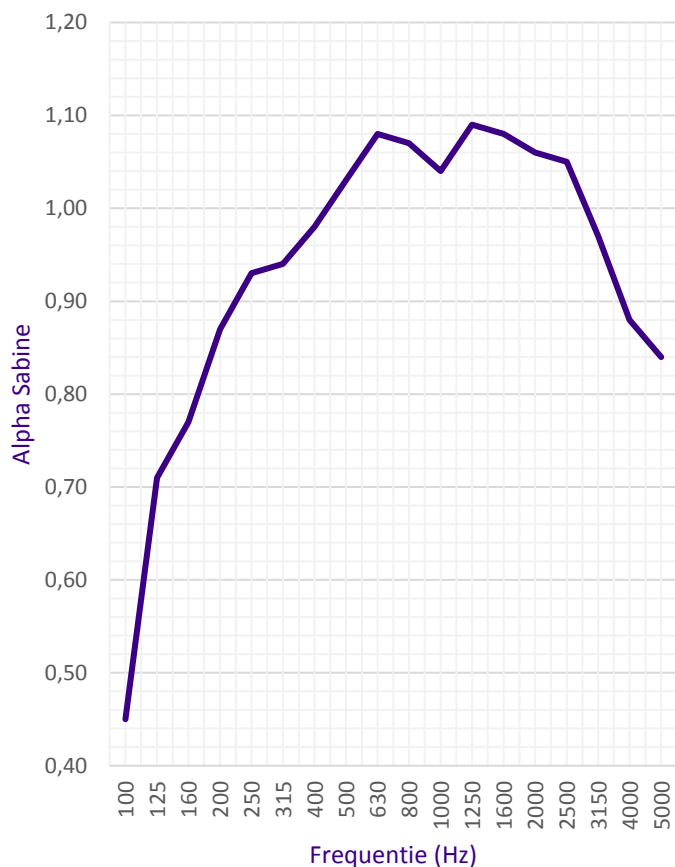


## SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

- |   |   |
|---|---|
| 1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 dikte 0,75 mm | 7. Steenwol dikte 200mm                   |
| 2. Glaswol dikte 30 mm                            | 8. Stalen paal                            |
| 3. Steenwol dikte 100mm                           | 9. Kord gewalste stalenprofiel            |
| 4. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22 mm                 | 10. Steeldeck dikte 1 mm                  |
| 5. Bitumen dampscherm                             | 11. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22 mm        |
| 6. Akoestische demper                             | 12. Geluidsisolatiepaneel Phonotech DK140 |

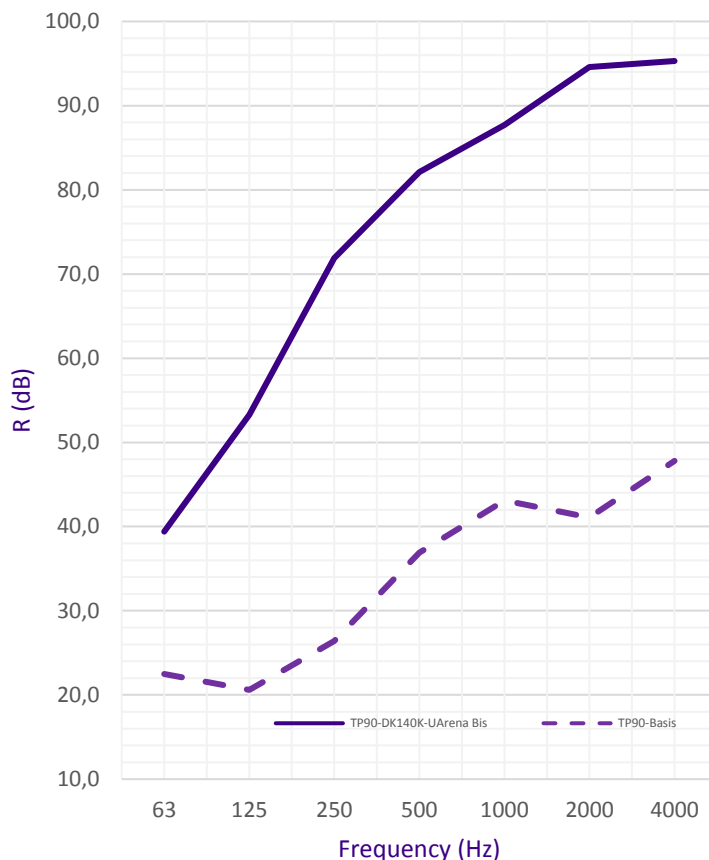
## Absorptie

$\alpha_w = 1,00$



## Geluidsisolatie

$R_w(C; C_{tr}) = 82(-6; -14) \text{ dB}$



### $\alpha_p$ door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	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			$\alpha_w$	R Waarde (m <sup>2</sup> K/W)	U (W/m <sup>2</sup> K)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Dikte (Mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
<b>TP90-DK140-UArena Bis</b>	82	76	68	1,00	13,73	0,07	101,60	1148	CSTB (11/15)