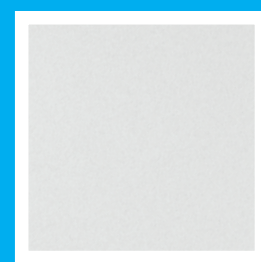




GRADED SCHOOL, Brazil,
©Alessandro Couto

KNAUFCEILING
Solutions

TEHNIČKI LIST HYGENA Aquatec



HYGENA Aquatec idealno je rešenje za prostore visoke vlažnosti do 100% RH. Nudi izvrsnu apsorpciju zvuka i može se prati, što ga čini savršenim rešenjem za higijenska i zdravstvena okruženja. Površina je periva i antimikrobna.

- Ograničava rast bakterija i gljivica
- Idealno rešenje za područja visoke vlažnosti do 100% RH
- Odlične akustičke performanse klase A
- U skladu je sa zahtevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Može se čistiti uređajima pod pritiskom i otporno je na dezinfekciona sredstva
- ISO 3
- Idealno za zdravstvena okruženja, prehrambenu industriju, laboratorije, sobe za tretmane, jedinice intenzivne nege, svlačionice ili prostore za tuširanje

Detalji ivica		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 														
Debljina (mm)		19	19	19	19														
Dimenzije (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	600 x 600 625 x 625														
Sistem		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sistem C			Skrivena konstrukcija, demontažni - sistem A.2 / A.3														
Težina		5.2 kg / m ²																	
Boje		 Bela																	
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ prema EN ISO 11654 - Klasa A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvencija f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.60</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.90 prema ASTM C 423				Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00													
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB prema EN ISO 717-1 CAC = 29 dB prema ASTM E 413-10																	
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ dB prema EN ISO 717-1																	
Reakcija na požar		Euroklasa A2-s1, d0 prema EN 13501-1 Klasa A prema ASTM E 84																	
Refleksija svetlosti		88%																	
Toplotna provodljivost		$\lambda = 0.060$ W/mk prema EN 12667																	
Propuštanje vazduha		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) prema DIN 18177																	
Otpornost na vlagu		100% RH																	
Klasa čistoće prostora		ISO 3 prema EN ISO 14644-1																	
Stepen rizika		Zona 4 (Very High Risk) prema NF S 90-351:2013																	
Mikrobiološka čistoća		M1 prema NF S 90-351:2013																	
Dinamika dekontaminacije čestica		CP_(0,5)5 prema NF S 90-351:2013																	
Kvalitet vazduha		 A+	 E1																
Čišćenje																			
Antimikrobna svojstva		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans																	
Održavanje		 EN ISO 14021 52%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																

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.