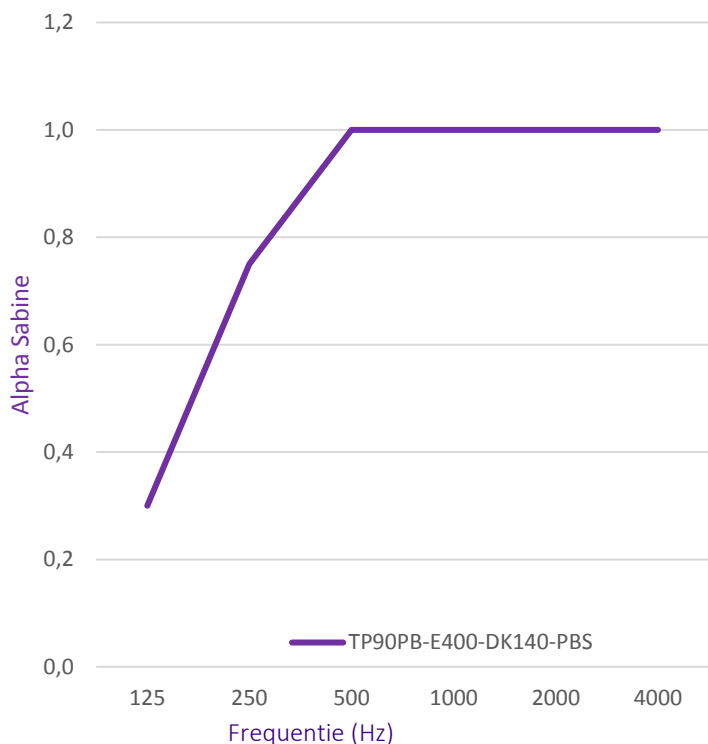


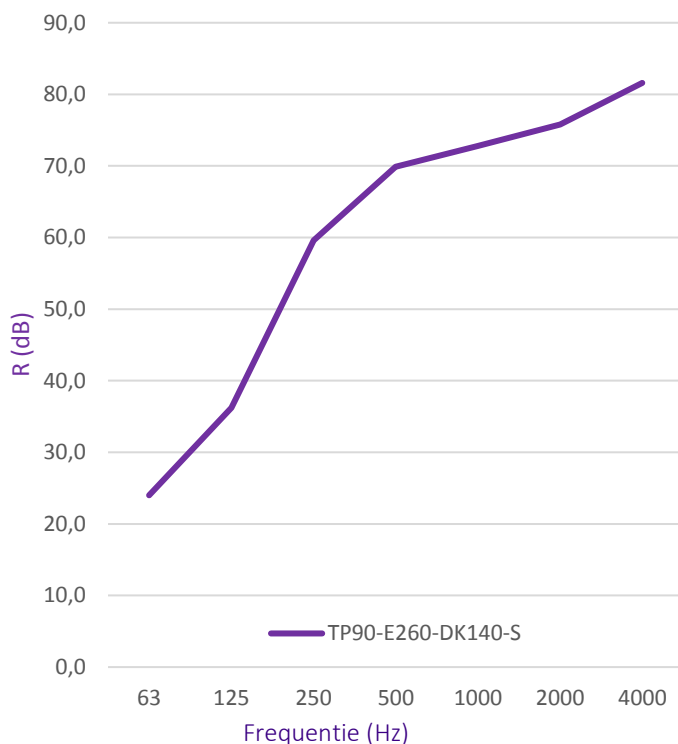
SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

- | | |
|---|--|
| 1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 0,75 mm | 8. Steeldeck 10/10 |
| 2. Glaswol 90 mm 15 kg/m ³ | 9. Spaanplaat CTBH P5 22mm |
| 3. Spaanplaat CTBH P5 22mm | 10. Geluidsisolatie paneel Phonotech DK140 |
| 4. Bitumen dampscherm | 11. Spaanplaat CTBH P5 22mm |
| 5. Steenwol 200mm 40 kg/m ³ | 12. Geotextiel |
| 6. Bevestigingsplaten 400mm | 13. PVC membraan 15G |
| 7. Sigma profiel (Dakbalken) 140mm | |

Absorptie

 $\alpha_w = 1,00$


Geluidsisolatie

 $R_w (C; C_{tr}) = 70 (-2; -8) \text{ dB}$


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	30,6	41,6	44,4	44,8	51,7	53,5	57,3	61,3	63,0	67,1	72,1	74,6	74,0	72,0	72,5	74,6	77,3	79,4	81,0	83,6	83,0
Frequentie (Hz)	63			125			250			500			1000			2000			4000		
R (dB) door frequentie	34,9			48,3			59,9			70,1			72,8			76,7			82,4		

α_p door frequentie (Hz)

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

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)	RA (dB)	RA, tr (dB)						
TP90PB-E400-DK140-PBS	70	68	62	1,00	12,06	0,08	104,1	665	CEDIA (06/2020)