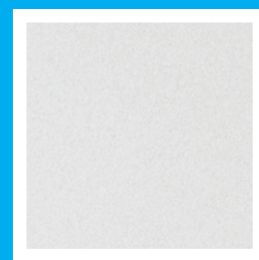




KNAUFCEILING
Solutions

DATASHEET HYGENA Acoustic 15mm



Het gelamineerde oppervlak van HYGENA Acoustic heeft een gladde, witte uitstraling. Het biedt een goede geluidsabsorptie en een uitstekende overlangsgeluidisolatie. 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 goede akoestische prestaties
- Voldoet aan de risico-eisen van zone 4 volgens NF S 90-351:2013
- Uitstekende lichtreflectie (87%)
- Ideaal voor toepassing in gezondheidszorgomgevingen, voedselindustrie, laboratoria etc.

Randafwerkingen		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Dikte (mm)		15	15	15				
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 - Stelsysteem C						
Gewicht		2.9 kg / m ²						
Kleuren		 Wit						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.80 (H)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse B						
		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.55	0.75	0.80	0.75	0.95	1.00
		NRC = 0.85 conform ASTM C 423						
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28 dB}$ conform EN ISO 717-1			CAC = 29 dB conform ASTM E 413-10			
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13 dB}$ conform EN ISO 717-1						
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84						
Lichtreflectie		87%						
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ conform EN 12667						
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						
Binnenluchtkwaliteit								
Reiniging								
Antibacteriële eigenschappen		Getest op: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger						
Duurzaamheid								

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 ruimtypes 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.