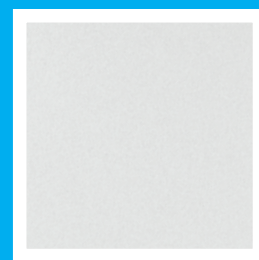




SK LUVN SNP Hospital, Ružomberok  
© Jakub Joachim

**KNAUF**CEILING  
Solutions

## TEHNIČKI LIST MEDIGUARD Acoustic



MEDIGUARD Acoustic kombinira izvrsnu mogućnost čišćenja s dobrim razinama apsorpcije zvuka. Njegova superiorna antimikrobna učinkovitost i otpornost na dezinfekcijska sredstva, kao i otpornost na ogrebotine i vodoodbojnost čine ga idealnim rješenjem za primjenu u zdravstvu.

- Vodoodbojno
- Otporno na ogrebotine
- Ograničava rast proširenog opsega bakterija i gljivica
- Otporno na dezinficijense, može se ribati i čistiti parom
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Izvrsna refleksija svjetlosti (88%)
- Idealno za zdravstvene ustanove, prehrambenu industriju, laboratorije itd.

<b>Detalji rubova</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
<b>Debljina (mm)</b>		19	19	19				
<b>Dimenzije (mm)</b>		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600				
<b>Sustav</b>		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C						
<b>Težina</b>		5.0 kg / m <sup>2</sup>						
<b>Boje</b>		 Bijela						
<b>Apsorpcija zvuka</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.65(H)}$ prema EN ISO 11654 - <b>Razred C</b>						
		Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0.40	0.40	0.60	0.80	0.90	0.85
		NRC = <b>0.70</b> prema ASTM C 423						
<b>Prigušenje zvuka</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{38 dB}$ prema EN ISO 717-1 <span style="float: right;"><math>CAC = \mathbf{39 dB}</math> prema ASTM E 413-10</span>						
<b>Zvučna izolacija</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{22 dB}$ prema EN ISO 717-1						
<b>Reakcija na požar</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> prema EN 13501-1 <b>Razred A</b> prema ASTM E 84						
<b>Refleksija svjetlosti</b>		<b>88%</b>						
<b>Toplinska provodljivost</b>		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ prema EN 12667						
<b>Propusnost zraka</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ ) prema DIN 18177						
<b>Otpornost na vlagu</b>		<b>95% RH</b>						
<b>Razred čistoće prostora</b>		<b>ISO 4</b> prema EN ISO 14644-1						
<b>Stupanj rizika</b>		<b>Zona 4</b> (Vrlo visoki rizik) 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>Kvaliteta zraka</b>		 A+	 E1					
<b>Čišćenje</b>								
<b>Antimikrobna svojstva</b>		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Acinobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis						
<b>Održivost</b>		 EN ISO 14021 35%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G					

Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije ima će posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zraka stropne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja. Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika. Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.