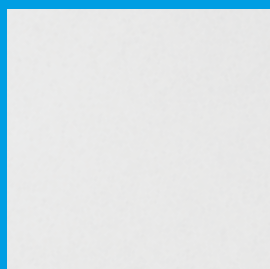


# KNAUF

## **HYGENA TOPIQ® Alpha 20**



© Frederic Schweizer


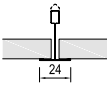
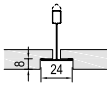
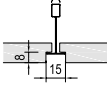

























HYGENA TOPIQ® Alpha 20 is een lichtgewicht en eenvoudig te installeren minerale akoestische plafondtegel gemaakt van steenwol met een glad gelamineerd oppervlak.

Het oppervlak is afwasbaar en antibacterieel.

- Beperkt de groei van bacteriën en schimmels
- Kan worden gereinigd met een droge, vochtige en natte doek
- Ideale oplossing voor ruimtes met een hoge luchtvochtigheid tot 100% RH
- Voldoet aan de risicovereisten van zone 4 volgens NF S90-351:2013
- Uitstekende geluidsabsorptie, klasse A
- Ideale keuze voor zorginstellingen, voedingsmiddelenindustrie, laboratoria of keukens

## **Build on us.**

# HYGENA TOPIQ® Alpha 20

Eigenschappen	Gedetailleerde Informatie							
Randafwerkingen 	<b>Board</b>	<b>Tegular 24/90</b>		<b>Tegular 15/90</b>				
								
Dikte (mm) 	20	20	20					
Afmetingen (mm) 	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625					
Ophangstelsysteem 	Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C							
Gewicht 	<b>2.6 kg / m<sup>2</sup></b>							
Kleur 	 Wit							
Geluidsabsorptie 	EN ISO 354		$\alpha_w = 1.00$ conform EN ISO 11654 - <b>Klasse A</b>					
	Frequentie f (Hz)		<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>
	$\alpha_p$		0.55	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00
	NRC = <b>0.95</b> conform ASTM C 423							
Overlans- geluidisolatie 	EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 27$ dB conform EN ISO 717-1		CAC = <b>28 dB</b> conform ASTM E 413-10					
Geluid demping 	EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ dB conform EN ISO 717-1							
Brandgedrag 	Brandklasse <b>A1</b> conform EN 13501-1 <b>Klasse A</b> conform ASTM E 84							
Lichtreflectie 	<b>86%</b>							
Vochtbestendigheid 	<b>100% RH</b>							
Clean room 	Klasse <b>ISO 4</b> conform EN ISO 14644-1							
Risiconiveau	<b>Zone 4</b> (Zeer hoog risico) conform NF S 90-351:2013							
Microbiologische reinheid	<b>M1</b> conform NF S 90-351:2013							
Kinetische deeltjesontmetting	<b>CP<sub>(0.5)</sub> 5</b> conform NF S 90-351:2013							
Binnenluchtkwaliteit 	 A+	 E1	 IACG					
Reiniging 								
Duurzaamheid 								
	10.8% (2024)							
Antibacteriële eigenschappen 	Getest op: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis							

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 [www.knauf.com](http://www.knauf.com)