

E-RATA E-RATA-FIL

Grilles plafonnères à ailettes courbées à 45° sans cadre.



E-RATA E-RATA-FIL

E-RATA : Grille plafonnière à ailettes courbées sans cadre. Fabriquée en aluminium extrudé.

E-RATA-FIL : Grille plafonnière à ailettes courbées sans cadre. Fabriquée en aluminium extrudé. Possède un filtre, maille métallique et tenseurs.

Fixation :

- ✓ Dans les faux plafonds modulaires, elle s'appuie sur les profils.
- ✓ Dans les faux plafonds de plaques de plâtre, elle s'appuie sur le cadre Profil T.

Finitions : Aluminium anodisé ou laqué blanc. (Consulter pour d'autres finitions).

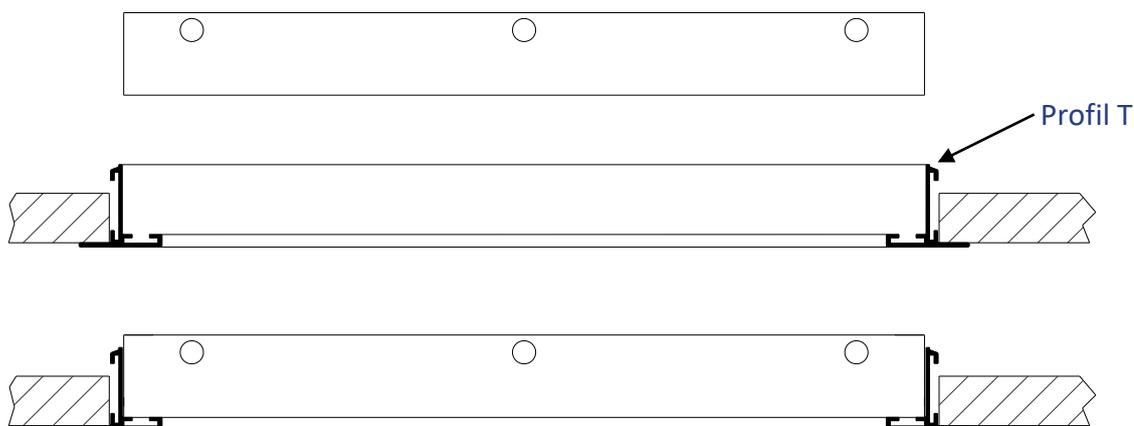
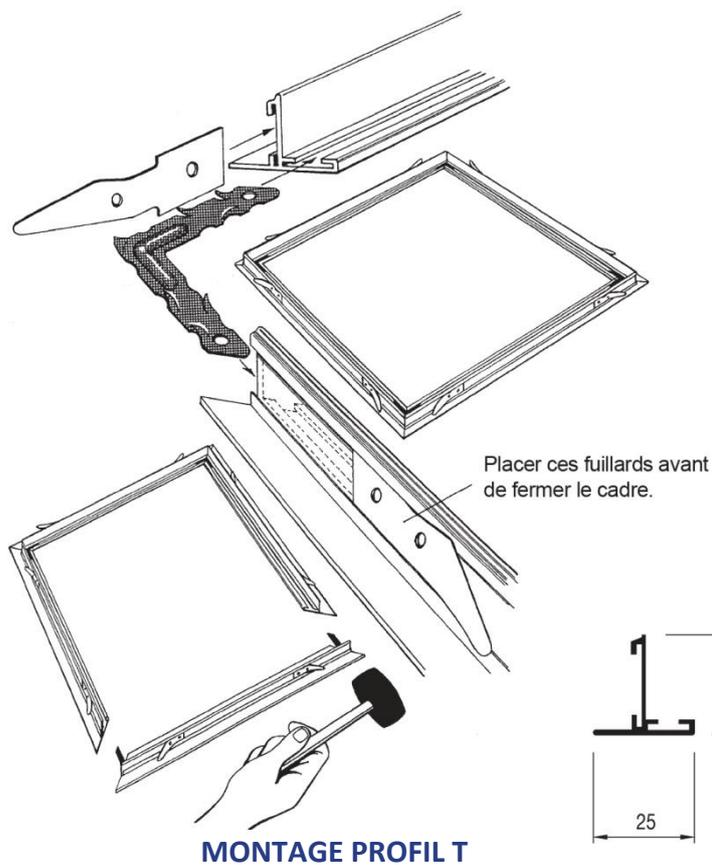
Applications / utilisations : Ces grilles sont conçues pour être placées aux faux plafonds pour la reprise. Elles peuvent être placées près du climatiseur à fin de réaliser une double fonction : grille de reprise et trappe de service. Étant donné qu'elles ont la même taille que les plaques modulaires, elles peuvent remplacer une plaque complète ou une demi-plaque.

Ces grilles sont idéales pour les placer au dessous des fan-coils, spécialement dans les halls des chambres des hôtels.

Ses ailettes courbées, la position desquelles est fixée à 45°, cachent la vision de l'intérieure.



Fixations

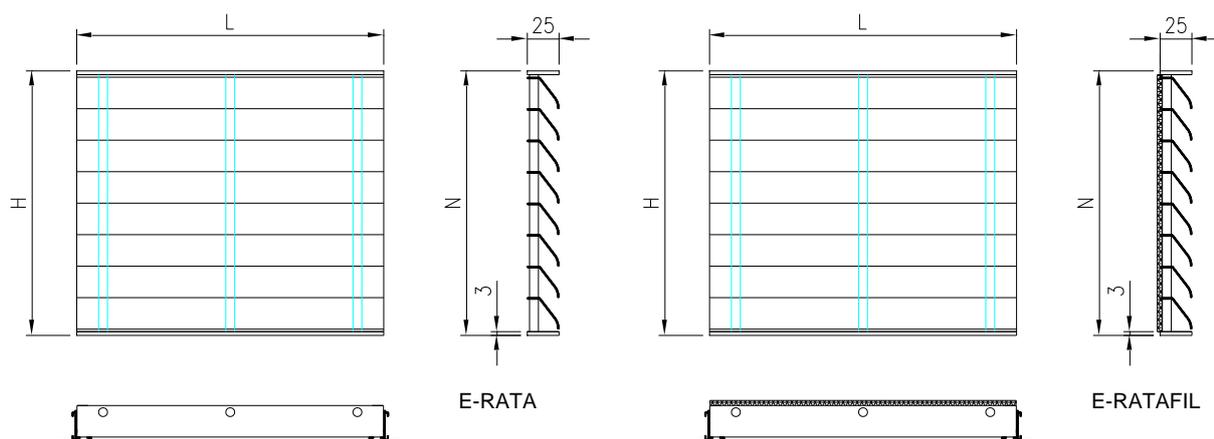


Les grilles E-RATA et E-RATAFIL s'appuient sur les profils du faux plafond modulaire ou sur le PROFIL T dans les faux plafonds de plaques de plâtre.



Dimensions E-RATA E-RATA-FIL

L et H sont les dimensions nominales et coïncident avec les dimensions extérieures.



H \ L	103	193	293	593	1193
193	-	-	-	*	-
293	-	-	-	*	-
593	*	*	*	*	*

Nota: Dimensions standards. Consulter pour d'autres dimensions.



Table de sélection

HAUTEUR	LONGUEUR				
593	103	193	293	593	1193
293			593	1193	
193		593			

m³/h

300	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]	1,8 1,8 21				
400	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]	2,3 3,1 28	1,1 0,8			
500	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]	2,9 4,8 34	1,3 1,1 18	0,9 0,6 <15		
600	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]		1,6 1,5 22	1 0,7 <15		
700	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]		1,8 2 26	1,2 0,9 17		
800	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]		2,1 2,6 29	1,4 1,2 20	0,7 0,4 <15	
900	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]		2,4 3,2 32	1,5 1,4 23	0,7 0,5 <15	
1000	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]		2,6 3,8 35	2,1 2 26	0,8 0,5 <15	
1200	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]			2 2,4 31	1 0,7 16	0,5 0,3 <15
1400	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]			2,4 3,2 34	1,2 0,9 20	0,6 0,3 <15
1600	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]				1,3 1,1 23	0,7 0,4 <15
1800	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]				1,5 1,3 26	0,7 0,5 <15
2000	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]				1,6 1,6 29	0,8 0,5 <15
2500	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]				2,1 2,4 34	1 0,7 20
3000	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]					1,2 1 24
4000	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]					1,6 1,6 32
5000	Ve.[m/s] P [mm.c.eau] NR [dB(A)]					2 2,4 37

Ve = Vitesse efficace P = Perte de charge NR = Puissance acoustique.



Surfaces efficaces (m²)

H \ L	103	193	293	593	1193
193	-	-	-	0,039	-
293	-	-	-	0,065	-
593	0,020	0,045	0,069	0,143	0,290

EXEMPLE DE SÉLECTION D'UNE GRILLE

Donées : Débit d'air Q = 500 m³/h

Puissance acoustique maximale NR = 30 dB(A)

HAUTEUR	LONGUEUR				
593	103	193	293	593	1193
293			593	1193	
193		593			

500	Ve.[m/s]	2,9	1,3	0,9		
	P [mm.c.eau]	4,8	1,1	0,6		
	Nr [dB(A)]	34	18	<15		

Résultats : Taille 593mm x 193mm

Vitesse efficace Ve = 1,3 m/s

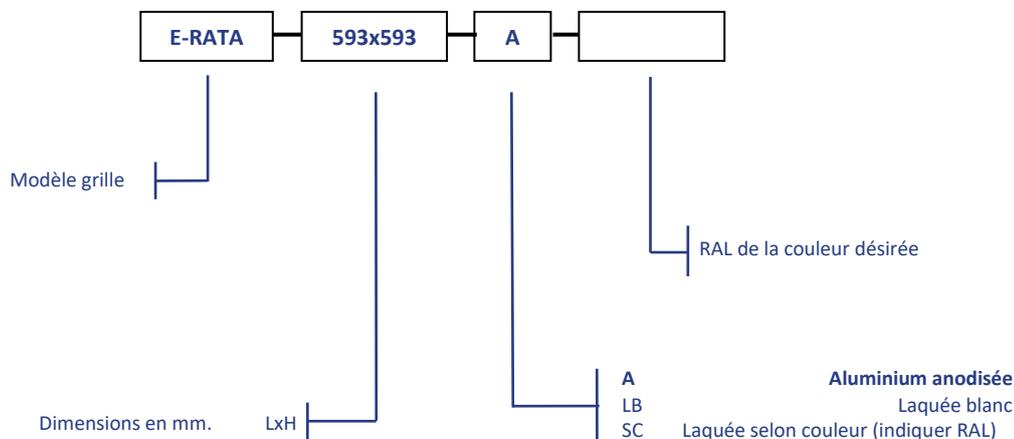
Perte de charge P = 1,1 mm.c.eau

Puissance acoustique NR = 18 dB(A)



Comment passer une commande

E-RATA

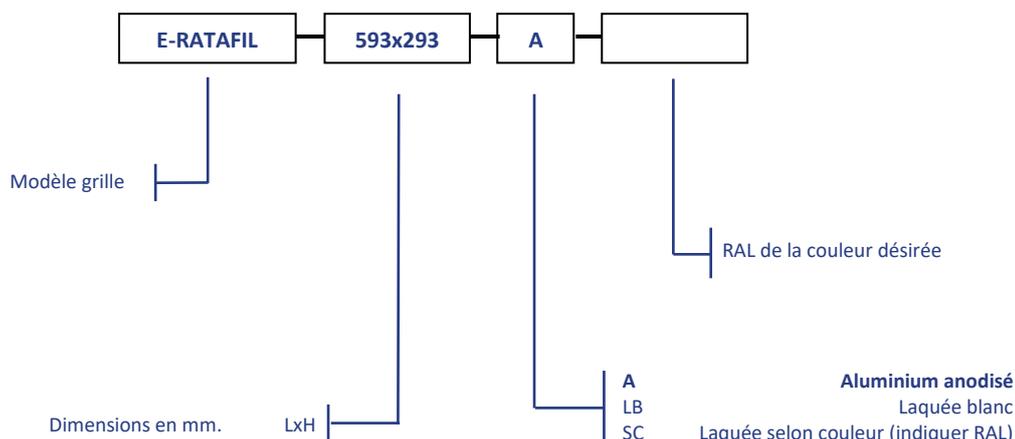


Note 1 : Les options en gras sont les options par défaut.

Note 2 : La première dimension indiquée correspond toujours à la longueur des ailettes (L).

EXEMPLE : E-RATA-593x593-LB: Grille RATA de 593 mm de longueur et 593 mm de hauteur. Laquée blanc.

E-RATAFIL



Note 1 : Les options en gras sont les options par défaut.

Note 2 : La première dimension indiquée correspond toujours à la longueur des ailettes (L).

EXEMPLE : E-RATAFIL-593x293-LB: Grille RATAFIL de 593 mm de longueur et 293 mm de hauteur. Laquée blanc.