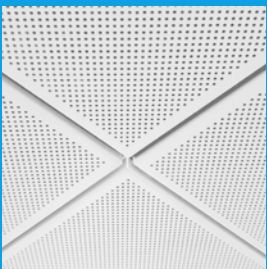


KNAUF

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

Ossature cachée

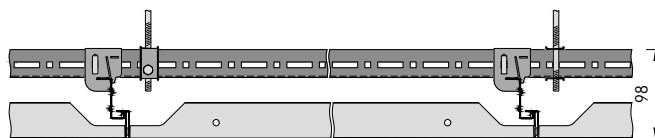
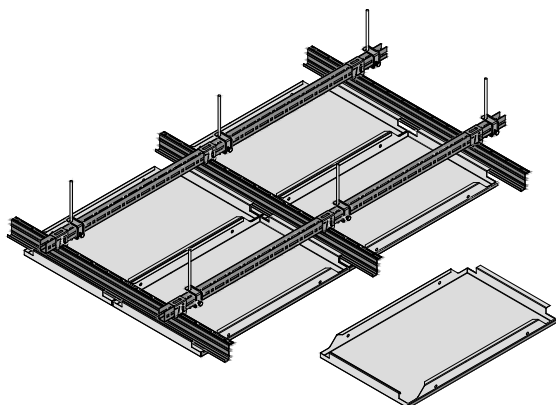


© Stefan Zurrer

- Les panneaux hook-on offrent un design simple et polyvalent avec d'excellentes performances acoustiques.
- Ossature cachée pour un effet monolithique.
- Panneaux de grande taille entièrement configurables et alternatives économiques en dalles carrées disponibles.
- Des options de design supplémentaires sont disponibles dans le cadre de notre gamme Vario Design
- Utilisé dans divers espaces de plafond : des petites salles de service aux grands immeubles de bureaux commerciaux et aux principaux terminaux de transport.

Build on us.

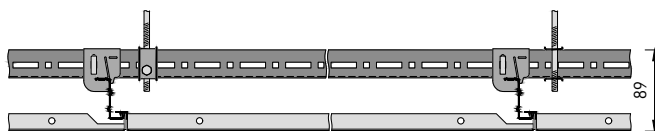
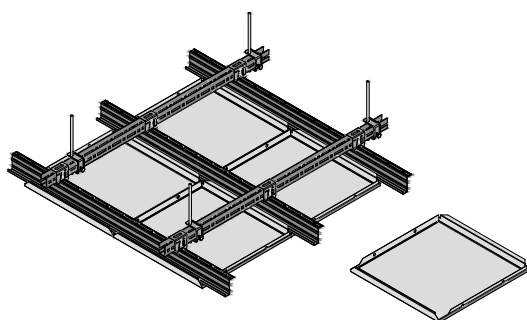
METAL R-H 200



Dalles	
Matériau	Acier galvanisé post-laqué 0.6 / 0.7 mm
Détails de bord	Bords droits hook-on, avec avec joint de 3 mm sur le côté long et sur le côté court
Dimensions	Longueur (A) 600 - 3300 mm / Largeur (B) 247 - 1350 mm
Taille du panneau	Max. 2 m ²

Système de suspension	
Standard	Profil-U + Profil-J
Optionnel	Sur demande
Caractéristiques	Clip de sécurité Panneaux suspendus sur le côté long pour une disposition en quinconce Disposition en radial avec panneaux trapézoïdaux sur mesure Agencements de plafonds incurvés avec panneaux courbés

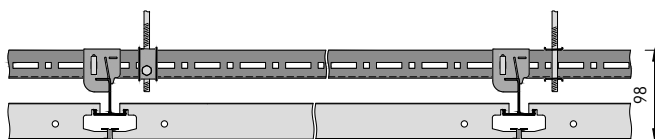
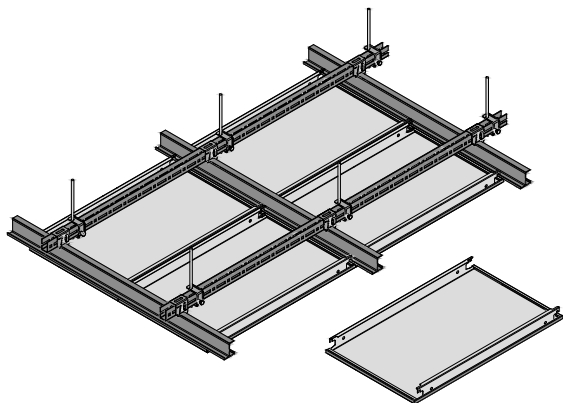
METAL Q-H 100 F



Dalles	
Matériau	Acier galvanisé post-laqué 0.5 mm
Détails de bord	Chanfrein de 2 mm hook-on, avec joint de 2 mm sur le côté long et le côté court
Modules	600 x 600, 625 x 625 mm

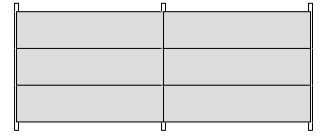
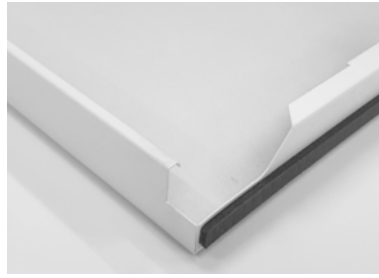
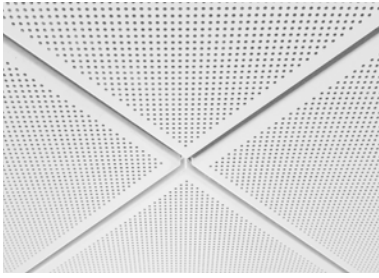
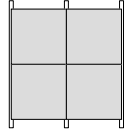
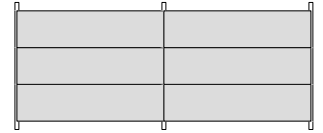
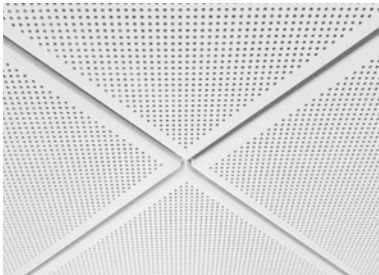
Système de suspension	
Standard	Profil-U + Profil-J
Optionnel	Sur demande
Caractéristiques	Clip de sécurité

METAL R-H 215



Dalles	
Matériau	Acier galvanisé post-laqué 0.6 / 0.7 mm
Détails de bord	Bords droits hook-on, avec avec joint de 3 mm sur le côté long et sur le côté court
Dimensions	Longueur (A) 600 - 3300 mm / Largeur (B) 247 - 1350 mm
Taille du panneau	Max. 2 m ²

Système de suspension	
Standard	Profil-U + Profil-H 35
Caractéristiques	Clip de sécurité Panneaux de rive Calepinages de plafonds incurvés avec panneaux segmentés

METAL R-H 200**METAL Q-H 100 F****METAL R-H 215****Options clip de sécurité**

Pour METAL R-H 200



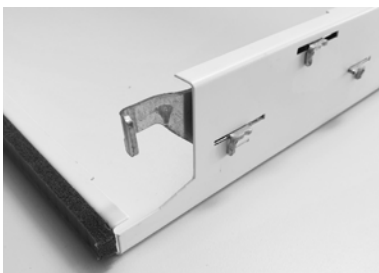
Pour METAL R-H 215



Avec ces deux solutions, il est possible de retirer un panneau du plafond entièrement installé. Un outil d'extraction est nécessaire pour cela.

Option d'accès au plénum

Pour METAL R-H 215



Cette solution est conçue pour des panneaux individuels, mais peut également être utilisée pour toute la surface du plafond. Elle est uniquement destinée comme accès au plénum, sans charges supplémentaires dans les panneaux.

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

* 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	3.8 - 6.7 kg/m²	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> <th rowspan="3">CAC [dB]</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">α_w</th> <th rowspan="2">Cavité [mm]</th> <th rowspan="2">Classe</th> <th colspan="6">Fréquence (Hz) α_w</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>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>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: selon EN ISO 11654 / NRC: selon ASTM C 423-01 / $D_{n,w}$: selon EN ISO 717-1 / CAC: selon ASTM E 413-10</p>													EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC [dB]	α_w	Cavité [mm]	Classe	Fréquence (Hz) α_w						NRC	$D_{n,w}$ [dB]	R_w [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	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	Cavité [mm]	Classe	Fréquence (Hz) α_w						NRC	$D_{n,w}$ [dB]	R_w [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	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																																																																																																						
Réaction au feu	Non perforé: Euroclasse A1 ; Rg 0701 / Rg 0704 avec voile acoustique VLSRX: Euroclass A2-s1, d0 ; Rd 1522 / Rg 2516 avec voile acoustique VLSRX: Euroclass A2-s2, d0 ; selon EN 13501-1																																																																																																																		
Réflexion de la lumière	RAL 9010 Non perforé: 85% ; RAL 9010 Rd 1522: 66% ; RAL 9010 Rg 0701: 83% ; RAL 9010 Rg 2516: 73% ; RAL 9010 Rg 0704: 82%																																																																																																																		
Résistance à l'humidité	90% RH																																																																																																																		
Qualité de l'air intérieur	A+ E1 IAC Gold																																																																																																																		
Durabilité/ Nettoyabilité	EN ISO 14001 ISO 9001 EPD Verified Cradle to cradle																																																																																																																		