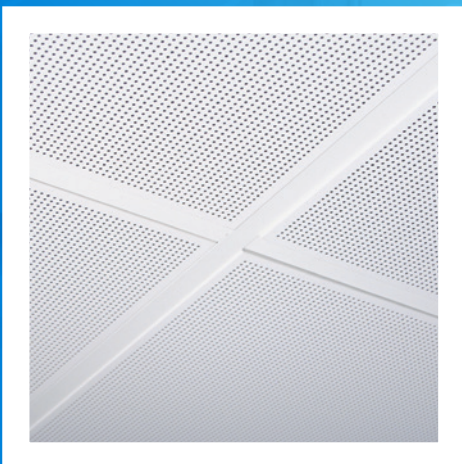




Systèmes à Ossature apparente

ARMSTRONG METAL Lay-In Board, Tegular



- **Armstrong METAL Lay-In** est disponible dans une variété de détails de bord pour une installation sur des systèmes de suspension standard de 24 mm.
- Facile à assembler et entièrement démontable pour permettre l'accès au plénum.
- Solution de plafond économique.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme **Vario Design**.
- Utilisé dans une grande variété d'espaces : des petits locaux de service aux grands immeubles de bureaux commerciaux et aux principaux terminaux de transport.



Systèmes à Ossature apparente

ARMSTRONG METAL Lay-In

Board, Tegular

Détails de bord	METAL Board <small>vd</small>	METAL Tegular 2 <small>vd</small>	METAL Tegular 8 <small>vd</small>	METAL Tegular 11F <small>vd</small>	METAL Tegular 16 <small>vd</small>																																																																																														
Système	Démontable apparent - Système C (ossature T24 mm ou T15 mm, coupe droite)																																																																																																		
Modules (mm)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	500 x 500 600 x 600 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	500 x 500 600 x 600 675 x 675 750 x 750																																																																																														
Matériau & perforations	Acier galvanisé post-laqué, 0,5 - 0,6mm																																																																																																		
	Non perforé	Perforation standard Rg 2516 Ø: 2,5mm Taux d'ouverture : 16%	Micro-perforation Rd 1522 Ø: 1,5mm Taux d'ouverture : 22%	Extramicro perforation Rg 0701 Ø: 0,7mm Taux d'ouverture : 1,5%																																																																																															
	vd Autres perforations																																																																																																		
	Rd 1511	Rg 1511	Rg 1821	Rg 3013	Qg 4025																																																																																														
Couleurs	RAL 9010 vd Autres couleurs RAL 9003 RAL 9005 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9016 Global White vd Effets bois* Frêne Bambou naturel Bambou caramel Erable Chêne Cerisier américain Noyer américain <small>*Dalles uniquement.</small>																																																																																																		
Poids	Non perforé 3,9 - 4,9 kg/m ²	Rg 2516 3,3 - 4,3 kg/m ²	Rd 1522 3,1 - 4,1 kg/m ²	Rg 0701 3,9 - 4,9 kg/m ²	Le poids peut varier en fonction du détail de bord et du complément acoustique choisi.																																																																																														
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****</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">α_w*</th> <th rowspan="2">Classe</th> <th colspan="8">Fréquence (Hz) α_p</th> <th rowspan="2">NRC**</th> <th rowspan="2">D_{n,tw}***</th> <th rowspan="2">R_w***</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>NC</td> <td>0.25</td> <td>0.15</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>44 dB</td> <td>19 dB</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rg 2516 + voile acoustique</td> <td>0.75(L)</td> <td>C</td> <td>0.35</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>18 dB</td> <td>8 dB</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rd 1522 + voile acoustique</td> <td>0.70</td> <td>C</td> <td>0.30</td> <td>0.65</td> <td>0.90</td> <td>0.65</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>16 dB</td> <td>6 dB</td> <td>16 dB</td> </tr> <tr> <td>Rg 0701 + voile acoustique</td> <td>0.55(L)</td> <td>D</td> <td>0.45</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> <td>0.45</td> <td>0.65</td> <td>0.65</td> <td>21 dB</td> <td>10 dB</td> <td>22 dB</td> </tr> </tbody> </table>											EN ISO 354										EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC****	α _w *	Classe	Fréquence (Hz) α _p								NRC**	D _{n,tw} ***	R _w ***	125	250	500	1000	2000	4000	Non perforé	0.10(L)	NC	0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	44 dB	19 dB	-	Rg 2516 + voile acoustique	0.75(L)	C	0.35	0.80	0.95	0.70	0.75	0.75	0.80	0.80	18 dB	8 dB	-	Rd 1522 + voile acoustique	0.70	C	0.30	0.65	0.90	0.65	0.70	0.75	0.70	0.70	16 dB	6 dB	16 dB	Rg 0701 + voile acoustique	0.55(L)	D	0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45	0.65	0.65	21 dB	10 dB	22 dB
	EN ISO 354											EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC****																																																																																					
	α _w *	Classe	Fréquence (Hz) α _p									NRC**	D _{n,tw} ***		R _w ***																																																																																				
			125	250	500	1000	2000	4000																																																																																											
Non perforé	0.10(L)	NC	0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	44 dB	19 dB	-																																																																																						
Rg 2516 + voile acoustique	0.75(L)	C	0.35	0.80	0.95	0.70	0.75	0.75	0.80	0.80	18 dB	8 dB	-																																																																																						
Rd 1522 + voile acoustique	0.70	C	0.30	0.65	0.90	0.65	0.70	0.75	0.70	0.70	16 dB	6 dB	16 dB																																																																																						
Rg 0701 + voile acoustique	0.55(L)	D	0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45	0.65	0.65	21 dB	10 dB	22 dB																																																																																						
	*en accord avec EN ISO 11654		**en accord avec ASTM C 423-01				***en accord avec EN ISO 717-1		****en accord avec ASTM E 413-10																																																																																										
Réaction au feu	Euroclasse A1 (Non perforé / Perforé sans complément acoustique) Euroclasse A2-s2, d0 (Perforé + voile acoustique) en accord avec EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) en accord avec 123-FZ			Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.																																																																																													
Réflexion de la lumière	Non perforé 85%	Rg 2516 70%	Rd 1522 65%	Rg 0701 80%	Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.																																																																																														
Résistance à l'humidité	90% RH																																																																																																		
Qualité de l'air intérieur	A+ E1																																																																																																		
Entretien																																																																																																			
Durabilité	≈14% Silver*					*Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.																																																																																													
Options de design	Dimensions	Couleurs	Perforations	Compléments Acoustiques	Intégration de services	BioGuard	Sismique																																																																																												

[page précédente] METAL Tegular 8, Rd 1522 (Aéroport de Bari, Italie, © Filippo di Pretoro)

vd Les options portant cette icône sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet. knafceilingolutions.com