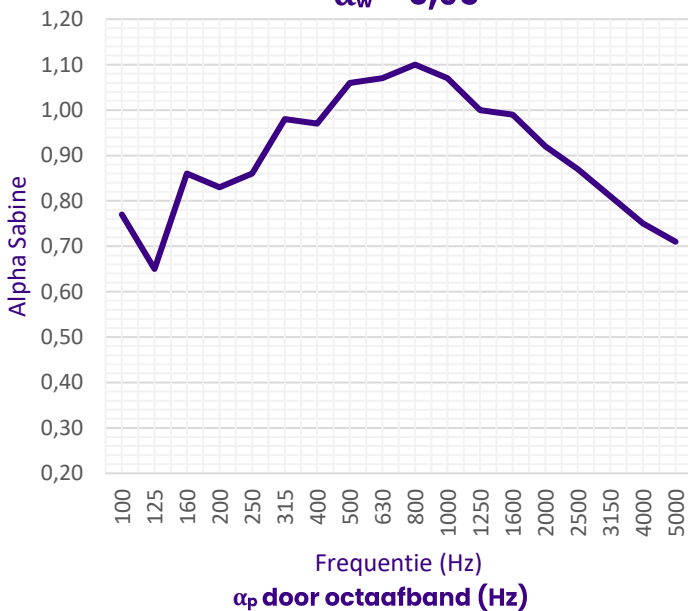


**SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM**

1. Geperforeerd staalprofiel 160/600 dikte 0,75 mm
2. Glaswol dikte 160 mm
3. Spaanplaat CTBH P5 dikte 22mm
4. Geluidsisolatiepaneel PHONOTECH DK200

**Absorptie**

$\alpha_w = 0,95$

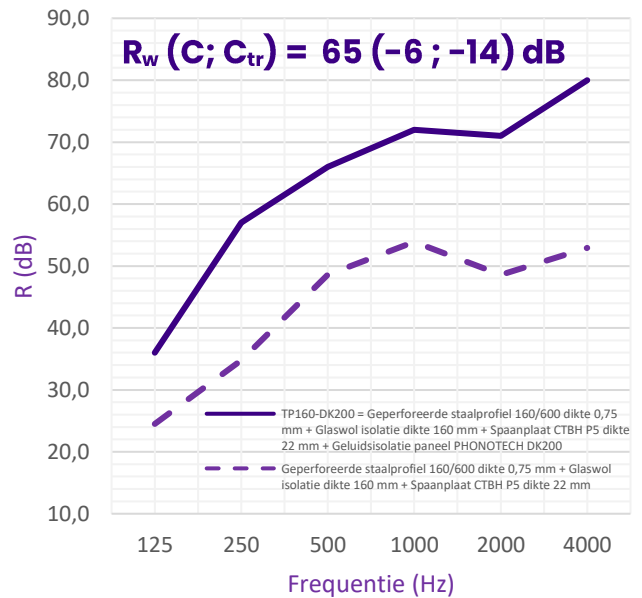


$\alpha_p$  door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,75	0,90	1,00	1,00	0,95	0,75

**Geluidsisolatie**

$R_w (C; C_{tr}) = 65 (-6; -14) \text{ dB}$



$R$  (dB) door octaafband (Hz)

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$R$ (dB)	36,0	57,0	66,0	72,0	71,0	80,0

Systeem	Geluidsreductie			$\alpha_w$	R-Waarde (m².K/W)	U (W/m².K)	Gewicht (kg/m²)	Dikte (mm)	PV
	Rw (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)						
<b>TP160-DK200</b>	65	59	51	0,95	11,13	0,09	59,2	404	Berekening CEDIA