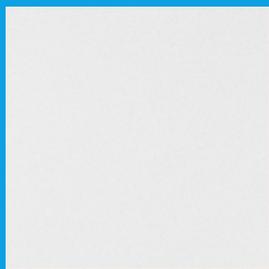


KNAUF

AMF THERMATEX® Aquatec



GRADED SCHOOL, Brazil, © Alessandro Couto

AMF THERMATEX® Aquatec est la solution optimale pour les zones à forte humidité, jusqu'à 100% d'humidité relative. Il offre une excellente absorption acoustique et convient au nettoyage à l'eau sous haute pression. Sa conception de haute qualité en fait la solution idéale pour les environnements d'hygiène et de santé.

- Forte absorption acoustique ($0.90 \alpha_w$)
- Excellente réflexion de la lumière (88%)
- ISO 3
- Idéal pour les environnements de santé, laboratoires, salles de traitement, vestiaires et douches

Build on us.

Caractéristiques		Informations détaillées							
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 				
Épaisseur (mm)		19	19	19	19				
Dimensions (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625				
Système		Apparent et démontable - Système C			Caché, démontable - Système A.2 / A.3				
Poids		5.2 kg / m²							
Couleur		 Blanc							
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A							
		Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
		α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00	
		NRC = 0.90 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 = 29 dB 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 A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1 Classe A en accord avec ASTM E 84							
Réflexion de la lumière		88%							
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667							
Perméabilité à l'air		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) en accord avec DIN 18177							
Résistance à l'humidité		100% RH							
Salle blanche		ISO 3 en accord avec EN ISO 14644-1							
Qualité de l'air		 A+	 E1	 IACG					
Entretien									
Durabilité		 51.7% (2023)	 EN 15804	 EC 1272/2008 Annex G		www.blauer-engel.de/uz132			



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

KCS 1.05.1

Code d'identification unique du produit type:

KT 1.05 (voir table 1)

Usage(s) prévu(s):

Element de plafond suspendu pour applications intérieures

Fabricant:

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG, Elsenthal 15, 94481 Grafenau, Germany

Norme harmonisée:

EN 13964:2014

Organisme(s) notifié(s):

0797, 2657

Performances déclarées

Caractéristiques essentielles		Performances	*
Réaction au Feu		A2-s1,d0	1
Rejet de formaldéhyde		E1	3
Absorption acoustique	α_w	voir table 1	4
Conductivite thermique	λ_D (W/mK)	voir table 1	4
Durabilité:		voir table 1	4
Susceptibilité à la croissance de micro-organismes nocifs		NPD	
Rejet et/ou contient d'autres substances dangereuses		NPD	
Résistance à la traction par flexion		NPD	
Force / résistance de liaison		NPD	

* = **Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus. Signé pour le fabricant et en son nom par:

Andreas Schiedeck
Director Research and Development
Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Grafenau, 13.05.2024 (v.5)



table 1

Nom du produit	Absorption acoustique	Conductivite thermique	Durabilité:
	α_w	λ_D (W/mK)	
HYGENA Acoustic 15mm	0.80(H)	0,040	C
MEDIGUARD Acoustic	0.65 (H)	0,060	C
HYGENA Alpha	0,95	0,040	C
MEDIGUARD Alpha	0,95	0,040	C
HYGENA Aquatec	0,90	0,060	C
HYGENA Aquatec 15 mm	0.65 (H)	0,06	
ADAGIO Acoustic+	0.65(H)	0,060	C
ADAGIO HD+	0,90	0,060	C
ADAGIO Alpha+	1,00	0,040	C
ADAGIO dB+	0.65(H)	0,040	C
Armstrong Perla*	0.65(H)	0,060	C
Armstrong Perla dB*	0.60(H)	0,075	C
Armstrong Perla OP 0.95*	0,95	0,040	C
Armstrong Perla OP 19mm*	0,90	0,060	C
Armstrong Perla OP 1.00*	1,00	0,040	C
AMF THERMATEX Acoustic (19 mm, Board)	0.65(H)	0,060	C
AMF THERMATEX Acoustic (19 mm, Tegular 24)	0.65(H)	0,060	C
AMF THERMATEX Acoustic (19 mm, Tegular 24/90)	0.65(H)	0,060	C
AMF THERMATEX Acoustic (19 mm, Tegular 15)	0.65(H)	0,060	C
AMF THERMATEX Acoustic (19 mm, Tegular 15/90)	0.65(H)	0,060	C
AMF THERMATEX Acoustic (19 mm, SL2 / Tegular 15/90)	0.65(H)	0,060	C
AMF THERMATEX Acoustic (24 mm, Vector)	0.65(H)	0,075	C
AMF THERMATEX Acoustic (19 mm, SL2)	0.65(H)	0,060	C
AMF THERMATEX Acoustic (19 mm, Finesse)	0.65(H)	0,060	C
AMF THERMATEX Acoustic RL	0.15(L)	0,060	C
AMF THERMATEX Alpha	0,95	0,040	C
AMF THERMATEX Alpha HD	0,90	0,060	C
AMF THERMATEX Alpha Colour (19 mm, Board)	0,95	0,040	C
AMF THERMATEX Alpha Colour (19 mm, Board)	1,00	0,040	C
AMF THERMATEX Alpha One	1,00	0,040	C
Antaris	0,90	0,040	C
Antaris C	0,70	0,060	B
AMF THERMATEX Aquatec	0,90	0,060	C
AMF THERMATEX dB Acoustic	0.65(H)	0,075	C
AMF THERMATEX Thermofon	0.80(H)	0,040	C
AMF THERMATEX Thermofon Colour	0.80(H)	0,040	C

*Knauf Ceiling Solutions ne peut pas mettre sur le marché ce produit en Autriche, Estonie, Allemagne, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Espagne, Portugal, Turquie et Royaume-Uni.