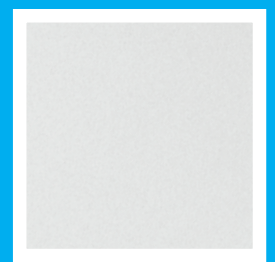




**KNAUF**CEILING  
Solutions

## TEHNIČKI LIST HYGENA Alpha



HYGENA Alpha nudi moderan, beli izgled i optimalno je rešenje za prostore kojima je potrebna visoka apsorpcija zvuka. Površina je periva i antimikrobna.

- Ograničava rast bakterija i gljivica
- Može se čistiti suvom i vlažnom krpom
- Beli izgled i odlične akustičke performanse klase A
- U skladu je sa zahtevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Idealno za zdravstvene ustanove, prehrambenu industriju, laboratorije itd.

<b>Detalji ivica</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
<b>Debljina (mm)</b>		19	19	19														
<b>Dimenzije (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>Sistem</b>		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sistem C																
<b>Težina</b>		3.3 kg / m <sup>2</sup>																
<b>Boje</b>		 Bela																
<b>Apsorpcija zvuka</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ prema EN ISO 11654 - <b>Klasa A</b> <table border="1"> <tr> <td>Frekvencija f (Hz)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td><math>\alpha_p</math></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> </table> NRC = <b>0.90</b> prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
$\alpha_p$	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00												
<b>Uzdužna zvučna izolacija</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB prema EN ISO 717-1 CAC = <b>29</b> dB prema ASTM E 413-10																
<b>Zvučna izolacija</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB prema EN ISO 717-1																
<b>Reakcija na požar</b>		Euroklasa <b>A2-s1, d0</b> prema EN 13501-1 <b>Klasa A</b> prema ASTM E 84																
<b>Refleksija svetlosti</b>		<b>87%</b>																
<b>Toplotna provodljivost</b>		$\lambda = 0.040$ W/mk prema EN 12667																
<b>Propuštanje vazduha</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) prema DIN 18177																
<b>Otpornost na vlagu</b>		<b>95% RH</b>																
<b>Klasa čistoće prostora</b>		<b>ISO 4</b> prema EN ISO 14644-1																
<b>Stepen rizika</b>		<b>Zona 4</b> (Very High Risk) prema NF S 90-351:2013																
<b>Mikrobiološka čistoća</b>		<b>M1</b> prema NF S 90-351:2013																
<b>Dinamika dekontaminacije čestica</b>		<b>CP<sub>(0,5)</sub>5</b> prema NF S 90-351:2013																
<b>Kvalitet vazduha</b>		 A+	 E1															
<b>Čišćenje</b>																		
<b>Antimikrobna svojstva</b>		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger																
<b>Održavanje</b>		 60%																

Uz stepen rizika, svaka vrsta prostorije imaće posebne zahteve za mogućnost čišćenja i propuštanje vazduha kroz plafonske ploče. Shodno tome, ploča koja ispunjava zahteve zone rizika 4 ne mora nužno biti odgovarajuća za sve tipove prostorija definisane u zoni rizika 4.

Proizvodi se mogu razlikovati od države do države. Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika. Za dodatne i pravne informacije posetite našu web stranicu.