



Systèmes à Ossature Cachée

## ARMSTRONG METAL Clip-In

Q-Clip, Q-Clip F, S-Clip F, T-Clip F


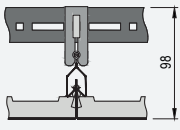
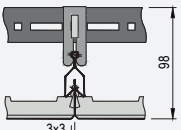
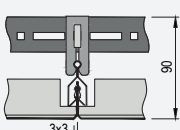
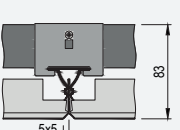



























































- Le système **Armstrong METAL Clip-In** offre un design polyvalent et élégant dans diverses perforations et détails de bord pour une installation utilisant le profil-U et le système de suspension DP12 A-Bar (profil-C et profil T à ressort pour METAL T-Clip F).
- Ossature cachée pour un effet monolithique.
- Facilité d'installation (alignement) et entièrement démontable.
- Système facile d'entretien.
- METAL Q-Clip / METAL Q-Clip F disponibles avec une fonction optionnelle 'Window' swing-down.
- Les dalles METAL Q-Clip / METAL Q-Clip F / METAL T-Clip F sont disponibles avec une option de verrouillage.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme **Vario Design**.
- Utilisé dans une grande variété d'espaces : des petits locaux de service aux grands immeubles de bureaux commerciaux et aux principaux terminaux de transport.



# ARMSTRONG METAL Clip-In

Q-Clip, Q-Clip F, S-Clip F, T-Clip F

<b>Détails de bord</b>		<b>METAL Q-Clip</b> <small>VD</small> 	<b>METAL Q-Clip F</b> <small>VD</small> 	<b>METAL S-Clip F</b> <small>VD</small> 	<b>METAL T-Clip F</b> <small>VD</small> 									
<b>Système</b>		Profil-U + DP12 A-Bar	Profil-U + DP12 A-Bar	Profil-U + DP12 A-Bar	Profil-C + Profil T à ressort									
<b>Modules (mm)</b>		600 x 600 625 x 625	500 x 500 600 x 300 625 x 625 600 x 600	625 x 312.5 625 x 625	600 x 600 900 x 300 1200 x 300 1500 x 300									
<b>Matériau &amp; perforations</b>		Acier galvanisé post-laqué, 0.5 - 0.6mm												
		Non perforé	 Perforation standard <b>Rg 2516</b> Ø: 2.5mm Taux d'ouverture : 16%	 Micro-perforation <b>Rd 1522</b> Ø: 1.5mm Taux d'ouverture : 22%	 Extramicro perforation <b>Rg 0701</b> Ø: 0.7mm Taux d'ouverture : 1.5%									
	<small>VD</small>	<b>Autres perforations</b>												
		Rd 1511		Rg 1511		Rg 1821		Rg 3013		Qg 4025				
<b>Couleurs</b>			RAL 9010											
	<small>VD</small>	<b>Autres couleurs</b>				<small>VD</small> <b>Effets bois</b>								
														
		RAL 9003	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9016	Global White	Frêne	Bambou naturel	Bambou caramel	Erable	Chêne	Cerisier américain	Noyer américain
<b>Poids</b>		<b>Non perforé</b> 4.6 - 5.5 kg/m <sup>2</sup>	<b>Rg 2516</b> 4.0 - 4.8 kg/m <sup>2</sup>	<b>Rd 1522</b> 3.7 - 4.5 kg/m <sup>2</sup>	<b>Rg 0701</b> 4.6 - 5.5 kg/m <sup>2</sup>	<i>Le poids peut varier en fonction du détail de bord et du complément acoustique choisi.</i>								
<b>Acoustique</b>		EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	
		$\alpha_w^*$	Class	Fréquence (Hz) $\alpha_p$						NRC**	$D_{n,fw}^{***}$	$R_w^{***}$	CAC****	
				125	250	500	1000	2000	4000					
		Non perforé	NC	0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	44 dB	19 dB	-	
		Rg 2516 + voile acoustique	C	0.35	0.80	0.95	0.70	0.75	0.75	0.80	18 dB	8 dB	-	
		Rd 1522 + voile acoustique	C	0.30	0.65	0.90	0.65	0.70	0.75	0.70	16 dB	6 dB	16 dB	
		Rg 0701 + voile acoustique	D	0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45	0.65	21 dB	10 dB	22 dB	
		* en accord avec EN ISO 11654		** en accord avec ASTM C 423-01			*** en accord avec EN ISO 717-1			**** en accord avec ASTM E 413-10				
<b>Réaction au feu</b>		Euroclasse <b>A1</b> (Non perforé / Perforé sans complément acoustique) Euroclasse <b>A2-s2, d0</b> (Perforé + voile acoustique) en accord avec EN 13501-1			<b>RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)</b> en accord avec 123-FZ				Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.					
<b>Réflexion de la lumière</b>		<b>Non perforé</b> 85%	<b>Rg 2516</b> 70%	<b>Rd 1522</b> 65%	<b>Rg 0701</b> 80%	Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.								
<b>Résistance à l'humidité</b>		<b>90% RH</b>												
<b>Qualité de l'air intérieur</b>														
		A+	E1											
<b>Entretien</b>							(TrioGuard™ uniquement)							
<b>Durabilité</b>														
		~14%	Silver*	*Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.										
<b>Options de design</b>														
		Couleurs	Perforations	Compléments Acoustiques	Intégration de services	Fonction Swing-Down	Fonction de sécurité	Salle blanche	TrioGuard™					

[page précédente] METAL Q-Clip, Rd 1522, RAL 9003 (Gare de Zürich, Passage Sihlquai, Sortie Europaallee, Suisse, Foto © Lautenschlager)

VD Les options portant cette icône sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. 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. [knaufoptions.com](http://knaufoptions.com)