

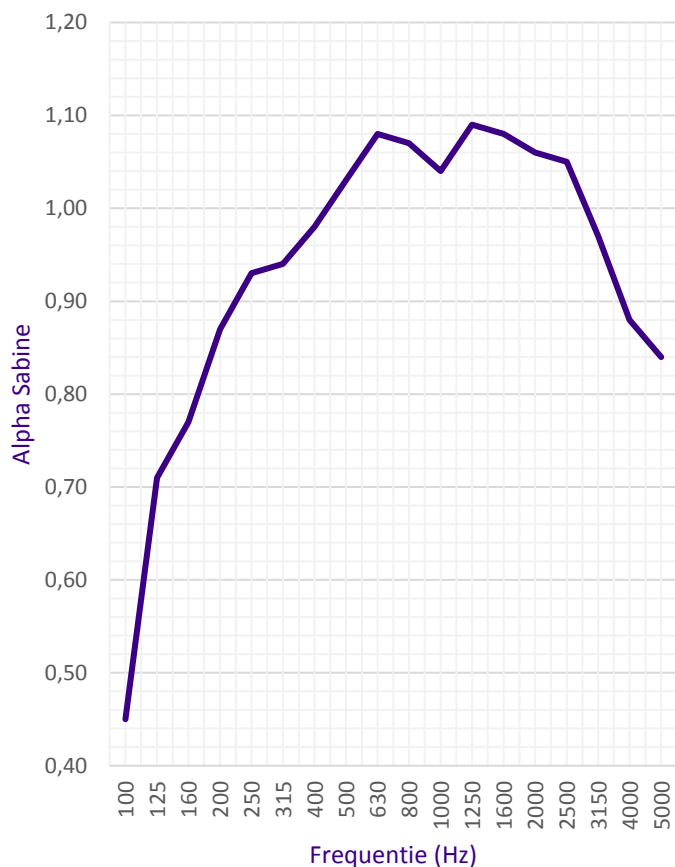
SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

- | | |
|---|---|
| 1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm | 9. Steeldeck dikte 1 mm |
| 2. Glaswol dikte 30 mm | 10. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22 mm |
| 3. Steenwol dikte 100mm | 11. Geluidsisolatiepaneel Phonotech DK140 |
| 4. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22 mm | 12. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22 mm |
| 5. Bitumen dampscherm | 13. PVC membraan 12G * |
| 6. Steenwol dikte 200mm | 14. Steenwol dikte 50 mm * |
| 7. Stalen paal | 15. Kalzip systeem * |
| 8. Kord gewalste stalenprofiel | |

* De lagen 13 tem 15 waren niet geplaatst voor de akoestische testen. De akoestische, thermische en fysieke gegevens op pagina 2 houden geen rekening met deze lagen.

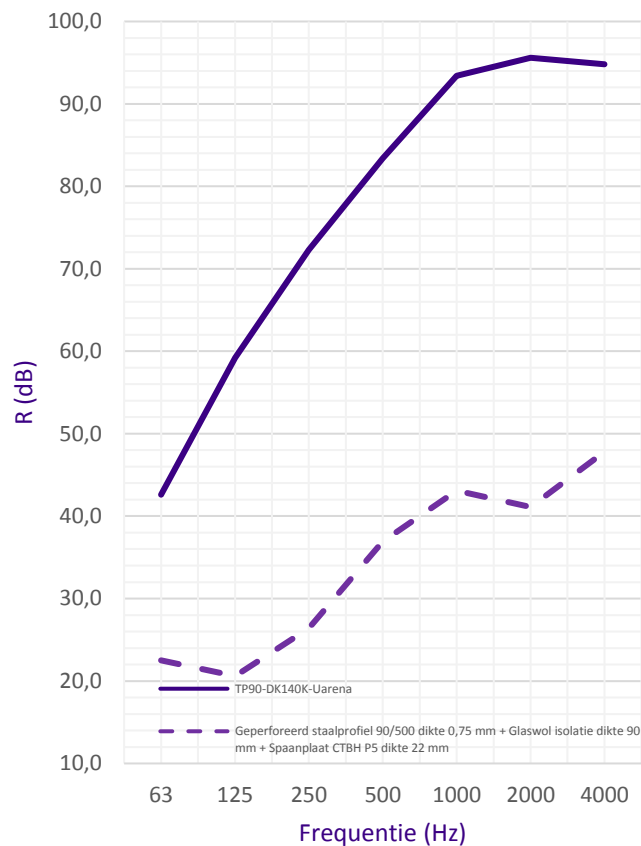
Absorptie

$\alpha_w = 1,00$



Geluidsisolatie

$R_w (C; C_{tr}) = 83 (-2; -9) \text{ dB}$



α_p door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,64	0,91	1,03	1,07	1,06	0,90

R (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	42,6	59,2	72,3	83,4	93,4	95,6	94,8

Systeem	Geluidsreductie			α_w	Gewicht (kg/m ²)	Dikte (Mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr(dB)				
TP90-DK140-UArena	83	81	74	1,00	135,00	1400	CSTB (11/15)