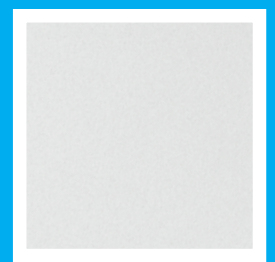





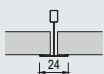
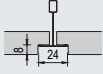
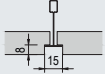
























KNAUFCEILING
Solutions

DATASHEET HYGENA Alpha



HYGENA Alpha heeft een moderne, witte uitstraling en is de optimale oplossing voor ruimtes die een uitstekende geluidsabsorptie vereisen. Het oppervlak is afwasbaar en antibacterieel.

- Remt de groei van bacteriën en schimmels
- Kan worden gereinigd met een droge en vochtige doek
- Gladde, witte uitstraling met uitstekende akoestische prestaties, klasse A
- Voldoet aan de risico-eisen van zone 4 volgens NF S 90-351:2013
- Ideaal voor toepassing in gezondheidszorgomgevingen, voedselindustrie, laboratoria etc.

Randafwerkingen		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 															
Dikte (mm)		19	19	19															
Afmetingen (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625															
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																	
Gewicht		3.3 kg / m ²																	
Kleuren		 Wit																	
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.50</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423				Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00													
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 28 dB conform EN ISO 717-1 CAC = 29 dB conform ASTM E 413-10																	
Geluid demping		EN ISO 10140-2 R _w = 14 dB conform EN ISO 717-1																	
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84																	
Lichtreflectie		87%																	
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667																	
Lucht doorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177																	
Vochtbestendigheid		95% RH																	
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																	
Risiconiveau		Zone 4 (Zeer hoog risico) conform NF S 90-351:2013																	
Microbiologische reinheid		M1 conform NF S 90-351:2013																	
Kinetische deeltjesontsmetting		CP_(0,5)5 conform NF S 90-351:2013																	
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1																
Reiniging																			
Antibacteriële eigenschappen		Getest op: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger																	
Duurzaamheid		 60%	 EN ISO 12722:2008 Annex G																

Naast het risiconiveau stelt elk ruimtetype specifieke eisen aan de reinigbaarheid en de luchtdoorlatendheid van de plafondtegels. Daarom is een tegel die voldoet aan de eisen van risicozone 4, niet noodzakelijkerwijs geschikt voor alle ruimtetypes die in risicozone 4 zijn gedefinieerd.

De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.