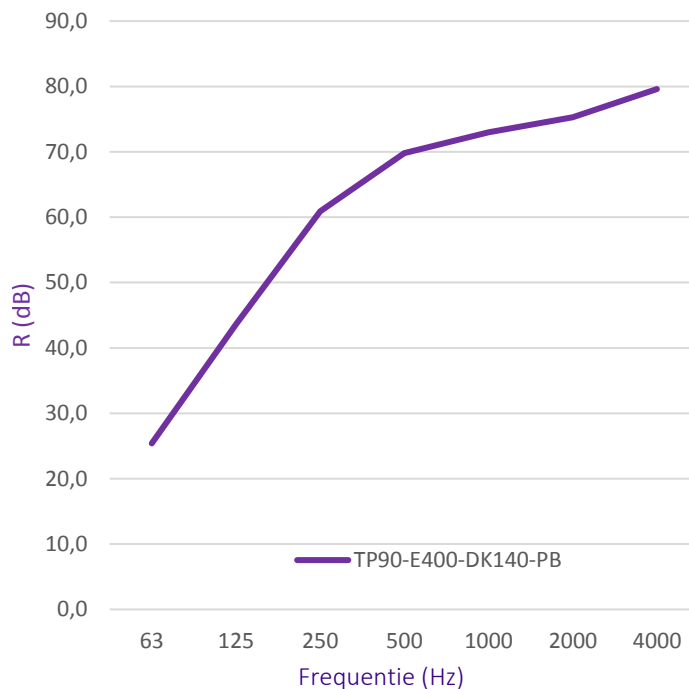
Absorptie

$\alpha_w = 1,00$



Geluidsisolatie

$R_w(C; C_{tr}) = 70 (-4 ; -12)$ dB



α_p door frequentie (Hz)

Frequentie (Hz)	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_p door frequentie derde	0,42	0,83	0,47	0,79	0,66	0,76	0,98	0,82	0,96	1,18	1,16	1,10	1,06	1,02	1,00	1,02	1,02	1,00	0,95	0,91	0,86
α_p per frequentie	0,55			0,75			0,90			1,00			1,00			1,00			0,90		

R (dB) door frequentie (Hz)

Frequentie (Hz)	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB) door frequentie derde	21,2	33,3	32,8	39,7	47,2	54,2	58,5	62,4	63,3	66,9	71,2	74,5	75,1	72,3	72,2	73,7	75,4	77,7	79,7	81,1	78,4
R (dB) door frequentie	25,4			43,6			60,9			69,8			73,0			75,3			79,6		

Systeem	Geluidsisolatie			α_w	R-waarde (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)	Gewicht (kg/m ²)	Dikte (mm)	Test rapport
	R _w (dB)	R _A (dB)	R _{A,tr} (dB)						
TP90-E400-DK140-PB	70	66	58	1,00	11,41	0,09	80,40	662	CEDIA (06/2020)