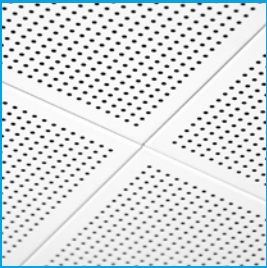


# KNAUF

## METAL Q-Clip, Q-Clip F, R-Clip

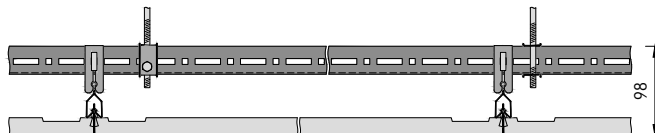
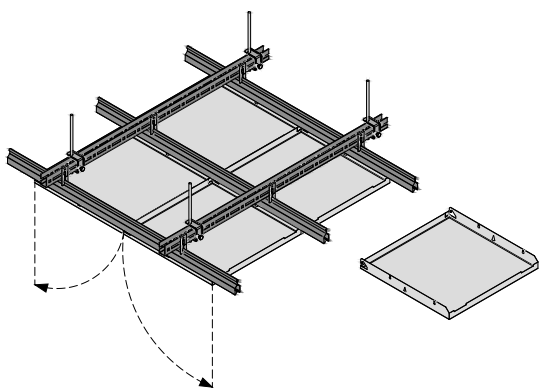
Ossature cachée



© Michael Van Oosten

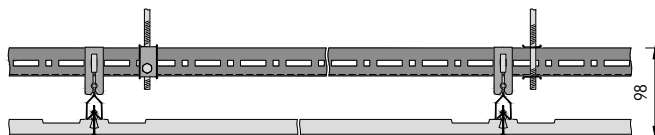
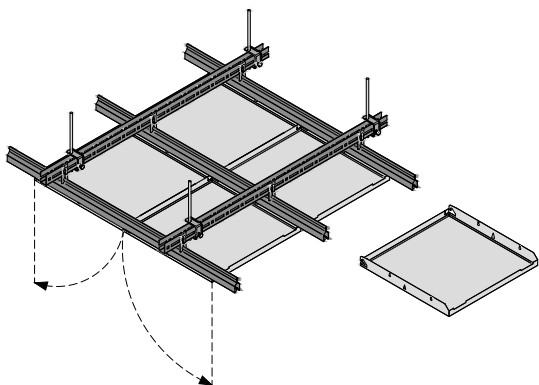
- Les dalles clip-in offrent un design polyvalent et élégant avec diverses perforations et finitions de bord.
- Ossature cachée pour un effet monolithique.
- Des options de design supplémentaires sont disponibles dans le cadre de notre gamme Vario Design.
- Utilisé dans divers espaces de plafond : des petits aux grands bâtiments de bureaux commerciaux et aux grands terminaux de transport.

**Build on us.**

**METAL Q-Clip**

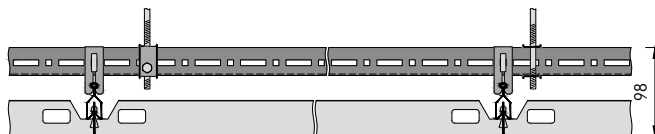
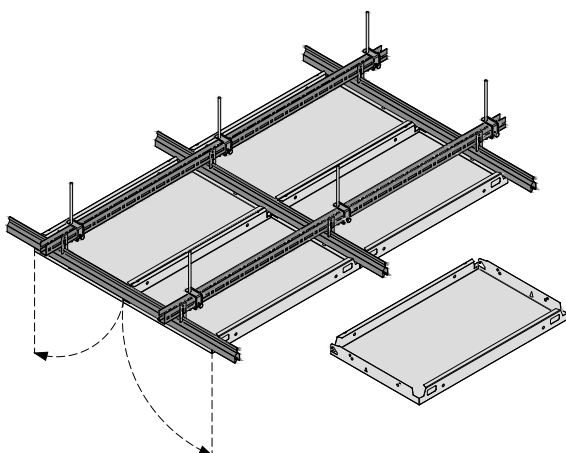
Dalles  
 Matériau Acier galvanisé post-laqué 0.5 mm  
 Détails de bord Bords droits clip-in  
 Modules 600 x 600, 625 x 625 mm

Système de suspension  
 Standard Profil-U + Profil DP12  
 Optionnel Sur demande  
 Caractéristiques Fonction basculante WINDOW  
 Clip de sécurité  
 Calepinage METAL K-Clip

**METAL Q-Clip F**

Dalles  
 Matériau Acier galvanisé post-laqué 0.5 / 0.6 mm  
 Détails de bord Chanfrein 3 mm clip in  
 Modules 600 x 600, 625 x 625, 1200 x 300,  
 1200 x 600, 1800 x 400 mm

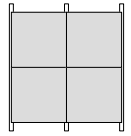
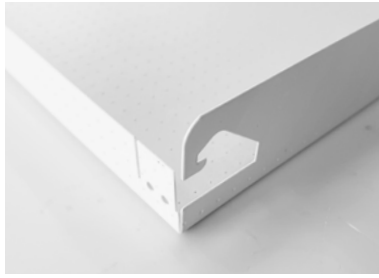
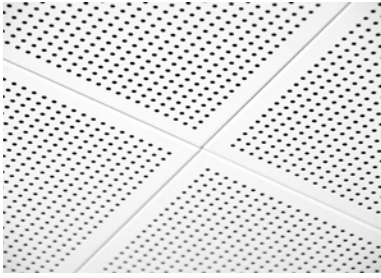
Système de suspension  
 Standard Profil-U + Profil DP12  
 Optionnel Sur demande  
 Caractéristiques Fonction basculante WINDOW  
 Clip de sécurité

**METAL R-Clip**

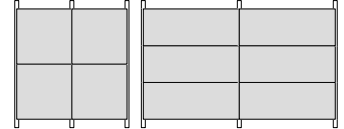
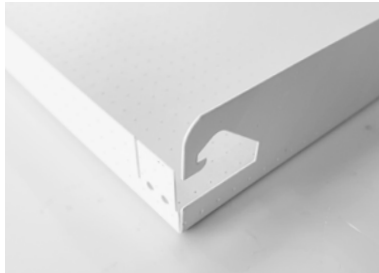
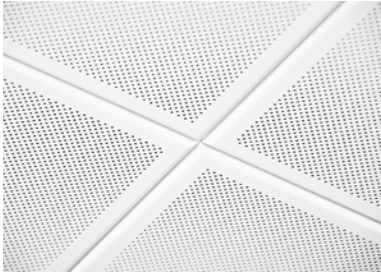
Dalles  
 Matériau Acier galvanisé post-laqué 0.6 / 0.7 mm  
 Détails de bord Bords droits clip-in  
 Dimensions Longueur (A) 600 - 2500 mm / Largeur (B) 250 - 600 mm  
 Taille du panneau Max. 1.5 m<sup>2</sup>

Système de suspension  
 Standard Profil-U + Profil DP12  
 Optionnel Sur demande  
 Caractéristiques Fonction basculante WINDOW  
 Clip de sécurité  
 Calepinage METAL K-Clip

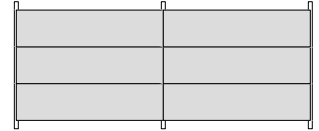
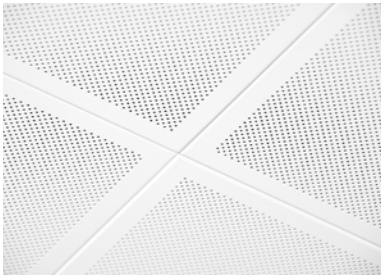
METAL Q-Clip



METAL Q-Clip F



METAL R-Clip



**Fonction basculante WINDOW**



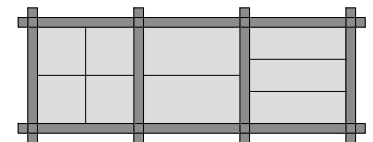
**Option clip de sécurité**



**Option de calepinage METAL K-Clip**



Les dalles METAL Q-Clip et les panneaux METAL R-Clip peuvent être combinés avec des raccords en croix pour obtenir un visuel tartan



	Options VarioDesign sur demande										Caractéristiques et performances						
	Dimensions	Formes	Aluminium post-laqué	Perforations	Couleurs RAL & NCS	Finition BioGuard	Finition effet bois	Compléments acoustiques	Découpes	Alternatives d'ossatures	Fonction de sécurité	Fonction de basculement	Salle blanche*	Stabilité au feu*	Résistance aux impacts*	Compatible avec plafonds rafraîchissants	Extérieur*
METAL Q-Clip			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■
METAL Q-Clip F	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■
METAL R-Clip	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■						■

\* voir fiche technique séparée

Caractéristiques	Informations détaillées																																																																																																																						
Couleurs / Perforations	RAL 9016            RAL 9010            RAL 9006            RAL 9007            RAL 9005 autres couleurs RAL & NCS sur demande	Non perforé            Rg 0701            Rg 0704            Rd 1522            Rg 2516 autres options, voir fiche acoustique																																																																																																																					
Compléments acoustiques	Voile acoustique noir VLSRX autres options, voir fiche acoustique																																																																																																																						
Poids	<b>3.8 - 6.6 kg/m<sup>2</sup></b> Le poids varie selon la perforation et le complément acoustique.																																																																																																																						
Acoustique	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3"></th> <th colspan="10">EN ISO 354</th> <th>EN ISO 10848-2</th> <th>EN ISO 10140-2</th> </tr> <tr> <th rowspan="2"><math>\alpha_w</math></th> <th rowspan="2">Cavité [mm]</th> <th rowspan="2">Classe</th> <th colspan="6">Fréquence (Hz) <math>\alpha_w</math></th> <th rowspan="2">NRC</th> <th rowspan="2"><math>D_{nL,w}</math> [dB]</th> <th rowspan="2"><math>R_w</math> [dB]</th> <th rowspan="2">CAC [dB]</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Non perforé</td> <td>0.10(L)</td> <td>200</td> <td>NC</td> <td>0.40</td> <td>0.20</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>34</td> <td>19</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Rg 0701 + VLSRX</td> <td>0.65(LM)</td> <td>200</td> <td>C</td> <td>0.50</td> <td>0.85</td> <td>0.90</td> <td>0.65</td> <td>0.60</td> <td>0.50</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>19</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Rg 0704 + VLSRX</td> <td>0.80(L)</td> <td>200</td> <td>B</td> <td>0.45</td> <td>0.85</td> <td>0.95</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>0.85</td> <td>19</td> <td>10</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Rd 1522 + VLSRX</td> <td>0.60</td> <td>200</td> <td>C</td> <td>0.25</td> <td>0.60</td> <td>0.75</td> <td>0.50</td> <td>0.60</td> <td>0.60</td> <td>0.60</td> <td>0.60</td> <td>14</td> <td>6</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Rg 2516 + VLSRX</td> <td>0.70</td> <td>200</td> <td>C</td> <td>0.30</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>0.60</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>16</td> <td>6</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p><math>\alpha_w</math>: selon EN ISO 11654 / NRC: selon ASTM C 423-01 / <math>D_{nL,w}</math>: selon EN ISO 717-1 / CAC: selon ASTM E 413-10</p>													EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	$\alpha_w$	Cavité [mm]	Classe	Fréquence (Hz) $\alpha_w$						NRC	$D_{nL,w}$ [dB]	$R_w$ [dB]	CAC [dB]	125	250	500	1000	2000	4000	Non perforé	0.10(L)	200	NC	0.40	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	34	19	35	Rg 0701 + VLSRX	0.65(LM)	200	C	0.50	0.85	0.90	0.65	0.60	0.50	0.75	0.75	19	10	20	Rg 0704 + VLSRX	0.80(L)	200	B	0.45	0.85	0.95	0.75	0.75	0.70	0.85	0.85	19	10	19	Rd 1522 + VLSRX	0.60	200	C	0.25	0.60	0.75	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	14	6	15	Rg 2516 + VLSRX	0.70	200	C	0.30	0.70	0.85	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70	16	6	16
	EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2																																																																																																											
	$\alpha_w$	Cavité [mm]	Classe	Fréquence (Hz) $\alpha_w$						NRC	$D_{nL,w}$ [dB]	$R_w$ [dB]		CAC [dB]																																																																																																									
				125	250	500	1000	2000	4000																																																																																																														
Non perforé	0.10(L)	200	NC	0.40	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	34	19	35																																																																																																									
Rg 0701 + VLSRX	0.65(LM)	200	C	0.50	0.85	0.90	0.65	0.60	0.50	0.75	0.75	19	10	20																																																																																																									
Rg 0704 + VLSRX	0.80(L)	200	B	0.45	0.85	0.95	0.75	0.75	0.70	0.85	0.85	19	10	19																																																																																																									
Rd 1522 + VLSRX	0.60	200	C	0.25	0.60	0.75	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	14	6	15																																																																																																									
Rg 2516 + VLSRX	0.70	200	C	0.30	0.70	0.85	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70	16	6	16																																																																																																									
Réaction au feu	Non perforé: <b>Euroclasse A1</b> ; Rg 0701 / Rg 0704 avec voile acoustique VLSRX: <b>Euroclass A2-s1, d0</b> ; Rd 1522 / Rg 2516 avec voile acoustique VLSRX: <b>Euroclass A2-s2, d0</b> ; selon EN 13501-1																																																																																																																						
Réflexion de la lumière	RAL 9010 Non perforé: <b>85%</b> ; RAL 9010 Rd 1522: <b>66%</b> ; RAL 9010 Rg 0701: <b>83%</b> ; RAL 9010 Rg 2516: <b>73%</b> ; RAL 9010 Rg 0704: <b>82%</b>																																																																																																																						
Résistance à l'humidité	<b>90% RH</b>																																																																																																																						
Qualité de l'air intérieur	A+            E1            IAC Gold																																																																																																																						
Durabilité	EN ISO 14021 17.3% (2023)            ISO 9001            ISO 14001            EPD Verified            full scope certified cradle to cradle silver version 2.1																																																																																																																						
Nettoyabilité																																																																																																																							