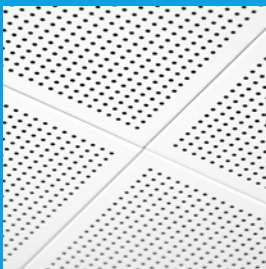


KNAUF

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

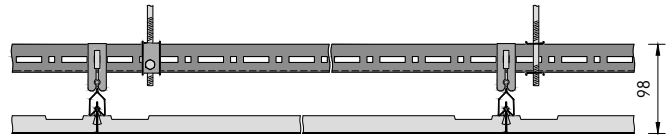
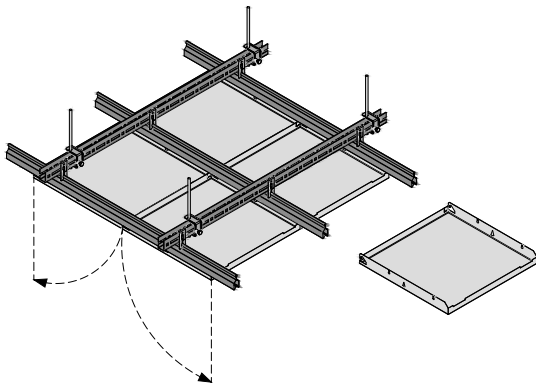
Verdecktes System



Clip-in-Kassetten bieten ein vielseitiges und schlankes Design in verschiedenen Perforationen und Kantenausführungen.

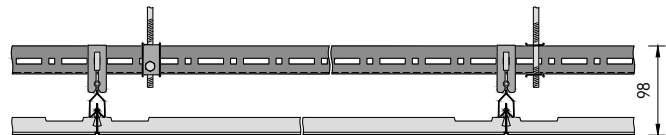
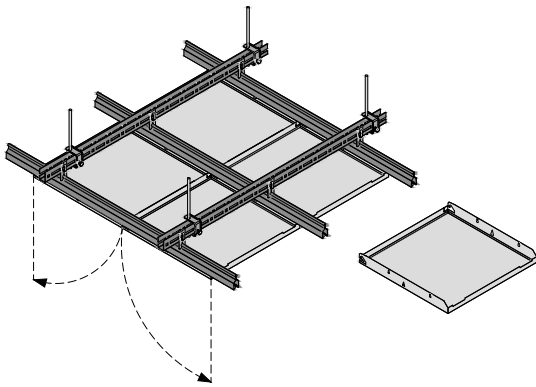
- Verdecktes Raster für einen monolithischen Effekt.
- Zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten im Rahmen unseres Vario Design Programms.
- Einsatz in einer Vielzahl von Deckenbereichen: von kleinen bis zu großen Bürogebäuden sowie großen Verkehrsterminals.

Build on us.

METAL Q-Clip

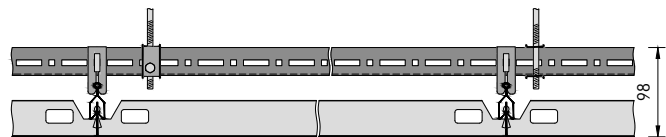
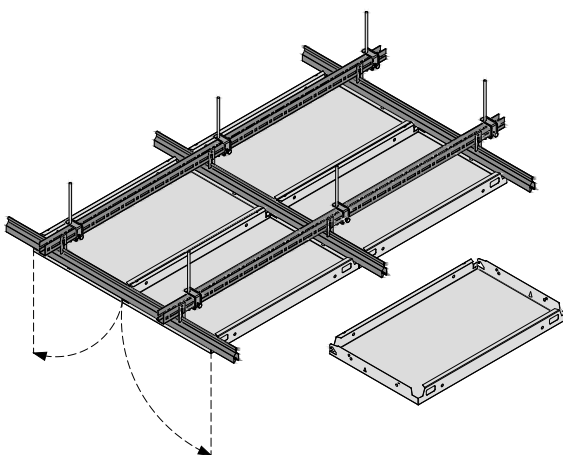
Kassetten
Material nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,5 mm
Kantenausführung scharfkantig Clip-In
Modules 600 x 600, 625 x 625 mm

Unterkonstruktionssystem
Standard U-Profil + DP12 A-Bar
Optional verschiedene, auf Anfrage
Besonderheiten Abklappfunktion WINDOW
 Plattensicherung
 METAL K-Clip

METAL Q-Clip F

Kassetten
Material nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,5 / 0,6 mm
Kantenausführung 3 mm Fase Clip-In
Modules 600 x 600, 625 x 625, 1200 x 300,
 1200 x 600, 1800 x 400 mm

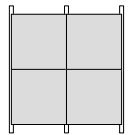
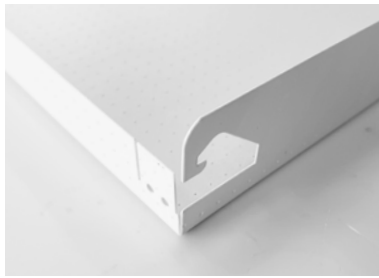
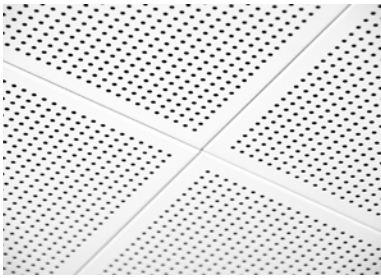
Unterkonstruktionssystem
Standard U-Profil + DP12 A-Bar
Optional verschiedene, auf Anfrage
Besonderheiten Abklappfunktion WINDOW
 Plattensicherung

METAL R-Clip

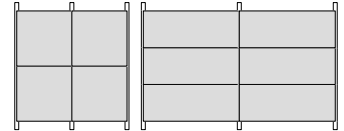
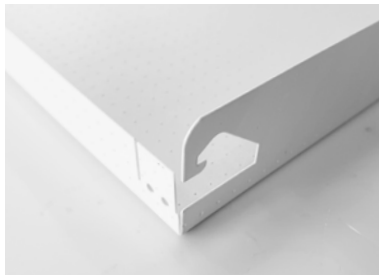
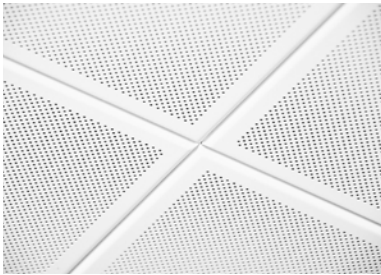
Platten
Material nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,6 / 0,7 mm
Kantenausführung scharfkantig Clip-In
Abmessungen Länge (A) 600 - 2500 mm / Breite (B) 250 - 600 mm
Plattengröße max. 1.5 m²

Unterkonstruktionssystem
Standard U-Profil + DP12 A-Bar
Optional verschiedene, auf Anfrage
Besonderheiten Abklappfunktion WINDOW
 Plattensicherung
 METAL K-Clip

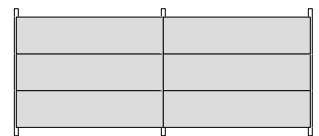
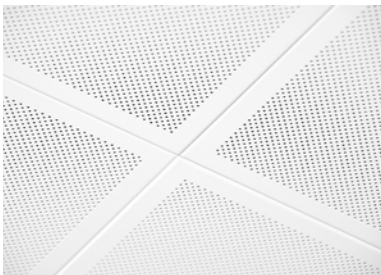
METAL Q-Clip



METAL Q-Clip F



METAL R-Clip



Abklappfunktion WINDOW



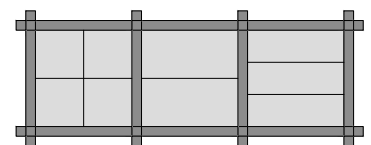
Optionale Plattensicherung



METAL K-Clip Gestaltungsmöglichkeit



METAL Q-Clip Kassetten und METAL R-Clip Platten können kombiniert werden mit Knoten und Zargen, um einen kosteneffizienten Knotenbandraster zu erreichen.



	VarioDesign-Optionen auf Anfrage										Eigenschaften & Leistungen					
	Abmessungen	Formen	Nachbeschichtetes Aluminium	Perforationen	RAL & NCS Farben	BioGuard Oberfläche	Ausführung in Holzoptik	Akustikeinlagen	Ausschnitte	Unterkonstruktion alternativen	Sicherungsfunktion	Abklappfunktion	Reinraum*	Erdbebensicherheit*	Ballwurfsicherheit*	Geeignet für Kühldecken
METAL Q-Clip			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■
METAL Q-Clip F	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■
METAL R-Clip	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■					■

* siehe separates Datenblatt

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																																																																																																										
Farben / Perforationen	RAL 9016 RAL 9010 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9005	Unperforiert Rg 0701 Rg 0704 Rd 1522 Rg 2516																																																																																																									
	weitere RAL & NCS Farben auf Anfrage weitere Optionen auf dem Akustikdatenblatt																																																																																																										
Akustikeinlagen	Schwarzes Akustikvlies VLSRX weitere Optionen auf dem Akustikdatenblatt																																																																																																										
Gewicht	3.8 - 6.6 kg/m²																																																																																																										
	Gewicht variiert je nach Perforation und Akustikeinlage																																																																																																										
Akustikeigenschaften	<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> <th rowspan="3">CAC [dB]</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">α_w</th> <th rowspan="2">Hohtraum [mm]</th> <th rowspan="2">Klasse</th> <th colspan="6">Frequenz (Hz) α_p</th> <th rowspan="2">NRC</th> <th rowspan="2">$D_{n,w}$ [dB]</th> <th rowspan="2">R_w [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>Unperforiert</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>0.15</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>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>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>16</td> <td>6</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p>α_w: gemäß EN ISO 11654 / NRC: gemäß ASTM C 423-01 / $D_{n,w}$: gemäß EN ISO 717-1 / CAC: gemäß ASTM E 413-10</p>				EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC [dB]	α_w	Hohtraum [mm]	Klasse	Frequenz (Hz) α_p						NRC	$D_{n,w}$ [dB]	R_w [dB]	125	250	500	1000	2000	4000	Unperforiert	0.10(L)	200	NC	0.40	0.20	0.10	0.10	0.10	0.15	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	19	10	19	Rd 1522 + VLSRX	0.60	200	C	0.25	0.60	0.75	0.50	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	16	6	16
	EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC [dB]																																																																																														
	α_w	Hohtraum [mm]	Klasse		Frequenz (Hz) α_p						NRC	$D_{n,w}$ [dB]		R_w [dB]																																																																																													
				125	250	500	1000	2000	4000																																																																																																		
Unperforiert	0.10(L)	200	NC	0.40	0.20	0.10	0.10	0.10	0.15	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	19	10	19																																																																																														
Rd 1522 + VLSRX	0.60	200	C	0.25	0.60	0.75	0.50	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	16	6	16																																																																																														
Brandschutz	Unperforiert: Euroklasse A1 ; Rg 0701 / Rg 0704 mit Akustikvlies VLSRX: Euroklasse A2-s1, d0 ; Rd 1522 / Rg 2516 mit Akustikvlies VLSRX: Euroklasse A2-s2, d0 gemäß EN 13501-1																																																																																																										
Lichtreflexion	RAL 9010 unperforiert: 85% ; RAL 9010 Rd 1522: 66% ; RAL 9010 Rg 0701: 83% ; RAL 9010 Rg 2516: 73% ; RAL 9010 Rg 0704: 82% ;																																																																																																										
Feuchtebeständigkeit	90% RH																																																																																																										
Luftqualität	A+ E1 IAC Gold																																																																																																										
Nachhaltigkeit	EN ISO 14021 ISO 9001 EN 15804 cradle to cradle SILVER																																																																																																										
Reinigung																																																																																																											