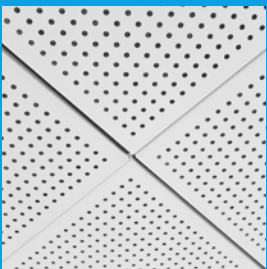


# KNAUF

## METAL R-H 220, Q-H 120 F Verdecktes System

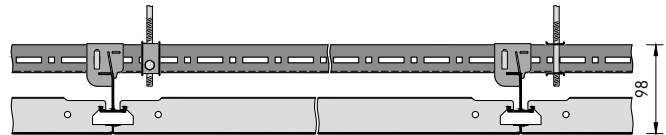
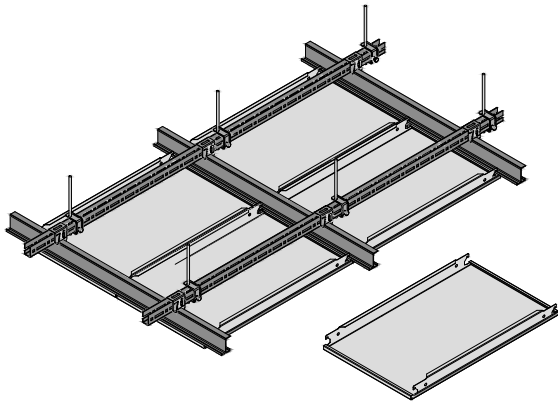


Hook-on Platten bieten ein vielseitiges und einfaches Design mit hervorragenden akustischen Vorteilen.

- 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.**

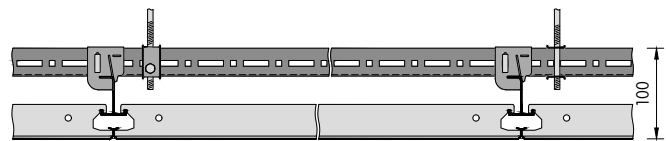
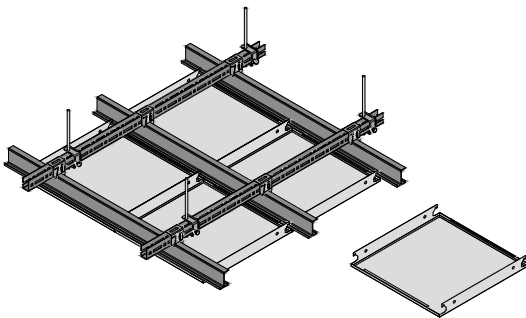
## METAL R-H 220



**Platten**  
**Material** nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,6 / 0,7 mm  
**Kantenausführung** scharfkantig hook-on, mit 3 mm Fugenband längsseitig  
**Abmessungen** Länge (A) 600 - 3300 mm / Breite (B) 247 - 1350 mm  
**Plattengröße** max. 2 m<sup>2</sup>

**Unterkonstruktionssystem**  
**Standard** U-Profil + H-Tragprofil 28  
**Besonderheiten** Plattensicherung  
 Randplatten

## METAL Q-H 120 F

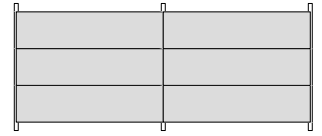
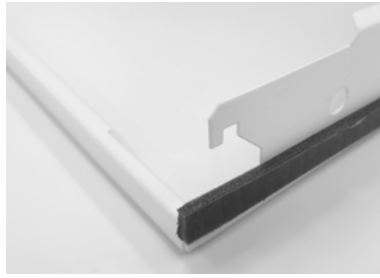
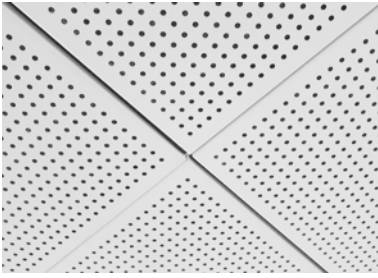


**Kassetten**  
**Material** nachbeschichteter, verzinkter Stahl 0,5 mm  
**Kantenausführung** 3 mm Fase hook-on  
**Modules** 625 x 625 mm

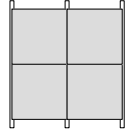
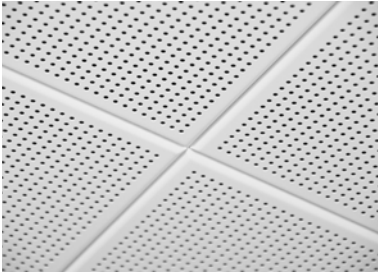
**Unterkonstruktionssystem**  
**Standard** U-Profil + H-Tragprofil 28



METAL R-H 220

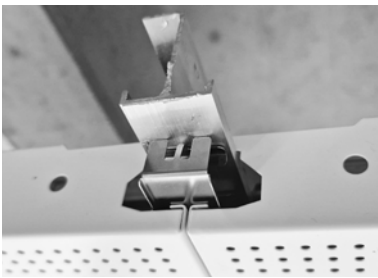


METAL Q-H 120 F



**Optionale Plattensicherung**

Für METAL R-H 220



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

	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	Aussendecken*
<b>METAL R-H 220</b>	■		■	■	■	■	■	■	■		■						
<b>METAL Q-H 120 F</b>			■	■	■	■	■	■	■								

\* 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		<b>3.7 - 6.9 kg/m<sup>2</sup></b>																																																																																																																						
		Gewicht variiert je nach Perforation und Akustikeinlage																																																																																																																						
Akustikeigenschaften		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3"></th> <th colspan="9">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"><math>\alpha_w</math></th> <th rowspan="2">Hohtraum [mm]</th> <th rowspan="2">Klasse</th> <th colspan="6">Frequenz (Hz) <math>\alpha_p</math></th> <th rowspan="2">NRC</th> <th rowspan="2"><math>D_{n,w}</math> [dB]</th> <th rowspan="2"><math>R_w</math> [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>0.10</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>												EN ISO 354									EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC [dB]	$\alpha_w$	Hohtraum [mm]	Klasse	Frequenz (Hz) $\alpha_p$						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	0.10	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	$\alpha_w$ : gemäß EN ISO 11654 / NRC: gemäß ASTM C 423-01 / $D_{n,w}$ : gemäß EN ISO 717-1 / CAC: gemäß ASTM E 413-10	
	EN ISO 354									EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC [dB]																																																																																																												
	$\alpha_w$	Hohtraum [mm]	Klasse	Frequenz (Hz) $\alpha_p$						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	0.10	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																																																																																																										
Brandschutz		Unperforiert: <b>Euroklasse A1</b> ; Rg 0701 / Rg 0704 mit Akustikvlies VLSRX: <b>Euroklasse A2-s1, d0</b> ; Rd 1522 / Rg 2516 mit Akustikvlies VLSRX: <b>Euroklasse A2-s2, d0</b> gemäß EN 13501-1																																																																																																																						
Lichtreflexion		RAL 9010 unperforiert: <b>85%</b> ;			RAL 9010 Rg 0701: <b>83%</b> ;				RAL 9010 Rg 0704: <b>82%</b> ;																																																																																																															
		RAL 9010 Rd 1522: <b>66%</b> ;			RAL 9010 Rg 2516: <b>73%</b>																																																																																																																			
Feuchtebeständigkeit		<b>90% RH</b>																																																																																																																						
Luftqualität																																																																																																																								
		A+	E1	IAC Gold																																																																																																																				
Nachhaltigkeit																																																																																																																								
		17.3% (2023)																																																																																																																						
Reinigung																																																																																																																								