

KNAUF

METAL Axal Vector

Ossature apparente

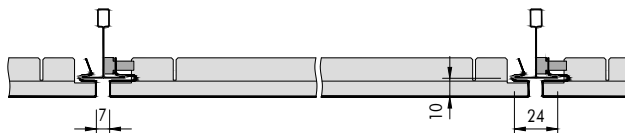
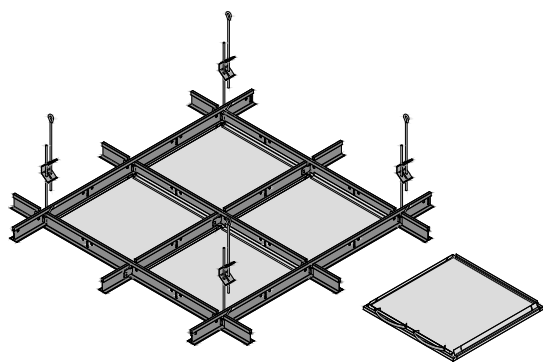


© Philip Durrant

Build on us.

- Système d'installation simple et flexible, offrant une grande diversité de designs et d'applications, adapté même aux espaces avec un plénum réduit.
- Solution semi-cachée créant un joint creux élégant de 7 mm entre dalles pour un rendu monolithique.
- Des options de design supplémentaires sont disponibles dans le cadre de notre gamme Vario Design.
- Les panneaux sont accessibles par le bas, permettant une installation et un démontage simples, sans outils.
- Adapté à divers espaces de plafond, allant des petits bureaux aux grands immeubles commerciaux et aux terminaux de transport.

METAL Axal Vector



Dalles

Matériau

Détails de bord

Module

Acier galvanisé post-laqué 0.5 mm

Bords droits

600 x 600 mm

Système de suspension

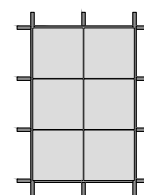
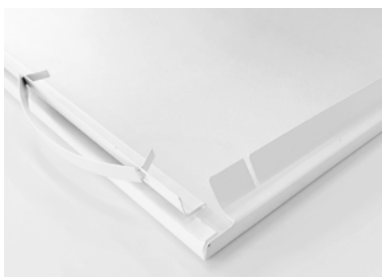
Standard

Ossature T24mm (Système C)



© Paul Kozlowski Photograph

METAL Axal Vector



Pour les applications de sécurité, METAL Axal Vector est idéal lorsqu'il est nécessaire d'empêcher le retrait non autorisé des dalles. Ce système fonctionne en installant les dalles de manière classique, puis en repliant les languettes pour les sécuriser.



© Paul Kozlowski Photograph

	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 Axal Vector				■	■	■	■	■	■		■						

* voir fiche technique séparée

Caractéristiques		Informations détaillées														
Couleurs / Perforations																
		RAL 9016 RAL 9010 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9005					Non perforé Rg 0701 Rg 0704 Rd 1522 Rg 2516					autres options, voir fiche acoustique				
		autres couleurs RAL & NCS sur demande														
Compléments acoustiques		Voile acoustique noir VLSRX														
		autres options, voir fiche acoustique														
Poids		3.9 - 4.7 kg/m²														
		Le poids varie selon la perforation et le complément acoustique.														
Acoustique			EN ISO 354									EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2			
			α_w	Cavité [mm]	Classe	Fréquence (Hz) α_p					NRC	$D_{n,f,w}$ [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	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	
		aw: selon EN ISO 11654 / NRC: selon ASTM C 423-01 / $D_{n,f,w}$: selon EN ISO 717-1 / CAC: selon ASTM E 413-10														
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																
		17.3% (2023)														
Nettoyabilité																