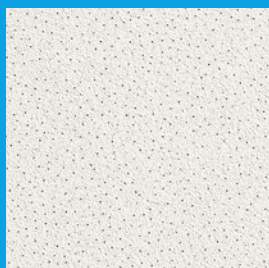


KNAUF

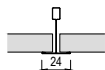
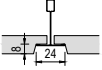
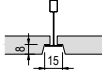
Armstrong SAHARA



Armstrong SAHARA présente une surface légèrement texturée et microperforée combinant une bonne absorption acoustique et de bonnes performances d'atténuation latérale

- Bonne absorption acoustique ($0.60 \alpha_w$) et atténuation latérale (34dB)
- Bonne réflexion de la lumière (85%)
- Idéal pour les espaces de travail et d'apprentissage

Build on us.

Caractéristiques		Informations détaillées																											
Détails de bord		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	SL2 																								
Épaisseur (mm)		15	15	15	19																								
Dimensions (mm)		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 300 1200 x 600	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-apparents, démontables - Système I.3 Panneaux-bandes semi-apparents - Lisse plate, démontable - Système I.2 Panneaux-bandes semi-apparents - Couloir, démontable - Système F.2																							
Poids		3.7 - 5.0 kg/m² (15mm - 19mm)																											
Couleur		 Blanc																											
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe C <table><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><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>α_p 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></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	α_p 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																							
α_p SL2	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45																							
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1 (15mm) $D_{n,f,w} = 38 \text{ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1 (19mm)																											
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 17 \text{ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1 (15mm) $R_w = 21 \text{ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1 (19mm)																											
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1 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		 20.2-32.7% (2023)	 EC 1272/2008 Annex G																										