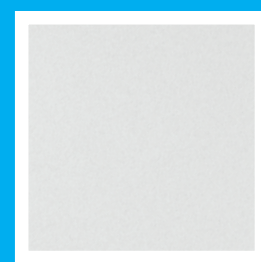




GRADED SCHOOL, Brazil,  
©Alessandro Couro

**KNAUFCEILING**  
Solutions

## MŰSZAKI ADATLAP HYGENA Aquatec



A HYGENA Aquatec ideális megoldás magas páratartalmú, akár 100%-os relatív páratartalmú területek esetében. Kiváló hangelnyelést biztosít, mosható, így tökéletes megoldás a higiéniai és egészségügyi környezetben. Felülete mosható és antimikrobiális.

- Ideális megoldás akár 100%-os relatív páratartalmú területek esetében.
- A Osztályú kiváló akusztika
- Megfelel a 4-es zóna kockázati követelményeinek az NF S 90-351:2013 szabvány szerint
- Nagynyomású készülékkel tisztítható, és ellenáll a fertőtlenítőszernek
- ISO 3
- Ideális egészségügyi környezetben, élelmiszeriparban, laboratóriumokban, kezelőszobákban, intenzív osztályon, öltözőkben vagy zuhanyzóknak

Élképzés		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 														
Vastagság (mm)		19	19	19	19														
Méreték (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														
Rendszer		Látzóbordás bontható – C rendszer			Rejtett bordás, bontható – Rendszer A.2 / A.3														
Súly		5.2 kg / m <sup>2</sup>																	
Színek		 Fehér																	
Hangnyelés		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ az EN ISO 11654 szabvány szerint - <b>A Osztály</b> <table border="1"> <tr> <td>Frekvencia 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>0.60</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </table> NRC = <b>0.90</b> az ASTM C 423 szabvány szerint				Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
$\alpha_p$	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00													
Hangsillapítás		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB az EN ISO 717-1 szabvány szerint		CAC = <b>29</b> dB az ASTM E 413-10 szabvány szerint															
Hanggátlás		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ dB az EN ISO 717-1 szabvány szerint																	
Tűzvédelmi besorolás		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> az EN 13501-1 szabvány szerint <b>A Osztály</b> az ASTM E 84 szabvány szerint																	
Fényvisszaverés		<b>88%</b>																	
Hővezető képesség		$\lambda = 0.060$ W/mk az EN 12667 szabvány szerint																	
Légátteresztő képesség		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) a DIN 18177 szabvány szerint																	
Páraállóság		<b>100% RH</b>																	
Tisztatéri besorolás		<b>ISO 3</b> az EN ISO 14644-1 szabvány szerint																	
Kockázati szint		<b>4-Es zóna</b> (Nagyon Magas Kockázat) az NF S 90-351:2013 szabvány szerint																	
Mikrobiális Tisztaság		<b>M1</b> az NF S 90-351:2013 szabvány szerint																	
Részecske szennyeződésmentesítés kinetikája		<b>CP<sub>(0,5)</sub>5</b> az NF S 90-351:2013 szabvány szerint																	
Beltéri levegő minősége		 A+	 E1																
Tisztíthatóság																			
Antimikrobiális tulajdonság		Összehasonlítva a következőkkel: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans																	
Fenntarthatóság		 EN ISO 14021 52%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																

A kockázati szint mellett minden helyiségtípusnak sajátos követelménye lesz az almenyezeti lap tisztíthatósági és légszívógására vonatkozóan. Ezért előfordulhat, hogy a 4-es kockázati zóna feltételeinek megfelelő csempé nem minden esetben alkalmas a 4-es kockázati zónában meghatározott összes helyiségtipushoz.

A termékek országoként eltérőek lehetnek. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi értékesítési képviselővel. További tájékoztatásért és a jogi megjegyzésekért látogasson el weboldalunkra.