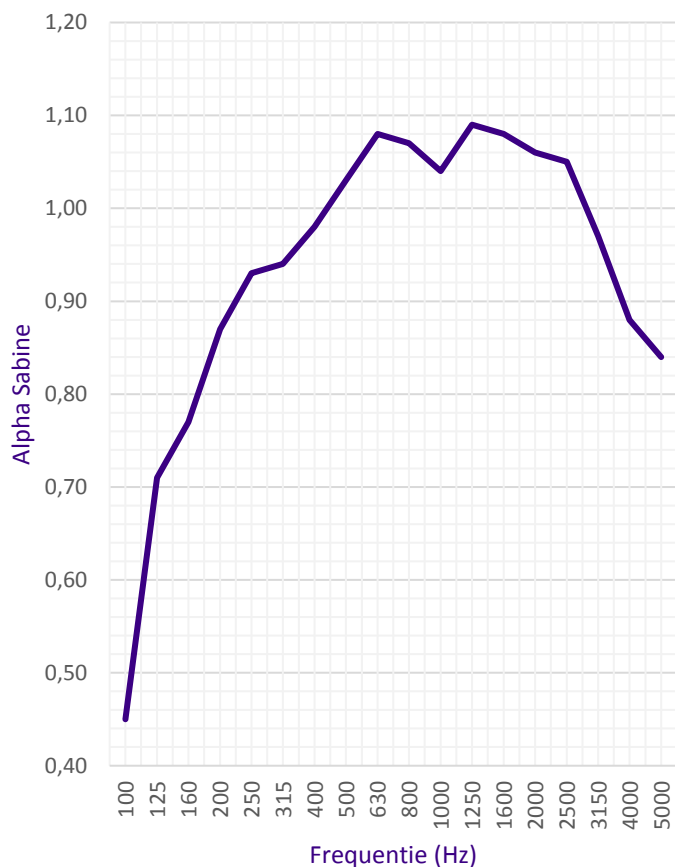


## SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

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 Acoustic 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
13. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22 mm
14. PVC membraan 12G \*

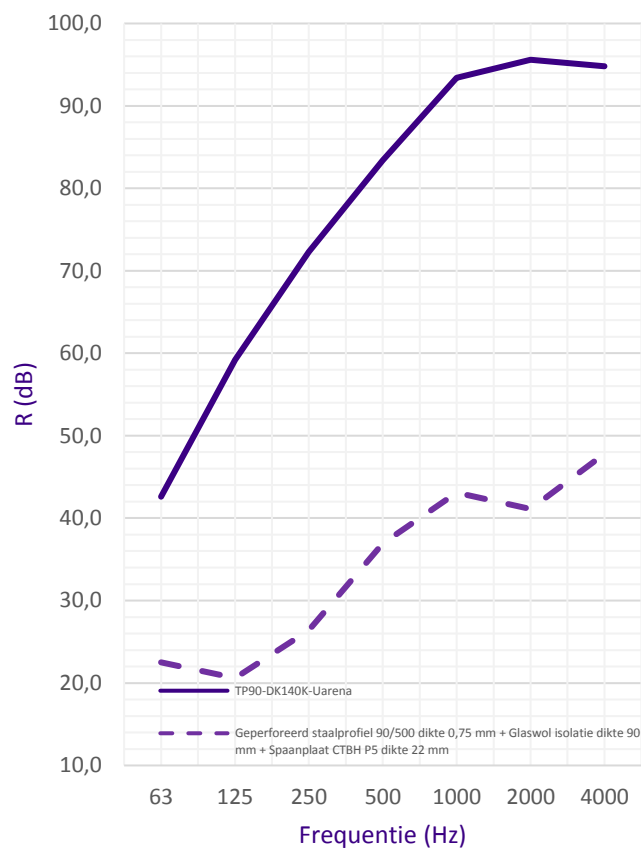
## Absorptie

$\alpha_w = 1,00$



## Geluidsisolatie

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



### $\alpha_p$ 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			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)	R <sub>A</sub> (dB)	R <sub>A,tr</sub> (dB)					
TP90-DK140-Uarena	83	81	74	13,86	0,07	116,00	1170	CSTB (11/15)