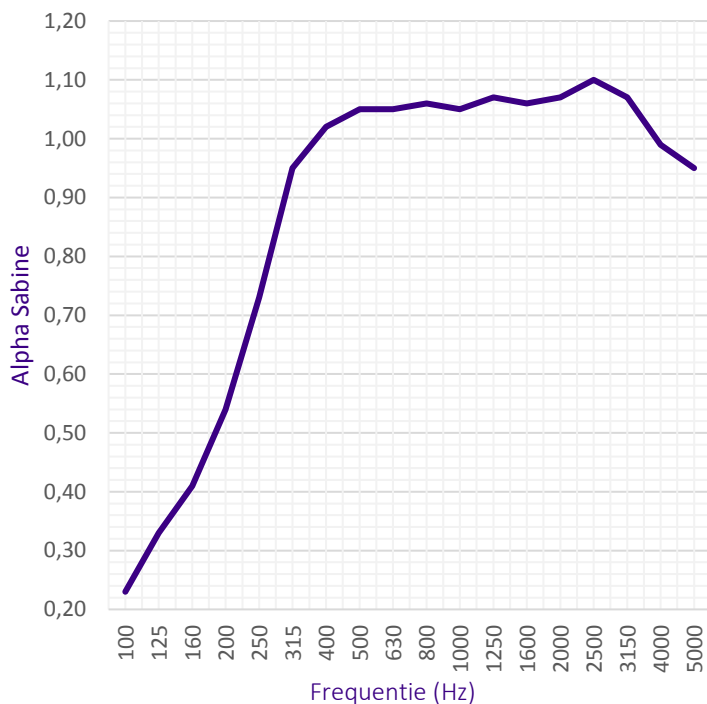


## SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

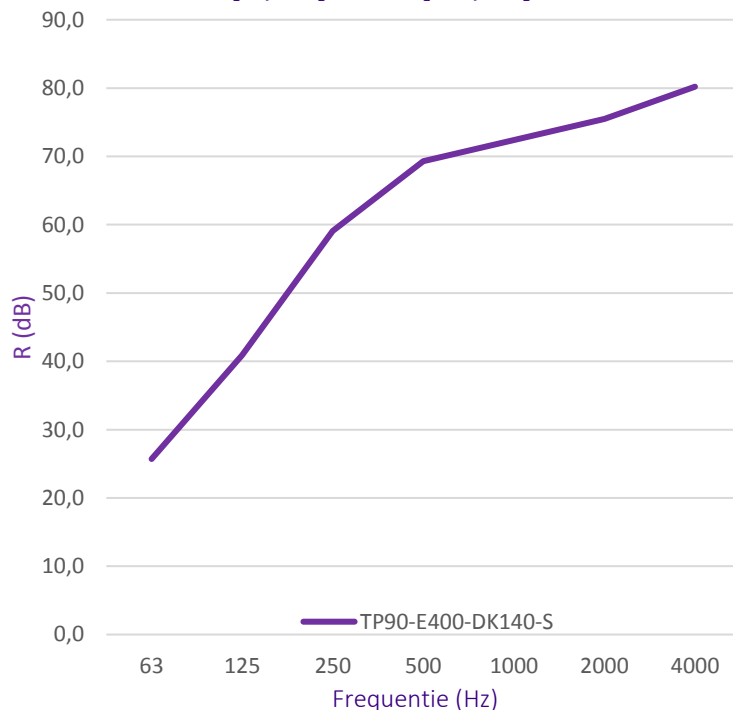
1. Geperforeerd staalprofiel 90/500 0,75 mm
2. Glaswol 90 mm 15 kg/m<sup>3</sup>
3. Spaanplaat CTBH P5 22 mm
4. Bitumen dampscherm
5. Steenwol 200mm 40 kg/m<sup>3</sup>
6. Bevestigingsplaten 400mm
7. Sigma profiel (dakbalken) 140mm
8. Steeldeck 10/10
9. Spaanplaat CTBH P5 22mm
10. Geluidsisolatie paneel Phonotech DK140 \*

\* : Systeem getest zonder afdichting (afdichting naar keuze: dit materiaal geeft u een extra akoestische prestatie aan dit complex)

## Absorptie

 $\alpha_w = 1,00$ 


## Isolatie

 $R_w (C; C_{tr}) = 70 (-2; -9) \text{ dB}$ 


### 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	30,7	35,0	37,4	43,9	49,5	52,3	58,8	61,4	63,3	66,6	72,1	75,0	74,1	71,7	72,8	73,8	76,2	78,6	80,3	83,0	81,9
Frequentie (Hz)	63			125			250			500			1000			2000			4000		
R (dB) door frequentie	33,5			47,1			60,8			69,8			72,8			75,8			81,6		

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

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,30	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00

Systeem	Geluidsisolatie			$\alpha_w$	R-waarde (m <sup>2</sup> .K/W)	U (W/m <sup>2</sup> .K)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Dikte (mm)	Test rapport
	R <sub>w</sub> (dB)	RA (dB)	RA, tr (dB)						
<b>TP90PB-E400-DK140</b>	70	68	61	1,00	11,94	0,08	87,60	640	CEDIA (06/2020)