

OWA Geluidsabsorptie

Hygiene Humancare panelen



De geluidsabsorptie van OWA plafondpanelen verkort de nagalmtijd van geluiden. De gemiddelde geluidsabsorptie in het luister- en spraakgebied wordt uitgedrukt in $\alpha(w)$ of NRC. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de geluidsabsorptie. Hieronder een overzicht van de gemiddelde geluidsabsorptie per frequentie van de OWA Hygiene Humancare plafondpanelen.

Geluidsabsorptie overzicht*

E-200 Alpha p[Hz]

Product **	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha(w)$	Dnfw/dB
Humancare Ocean 20mm	0,50	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	28
Humancare Silencia 20mm	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	24
Humancare Plus 20mm	0,40	0,85	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	24
Humancare Pro 20mm	0,40	0,70	0,80	0,90	1,00	1,00	0,90	28
Humancare Lab 20mm	0,40	0,55	0,60	0,75	0,90	0,95	0,70	34

Opmerkingen

* De meting van geluidsabsorptie is tot stand gekomen volgens ISO 354. De beoordeling van geluidsabsorptie is tot stand gekomen volgens ISO 11654.

** De Dn,f,w waarden van de OWA plafonds zijn tot stand gekomen door een laboratorium testmeting van de flankerende transmissie van luchtgeluid volgens ISO 10848-2 en de beoordeling van geluidsisolatie in gebouwen en van bouwelementen volgens ISO 717-1. Neem contact op met onze adviseurs voor meer informatie over overlans geluidsisolatie en de toepassing van OWA plafonds met barrières.