



ARMSTRONG SAHARA

- Armstrong SAHARA présente une surface légèrement texturée et microperforée combinant une bonne absorption acoustique et de bonnes performances d'atténuation latérale.
- Bonnes absorption acoustique ($0.60 \alpha_w$) et atténuation latérale (34 dB)
- Bonne réflexion de la lumière (85%)
- Idéal pour les espaces de travail et d'apprentissage



Détails de bord Détails de bord additionnels sur demande		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	SL2 																					
Épaisseur (mm)		15	15	15	19																					
Dimensions (mm) Dimensions additionnelles sur demande		600 x 600 675 x 675 1200 x 600 1500 x 300 1800 x 300	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600 1200 x 300	1500 x 300 1800 x 300 2500 x 300																					
Système		Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3			Panneaux-bandes semi-apparets, démontables - Système I.3 Panneaux-bandes semi-apparets - Lisse plate, démontable - Système I.2 Panneaux-bandes semi-apparets - Couloir, démontable - Système F.2																					
Poids		3.7 - 5.0 kg / m ² (15 - 19mm)																								
Couleur		Blanc																								
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence 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 Board, Tegular</td> <td>0.45</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.65</td> <td>0.65</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>SL2</td> <td>0.35</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.65</td> <td>0.55</td> <td>0.45</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.55 en accord avec ASTM C 423				Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Board, Tegular	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60	SL2	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																				
α_p Board, Tegular	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60																				
SL2	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45																				
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ (15mm) en accord avec EN ISO 717-1		$D_{n,f,w} = 38 \text{ dB}$ (19mm) en accord avec EN ISO 717-1																						
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 17 \text{ dB}$ (15mm) en accord avec EN ISO 717-1		$R_w = 21 \text{ dB}$ (19mm) en accord avec EN ISO 717-1																						
Réaction au feu		Euroclass A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) en accord avec 123-FZ																						
Réflexion de la lumière		85%																								
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ en accord avec EN 12667																								
Résistance à l'humidité		95% RH																								
Qualité de l'air		A+	E1	IACG																						
Entretien																										
Durabilité		EN ISO 14021	EN ISO 14025	BIO-SOLUBLE WOOL EC 5272/2008 Annex C																						
		37 - 43%																								

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 vous rendre sur notre site internet.



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

KCS 1.04.1

Code d'identification unique du produit type:

KT 1.04 (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)	0,060	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, 10.05.2024 (v.4)



table 1

Nom du produit	Absorption acoustique	Durabilité:
	α_w	
HYGENA Plain	0.20(L)	C
HYGENA Schlicht	0.20(L)	C
MEDIGUARD Plain	0.20(L)	C
Armstrong Cortega*	0.55(H)	A
Armstrong Dune Max*	0,70	B
Armstrong Dune Supreme*	0,55	NPD
Armstrong Feria*	0,50	B
Armstrong Fine Fissured*	0.60(H)	C
Plain	0.20(L)	C
Armstrong Sahara*	0,60	C
Armstrong Tatra*	0.55(H)	A
AMF THERMATEX Feinfresko	0.60(H)	B
AMF THERMATEX Feinstratos	0,20	C
AMF THERMATEX Feinstratos Micro.	0,60	C
AMF THERMATEX Feinstratos Micro. Complete	0,70	C
AMF THERMATEX Fresko	0.60(H)	B
AMF THERMATEX Mercure	0,60	C
AMF THERMATEX Mercure Complete (15 mm, Board)	0,70	C
AMF THERMATEX Mercure Complete (19 mm, Tegular 24)	0,75	C
AMF THERMATEX Mercure Complete (15 mm, Tegular 24)	0,70	C
AMF THERMATEX Mercure Complete (15 mm, Tegular 15)	0,70	C
Schlicht	0.20(L)	C
Star	0,60	C
Star Complete	0,70	C
AMF THERMATEX Star (Scala Retail)	0,60	C
AMF THERMATEX UNO - Feinstratos Micro.	0,55	B
AMF THERMATEX UNO - Star	0,55	B
AMF THERMATEX UNO - Vlies	0,55	B

*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.