



Fiche Technique Sinfonia Silencia

Matériel	Laine minérale biosourcée recyclable avec voile.
Réaction au feu	A2-s1, d0 selon NEN EN 13501-1
Épaisseur	20 mm
Couleur	Couleur standard : blanc, autres couleurs RAL sur demande.
Réflexion de la lumière	87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3) blanc
Isolation acoustique longitudinale*	$D_{n,f,w}$ = jusqu'à 24 dB
Humidité relative	jusqu'à 95% RH
Climat intérieur	Les plafonds OWA contribuent à un environnement intérieur sain, certifié par Euro Indoor Air Comfort Gold et VOC émission classe A+, Health Product Declaration. Les plafonds sont exempts de substances dangereuses, d'amiante et de formaldéhyde. L'émission présente la classe E1 (suivant EN 13964-2014).
Certificats	Cradle to Cradle, LEED, WELL, BREEAM, Écoles Propres et autres bâtiments sains.
Valeur d'absorption	 $\alpha_w = 1.0$
Résistance au feu	 jusqu'à REI 45 et stable au feu selon la NBN 713.020 pendant au moins 30 minutes.

* en fonction du système, de la hauteur de suspension, du plafond structurel et d'autres mesures.