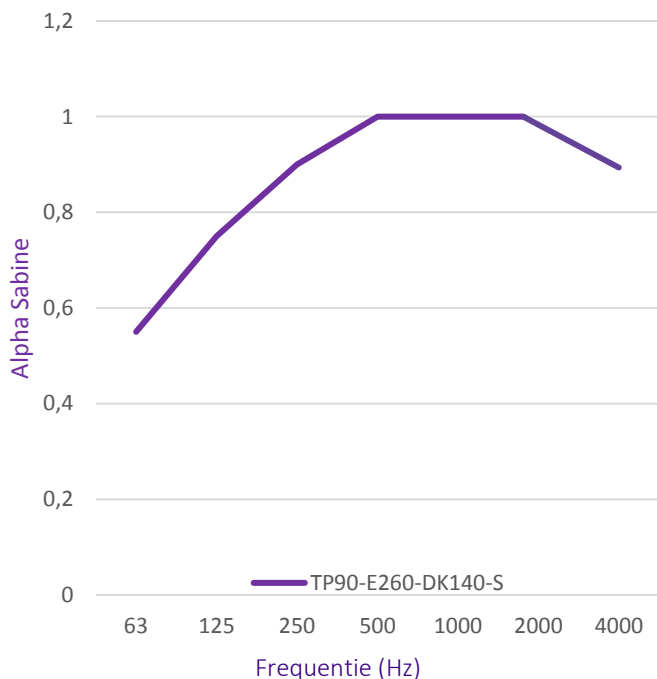


SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

- | | |
|--|--|
| 1. Geperforeerde staalprofiel 90/500 0,75 mm | 7. Sigma profiel 140mm |
| 2. Glaswol 90 mm 15 kg/m ³ | 8. Steeldeck 75/10 |
| 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. Geotextiel |
| 6. Bevestigingsplaten 260mm | 12. PVC membraan 15 G |

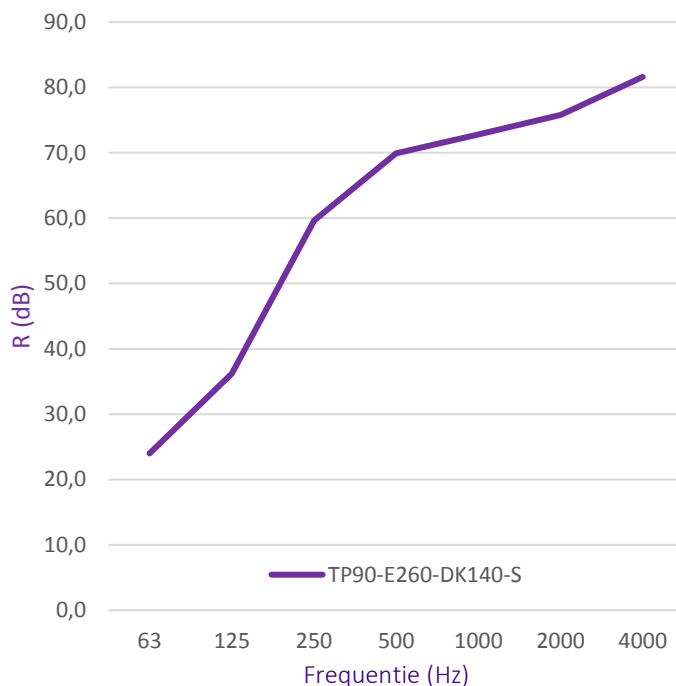
Absorptie

$\alpha_w = 1,00$



Geluidsisolatie

$R_w(C; C_{tr}) = 67(-7; -16)$ 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	0,39	0,68	0,55	0,74	0,70	0,81	0,88	0,78	0,92	1,09	1,11	1,07	1,08	1,07	1,02	1,03	1,02	1,01	0,96	0,92	0,85
Frequentie (Hz)	63			125			250			500			1000			2000			4000		
α_p door frequentie	0,55			0,75			0,85			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	21,9	27,9	24,1	31,9	41,9	51,2	57,7	60,1	62,0	66,7	72,1	74,9	74,5	71,7	72,6	74,0	76,2	78,4	80,4	83,1	81,6
Frequentie (Hz)	63			125			250			500			1000			2000			4000		
R (dB) door frequentie	24,0			36,2			59,6			69,9			72,8			75,8			81,6		

Systeem	Geluidsisolatie			α_w	R-Waarde (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)	Gewicht (kg/m ²)	Dikte (mm)	Test rapport
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
TP90-E260-DK140-S	67	60	51	1,00	11,13	0,09	67,60	503	CEDIA (06/2020)