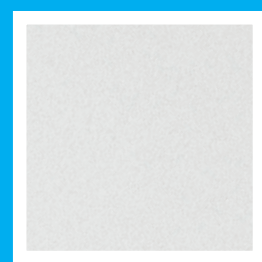




**KNAUF**CEILING  
Solutions

## 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.

<b>Randafwerkingen</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
<b>Dikte (mm)</b>		15	15	15				
<b>Afmetingen (mm)</b>		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				
<b>Ophangstelsysteem</b>		Zichtbaar demonteerbaar - Stelsysteem C						
<b>Gewicht</b>		2.9 kg / m <sup>2</sup>						
<b>Kleuren</b>		 Wit						
<b>Geluidsabsorptie</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.80 (H)}$ conform EN ISO 11654 - <b>Klasse B</b>						
		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00
		NRC = <b>0.85</b> conform ASTM C 423						
<b>Overlangsgeluidisolatie</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28 dB}$ conform EN ISO 717-1			CAC = <b>29 dB</b> conform ASTM E 413-10			
<b>Geluiddemping</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13 dB}$ conform EN ISO 717-1						
<b>Brandgedrag</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> conform EN 13501-1 <b>Klasse A</b> conform ASTM E 84						
<b>Lichtreflectie</b>		<b>87%</b>						
<b>Warmtegeleiding</b>		$\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ conform EN 12667						
<b>Vochtbestendigheid</b>		<b>95% RH</b>						
<b>Clean room</b>		<b>ISO 4</b> conform EN ISO 14644-1						
<b>Risiconiveau</b>		<b>Zone 4</b> (Zeer hoog risico) conform NF S 90-351:2013						
<b>Microbiologische reinheid</b>		<b>M1</b> conform NF S 90-351:2013						
<b>Kinetische deeltjesontsmetting</b>		<b>CP<sub>(0,5)</sub>5</b> conform NF S 90-351:2013						
<b>Binnenluchtkwaliteit</b>		 A+	 E1					
<b>Reiniging</b>								
<b>Antibacteriële eigenschappen</b>		Getest op: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger						
<b>Duurzaamheid</b>		 48%	 EC 1272/2008 Annex Q					

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.