



METAL Baffle Element

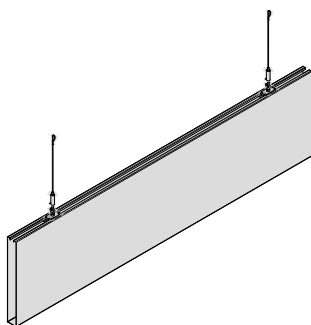
Solutions Linéaires et Baffles



- Solution entièrement configurable avec espacement variable des baffles.
- Différentes combinaisons de hauteurs et largeurs de baffles, avec installations radiales possibles.
- Option de suspension groupée ou individuelle pour une apparence linéaire et moderne.
- Les baffles acoustiques perforés aident à réduire les niveaux sonores et les temps de réverbération, améliorant l'intelligibilité de la parole.
- Des options de design supplémentaires sont disponibles dans notre gamme Vario Design.
- Les baffles sont généralement utilisés dans des espaces acoustiquement difficiles : aéroports, gares, bâtiments avec plafond semi-exposé, bureaux, commerces, centres de loisirs, etc.

Build on us.

METAL Baffle Element - suspension individuelle

**Baffles****Matériau**

Acier galvanisé post-laqué 0.6 mm

Détail des bords

Bords droits

Dimensions

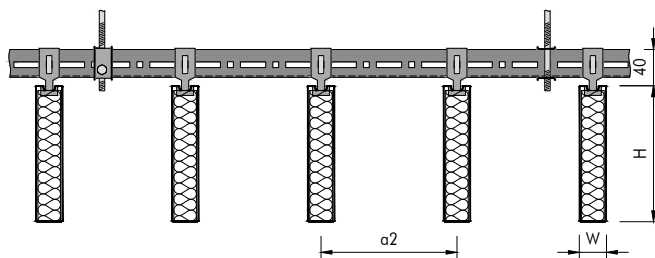
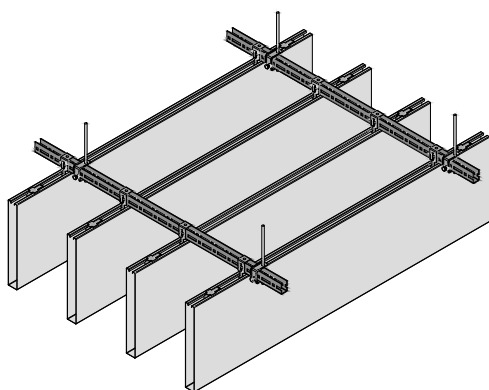
Longueur (L) 1800 mm / largeur (W) 30 mm / hauteur (H) 300 mm

Système de suspension**Standard**

Câble de suspension (longueur de 4000 mm), 2 pcs/baffle.

CaractéristiquesConnecteur
Capot latéral

METAL Baffle Element - suspension groupée

**Baffles****Matériau**

Acier galvanisé post-laqué 0.6 mm

Détail des bords

Bords droits hook-on

Dimensions

Longueur (L) max. 3000 mm

Largeur (W) 20, 30, 40, 50 60 mm

Hauteur (H) 100, 150, 200, 250, 300 mm

Espacement variable (a2) entre les baffles

Système de suspension**Standard**

Profil U + suspension pour baffle

Caractéristiques

Connecteur

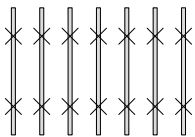
Capot latéral

Disposition radiale

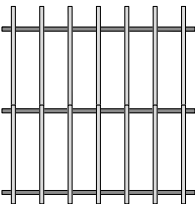
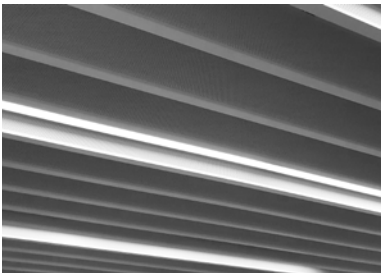
Pour couloirs

METAL Baffle Sky Element avec une disposition de baffles croisées

METAL Baffle Element – suspension individuelle



METAL Baffle Element – suspension groupée



METAL Baffle Elément option capot latéral



Si les baffles ne s'étendent pas de mur à mur, un capot latéral peut être utilisé pour couvrir leur extrémité ouverte.

Option METAL Baffle Sky Element



Une autre option de conception consiste à disposer les baffles de manière croisée. Pour plus de détails, veuillez nous contacter.

	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 Baffle Element	■		■	■	■		■		■	■	■						

* voir fiche technique séparée

Caractéristiques		Informations détaillées													
Couleurs / Perforations		     RAL 9016RAL 9010RAL 9006RAL 9007RAL 9005 autres couleurs RAL & NCS sur demande					     Non perforéRg 0701Rg 0704Rg 1511Rd 2522 autres options, voir fiche acoustique								
Compléments acoustiques		Matelas acoustique AMV 25 kg/m³													
Poids		1.1 - 4.1 kg/m Le poids varie selon la perforation et le complément acoustique.													
Acoustique		Valeurs pour l'option groupée	Dimensions Baffle			EN ISO 354									
			Distance (a2) [mm]	Largeur (W) [mm]	Hauteur (H) [mm]	α_w	Cavité [mm]	Classe	Fréquence (Hz) α_p						NRC
		Rg 0701 + AMV	300	30	300	0.50	50	D	0.20	0.40	0.45	0.70	0.65	0.40	0.55
			450	30	300	0.35	50	D	0.15	0.30	0.30	0.50	0.45	0.25	0.40
			300	30	300	0.55	300	D	0.15	0.30	0.50	0.70	0.65	0.45	0.55
			450	30	300	0.40	300	D	0.10	0.20	0.35	0.50	0.45	0.25	0.40
			300	30	300	0.55	600	D	0.15	0.35	0.50	0.70	0.65	0.55	0.55
		Rg 0704 + AMV	450	30	300	0.45	600	D	0.10	0.25	0.40	0.50	0.50	0.35	0.40
			100	30	100	0.50(H)	50	D	0.05	0.30	0.45	0.50	0.75	0.75	0.50
			150	60	100	0.65	50	C	0.15	0.45	0.60	0.65	0.80	0.70	0.60
			200	30	200	0.50(H)	50	D	0.15	0.30	0.40	0.65	0.80	0.70	0.55
			200	60	200	0.65	50	C	0.30	0.45	0.60	0.85	0.80	0.75	0.70
		Rg 1511 + AMV	300	30	300	0.50(H)	50	D	0.20	0.30	0.40	0.70	0.75	0.65	0.55
			300	60	300	0.65(M)	50	C	0.30	0.45	0.60	0.90	0.80	0.70	0.65
			300	30	300	0.60	50	C	0.20	0.40	0.50	0.70	0.75	0.65	0.55
			450	30	300	0.45	50	D	0.15	0.35	0.35	0.45	0.55	0.50	0.45
			300	30	300	0.60	300	C	0.15	0.35	0.55	0.75	0.75	0.70	0.60
		Rd 1522 + AMV	450	30	300	0.40	300	D	0.10	0.20	0.35	0.50	0.50	0.50	0.40
			300	30	300	0.60(H)	600	C	0.20	0.35	0.55	0.70	0.75	0.75	0.55
			450	30	300	0.45(H)	600	D	0.15	0.25	0.35	0.50	0.55	0.60	0.40
			100	30	100	0.50(H)	50	D	0.10	0.30	0.45	0.50	0.70	0.65	0.45
			150	60	100	0.60	50	C	0.15	0.45	0.55	0.55	0.60	0.55	0.55
			150	30	150	0.60	50	C	0.25	0.50	0.50	0.60	0.75	0.65	0.60
			150	50	150	0.55	50	D	0.20	0.40	0.45	0.70	0.70	0.60	0.60
			300	30	150	0.45	50	D	0.15	0.30	0.35	0.45	0.55	0.50	0.40
			150	30	150	0.55	200	D	0.15	0.40	0.45	0.60	0.75	0.65	0.55
			300	30	150	0.40	200	D	0.10	0.25	0.30	0.45	0.55	0.50	0.40
			150	30	150	0.55	600	D	0.20	0.30	0.50	0.65	0.70	0.65	0.55
			300	30	150	0.35	600	D	0.10	0.15	0.30	0.40	0.45	0.45	0.35
			200	30	200	0.50(H)	50	D	0.15	0.30	0.40	0.60	0.75	0.70	0.55
			200	60	200	0.60	50	C	0.25	0.40	0.55	0.80	0.70	0.65	0.65
			300	30	300	0.50(MH)	50	D	0.20	0.30	0.40	0.75	0.75	0.70	0.55
		300	60	300	0.65	50	C	0.30	0.40	0.60	0.85	0.70	0.70	0.65	
		450	30	300	0.45	50	D	0.15	0.30	0.35	0.45	0.55	0.50	0.40	
		300	30	300	0.55(H)	300	D	0.15	0.30	0.50	0.70	0.75	0.70	0.60	
		450	30	300	0.45	300	D	0.10	0.25	0.35	0.50	0.50	0.50	0.40	
		300	30	300	0.55(H)	600	D	0.20	0.35	0.50	0.70	0.75	0.80	0.55	
		450	30	300	0.40(H)	600	D	0.15	0.20	0.35	0.50	0.55	0.65	0.40	
		α_w : selon EN ISO 11654 / NRC: selon ASTM C 423-01													
		Valeurs pour suspensions individuelles	Dimensions Baffle			EN ISO 354									
			Longueur (L) [mm]	Largeur (W) [mm]	Hauteur (H) [mm]	Sabines	Cavité (C) [mm]	Fréquence (Hz) α_p							
			Rg 0701 + AMV	1800	30	300	0,64	1000	0,00	0,30	0,60	0,90	0,70	0,40	
			Rg 1511 + AMV	1800	30	300	0,72	1000	0,10	0,30	0,60	0,80	0,90	0,90	
			Rd 1522 + AMV	1800	30	150	0,35	1000	-0,10	0,10	0,20	0,40	0,50	0,50	
			1800	30	300	0,67	1000	0,10	0,30	0,50	0,70	0,90	0,80		
Réaction au feu		Euroclasse A2-s2, d0; selon EN 13501-1													
Réflexion de la lumière		RAL 9010 Non perforé: 85%; RAL 9010 Rg 1511: 76%; RAL 9010 Rg 0701: 83%; RAL 9010 Rd 1522: 66% RAL 9010 Rg 0704: 82%;													
Résistance à l'humidité		90% RH													
Qualité de l'air intérieur		   A E1 IAC Gold													
Durabilité/ Nettoyabilité		 17.3% (2023)    Option non perforée uniquement							  						