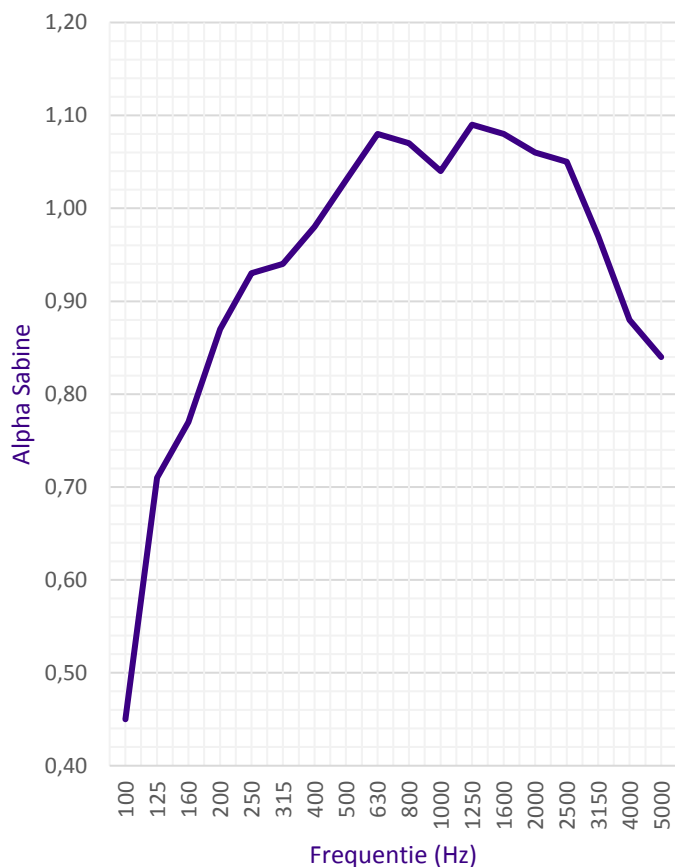


## SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

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

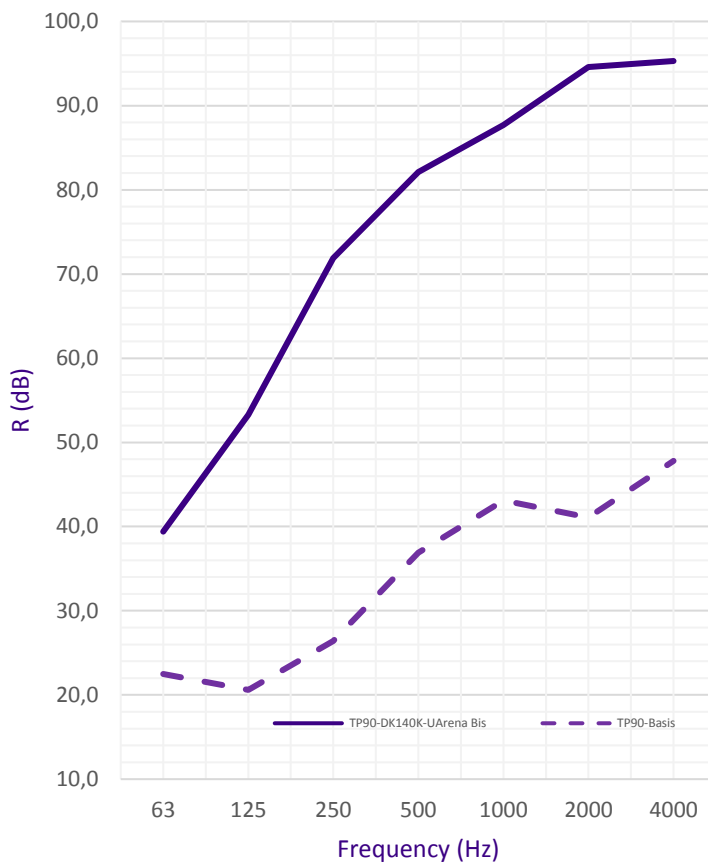
## Absorptie

$\alpha_w = 1,00$



## 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
	R <sub>w</sub> (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)