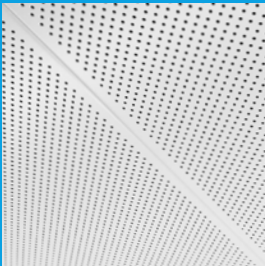


KNAUF

METAL F-H 600 SF

Solution de Couloir en Autoportant



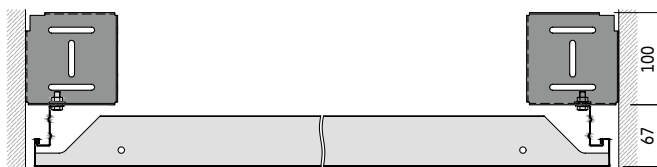
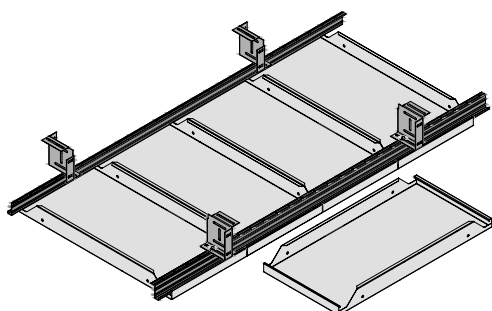
© Palazzo Manzoni

- Système stable au feu 30 mn testé selon l'arrêté du 22/03/04.
- Les solutions de panneaux rectangulaires hook-on sont des systèmes autoportants, permettant une installation facile et un accès aux services.
- Joints creux périphériques ajustables pour METAL F-H 600 SF.
- Des options de design supplémentaires sont disponibles dans le cadre de notre gamme Vario Design.
- Utilisé dans les couloirs, où les panneaux s'étendent directement d'un mur à l'autre.

Build on us.

Metal F-H 600 SF

METAL F-H 600 SF

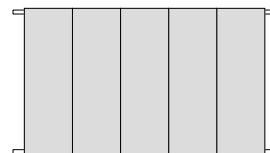
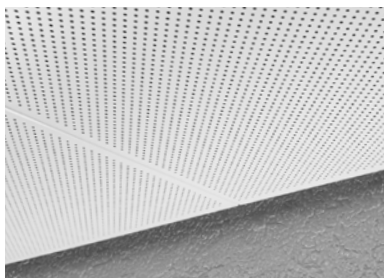


Panneau
Matériau Acier galvanisé post-laqué 0.6 / 0.7 mm
Détail des bords Bords droits hook-on
Dimensions Longueur (A) 600 - 2206 / 2250 mm / largeur (B) 280 - 300 / 600 mm
Taille du panneau Max. 0.66 / 1.35 m²

Système de suspension
Standard Fixation murale + Profil J (Joints creux périphériques de 10 - 30 mm)

Metal F-H 600 SF

METAL F-H 600 SF



	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 F-H 600 SF	■			■	■	■	■		■					■			

* 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					autres options, voir fiche acoustique																																																																																																										
Compléments acoustiques		Voile acoustique noir VLSRX										autres options, voir fiche acoustique																																																																																																										
Poids		5.0 – 6.9 kg/m																																																																																																																				
		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">α_w</th> <th rowspan="2">Cavité [mm]</th> <th rowspan="2">Class</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> <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>0.15</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>												EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	α_w	Cavité [mm]	Class	Fréquence (Hz) α_w						NRC	$D_{n,w}$ [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	0.15	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	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	
	EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2																																																																																																										
	α_w	Cavité [mm]	Class	Fréquence (Hz) α_w						NRC	$D_{n,w}$ [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	0.15	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																																																																																																									
Réaction au feu		Non perforé: Euroclasse A1 ; Perforé avec voile acoustique VLSRX: Euroclasse 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																																																																																																																						
Sustainability																																																																																																																						
		17.3% (2023)																																																																																																																				
Cleanability																																																																																																																						