

Materiaal	Biologische recyclebare minerale wol met vlies.
Brandgedrag	A2-s1, d0 (EN13501-1)
Dikte	20 mm nom.
Kleur	Wit
Lichtreflectie	84% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Overlangsgeluidsisolatie*	$D_{n,f,w} = 28$ dB
Oppervlakte afwerking	Krasvast, vuil- en vochtafstotend, anti-bacteriële oppervlakte afwerking.
Cleanroom klasse	ISO klasse 4
Hygiëne	Minerale wol is bacterie- en schimmelwerend. Microbiologische klasse M1 die voldoet aan de eisen van zone 4 (zeer hoog risico) gedefinieerd door NF S 90-351:2013.
Desinfectie	Bestand tegen het gebruik van verdunde chemicaliën op basis van waterstofperoxide, ethanol (Antifect -N Liquid), Quaternaire ammoniumverbindingen (Mikrobac forte) en Aldehyden (Incidin) Snel.
Reiniging	Lichte reiniging door stofzuigen of vochtige doek. Intensieve reiniging door vegen met spons of hoge druk.
Binnenklimaat	OWA plafonds dragen bij aan een gezond binnenklimaat, gecertificeerd door: Eurofins Indoor Air Comfort Gold en VOC emissie klasse A+, Health Product Declaration. De plafonds zijn vrij van gevaarlijke stoffen, asbest en van formaldehyde. Emissie valt binnen klasse E1 (EN13964-2014).
Certificaten	Cradle to Cradle, LEED, BREEAM, WELL, Frisse Scholen en overige gezonde gebouwen.
Vochtbestendigheid	  tot 100% RH
Geluidsabsorptie*	  $\alpha_w = 0,90$
Brandwerendheid*	   tot REI 60 (EN 13501-2) en brandstabil volgens NBN 713.020 minstens 30 minuten.

* afhankelijk van systeem, afhanghoogte, bouwkundig plafond en overige maatregelen.