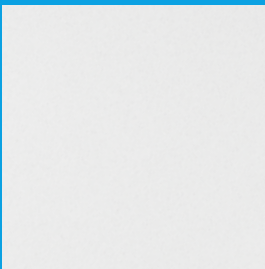


# KNAUF

## HYGENA Aquatec



GRADED SCHOOL, Brazil, ©Alessandro Couto

HYGENA Aquatec est la solution idéale pour les zones à forte humidité, jusqu'à 100 % HR. Il offre une excellente absorption acoustique et est lavable, ce qui en fait la solution parfaite pour les environnements d'hygiène et de soins de santé. La surface est lavable et antimicrobienne.

- Limite la croissance des bactéries et des champignons
- Solution idéale pour les zones à forte humidité (jusqu'à 100 % d'humidité relative)
- Excellente acoustique avec un niveau de classe A
- Conforme aux exigences de risque de la zone 4 selon la norme NF S 90-351:2013
- Peut être nettoyé à l'aide d'un appareil à haute pression et résiste aux désinfectants.
- ISO 3
- Idéal pour les environnements de santé, l'industrie alimentaire, les laboratoires, les salles de traitement, les unités de soins intensifs, les vestiaires ou les zones de douche.

**Build on us.**

Caractéristiques		Informations détaillées						
Détails de bord		<b>Board</b> 	<b>Tegular 24/90</b> 	<b>Tegular 15/90</b> 	<b>Finesse</b> 			
Épaisseur (mm)		19	19	19	19			
Dimensions (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			
Système		Apparent et démontable - Système C			Caché, démontable - Système A.2 / A.3			
Poids		<b>5.2 kg / m<sup>2</sup></b>						
Couleur		 Blanc						
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe A</b>						
		Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
		NRC = <b>0.90</b> en accord avec ASTM C 423						
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB en accord avec EN ISO 717-1		CAC = <b>29 dB</b> en accord avec ASTM E 413-10				
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ dB en accord avec EN ISO 717-1						
Réaction au feu		Euroclasse <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1 <b>Classe A</b> en accord avec ASTM E 84						
Réflexion de la lumière		<b>88%</b>						
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité		<b>100% RH</b>						
Salle blanche		<b>ISO 3</b> en accord avec EN ISO 14644-1						
Niveau de Risque		<b>Zone 4</b> (Très Haut Risque) en accord avec NF S 90-351:2013						
Propreté microbiologique		<b>M1</b> en accord avec NF S 90-351:2013						
Cinétique de la décontamination des particules		<b>CP<sub>(0,5)</sub> 5</b> en accord avec NF S 90-351:2013						
Qualité de l'air		 A+	 E1	 IACG				
Entretien / Durabilité								
						 52% (2023)	 EC 1272/2008 Annex G	
Caractéristiques Antimicrobiennes		Testé contre : Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans						

Oltre le niveau de risque, chaque type de pièce présente des exigences spécifiques en matière de nettoyabilité et d'étanchéité à l'air des dalles de plafond.

Par conséquent, une dalle qui répond aux exigences de la zone de risque 4 ne conviendra pas nécessairement à tous les types de pièces définis dans la zone de risque 4.

La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.