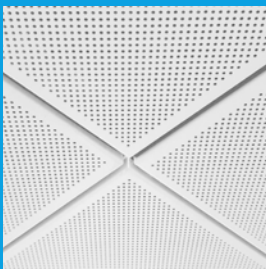


KNAUF

METAL R-H 200, Q-H 100 F, R-H 215

Verdecktes System

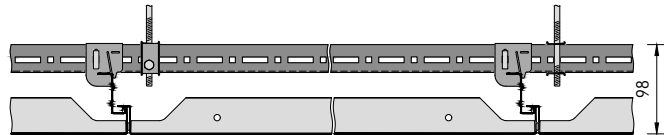
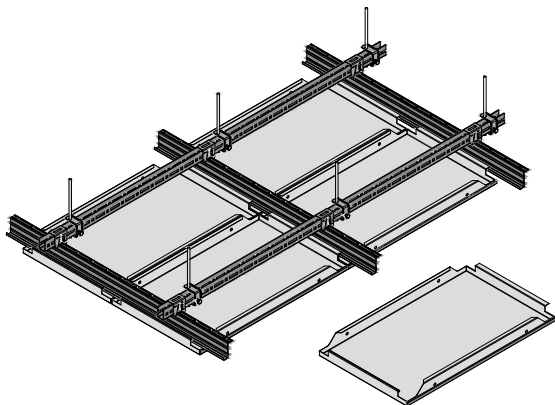


Hook-on Platten bieten ein vielseitiges und einfaches Design mit hervorragenden akustischen Eigenschaften.

- Verdecktes Raster für einen monolithischen Effekt.
- Vollständig konfigurierbare großformatige Platten und kostengünstige quadratische Alternativen verfügbar.
- Zusätzliche Designoptionen als Teil unserer Vario Design Reihe erhältlich.
- Einsatz in einer Vielzahl von Deckenbereichen: von kleinen Betriebsräumen bis hin zu großen kommerziellen Bürogebäuden und großen Verkehrsterminals.

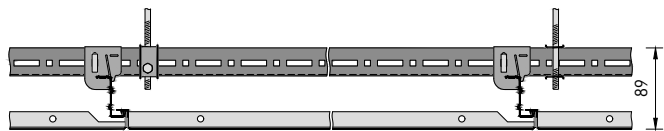
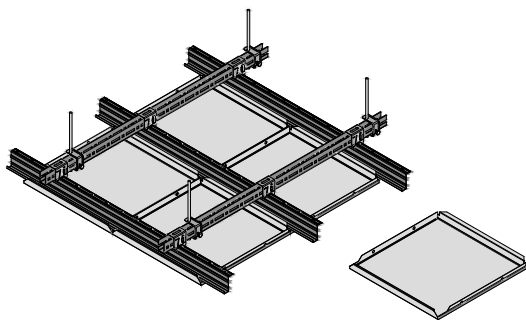
Build on us.

METAL R-H 200



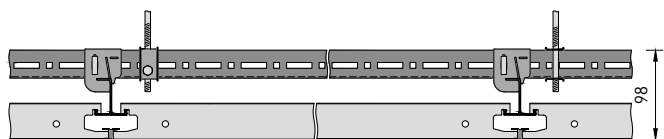
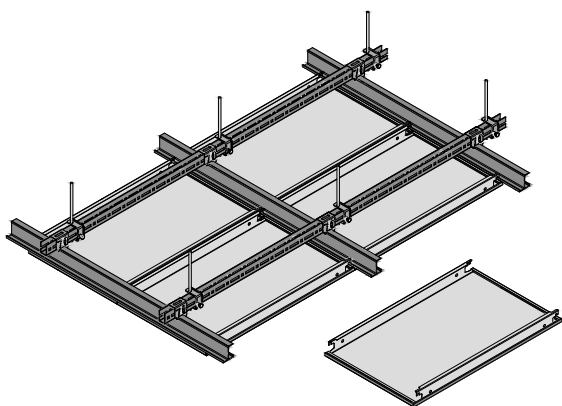
Platten	
Material	nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,6 / 0,7 mm
Kantenausführung	scharfkantig hook-on, mit 3 mm Fugenband längs- und stirnseitig
Abmessungen	Länge (A) 600 - 3300 mm / Breite (B) 247 - 1350 mm
Plattengröße	max. 2 m ²
Unterkonstruktionssystem	
Standard	U-Profil + Z-Tragprofil
Optional	verschiedene, auf Anfrage
Besonderheiten	Plattensicherung Randplatten, längsseitig aufgehängte Platten für versetzte Anordnungen Maßgeschneiderte und radiale Anordnung mit trapezförmigen Platten Gebogene Deckenverlegung mit gebogenen Platten

METAL Q-H 100 F

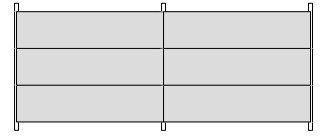
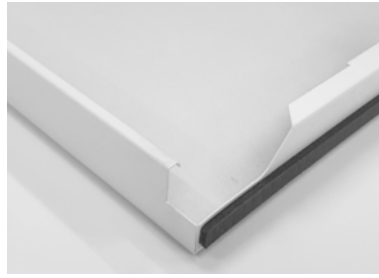
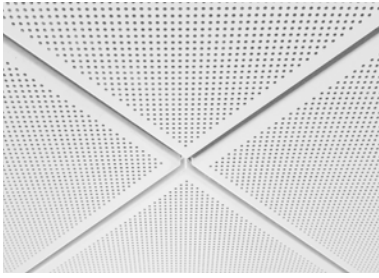
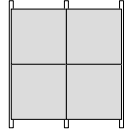
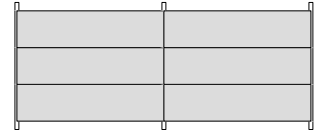
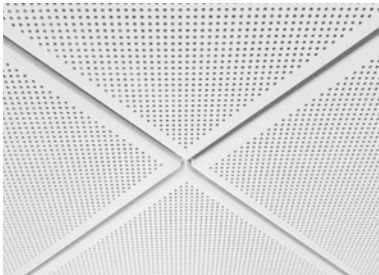


Kassetten	
Material	nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,5 mm
Kantenausführung	2 mm Fase hook-on, mit 2mm Fugenband längs- und stirnseitig
Modules	600 x 600, 625 x 625 mm
Unterkonstruktionssystem	
Standard	U-Profil + Z-Tragprofil
Optional	verschiedene, auf Anfrage
Besonderheiten	Plattensicherung

METAL R-H 215



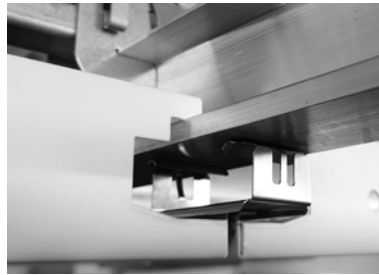
Platten	
Material	nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,6 / 0,7 mm
Kantenausführung	scharfkantig hook-on, mit 3 mm Fugenband längs- und stirnseitig
Abmessungen	Länge (A) 600 - 3300 mm / Breite (B) 247 - 1350 mm
Plattengröße	max. 2 m ²
Unterkonstruktionssystem	
Standard	U-Profil + H-Tragprofil 35
Besonderheiten	Plattensicherung Randplatten gebogene Deckengestaltung mit segmentierten Platten

METAL R-H 200**METAL Q-H 100 F****METAL R-H 215****Optionale Plattensicherungen**

Für METAL R-H 200



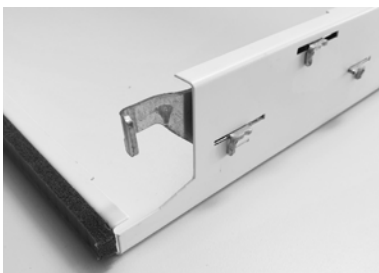
Für METAL R-H 215



Bei beiden Varianten ist es möglich, ein Platte aus der fertig installierten Decke herauszunehmen. Hierfür ist ein Demontagewerkzeug erforderlich.

Optionale Abklappfunktion ACCESS

Für METAL R-H 215



Diese Lösung ist für einzelne Platten gedacht, kann aber auch für die gesamte Deckenfläche verwendet werden und ist nur als Serviceöffnung gedacht, ohne zusätzliches Gewicht in den Platten.

	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 R-H 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	
METAL Q-H 100 F			■	■	■	■	■	■	■	■	■					
METAL R-H 215	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■				

* siehe separates Datenblatt

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																																																																																																									
Farben / Perforationen	RAL 9016 RAL 9010 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9005 weitere RAL & NCS Farben auf Anfrage	Unperforiert Rg 0701 Rg 0704 Rd 1522 Rg 2516 weitere Optionen auf dem Akustikdatenblatt																																																																																																								
Akustikeinlagen	Schwarzes Akustikvlies VLSRX weitere Optionen auf dem Akustikdatenblatt																																																																																																									
Gewicht	3.8 - 6.7 kg/m² Gewicht variiert je nach Perforation und Akustikeinlage																																																																																																									
Akustikeigenschaften	EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">α_w</th> <th rowspan="2">Hohlraum [mm]</th> <th rowspan="2">Klasse</th> <th colspan="6">Frequenz (Hz) α_n</th> <th rowspan="2">NRC</th> <th>EN ISO 10848-2</th> <th>EN ISO 10140-2</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>$D_{n,w}$ [dB]</th> <th>R_w [dB]</th> <th>CAC [dB]</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>0.10</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>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> 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												α_w	Hohlraum [mm]	Klasse	Frequenz (Hz) α_n						NRC	EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	125	250	500	1000	2000	4000	$D_{n,w}$ [dB]	R_w [dB]	CAC [dB]	Unperforiert	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	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		
	α_w	Hohlraum [mm]	Klasse	Frequenz (Hz) α_n						NRC	EN ISO 10848-2					EN ISO 10140-2																																																																																										
				125	250	500	1000	2000	4000		$D_{n,w}$ [dB]	R_w [dB]	CAC [dB]																																																																																													
Unperforiert	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	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 Rg 0701: 83% ;				RAL 9010 Rg 0704: 82% ;																																																																																																	
	RAL 9010 Rd 1522: 66% ;				RAL 9010 Rg 2516: 73%																																																																																																					
Feuchtebeständigkeit	90% RH																																																																																																									
Luftqualität	A+	E1	IAC Gold																																																																																																							
Reinigung/ Nachhaltigkeit	EN ISO 14621 17.3% (2023)	ISO 9001 14001	EN 15804	cradle to cradle SILVER																																																																																																						