DOC COMMERCIALE

PANOL
QUINOA GROUP

GRILLES D'AÉRATION



GRILLE RECTANGULAIRE ACIER GALVA AU PAS DE 80 MM

DGS GALVA FILANTE

AVANTAGES

- Lame standard
- Robustesse
- Grillage et jet d'eau intégré
- Aspect Filant
- Surface passage d'air importante
- Dimensions sur mesure
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-DGSF1849-A

PANOL
QUINOA GROUP

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

APPLICATIONS

Grilles extérieure en acier galvanisé
Grille de prise d'air ou rejet d'air pare-pluie, sur façade exterieure ou sur mur intérieur.

GAMME

Dimensions sur mesure à partir de 1900 x 1970 (sans limite sur la longueur)
Dimensions maximum d'un tronçon de 1900 x 1970

DESCRIPTION

La DGS GALVA FILANTE est réalisée en acier galvanisé "G26110L"
La finition par un thermolaquage toutes teintes RAL est possible en option
Les dimensions Lce et Hce sont des dimensions d'encastrement et peuvent être combinées.
Les hauteurs Hce sont fonctions du pas de lames de 80 mm et les longueurs Lce sont exécutées à la demande.
Hauteurs Hce hors-standard réalisables de 240 à 1970 (nous consulter).

FIXATION

Cette grille peut être montée sur différents supports à l'aide du cadre formant recouvrement.
Pour faciliter la mise en oeuvre des trous en façe avant sont réalisés pour la fixation des tron-
çons entre eux.

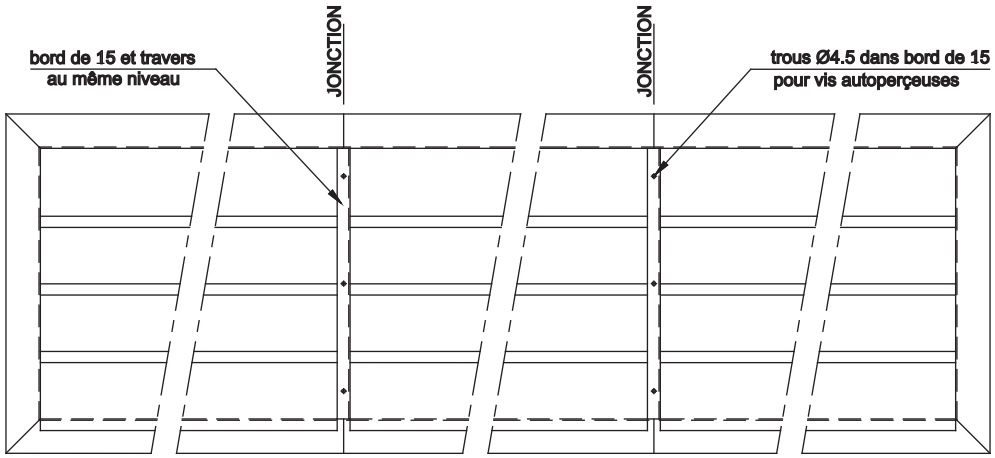
OPTIONS

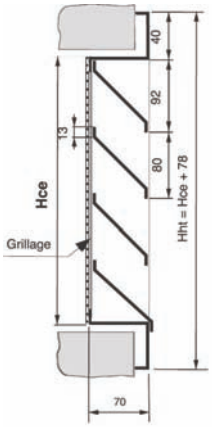
Toile moustiquaire PVC.
Thermolaquage toutes teintes RAL

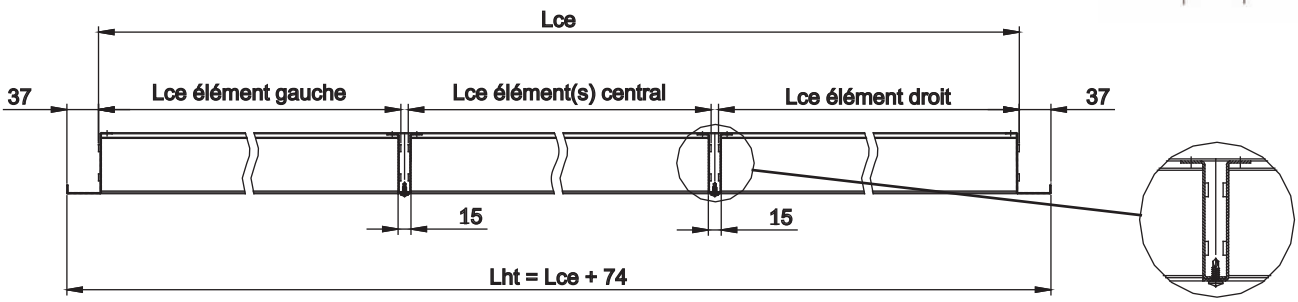
PANOL QUINOA GROUP
949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-DGSF1849-A

ELEMENTS TECHNIQUES







Lce = longueur partie pénétrante de la grille
Hce = hauteur partie pénétrante de la grille

- **Hauteurs Hce (mm)**

Hce	N	Hce	N
240	3	1200	15
300	4	1280	16
320	4	1300	16
400	5	1360	17
480	6	1400	18
500	6	1440	18
560	7	1500	19
600	8	1520	19
640	8	1600	20
700	9	1680	21
720	9	1700	21
800	10	1760	22
880	11	1800	22
900	12	1840	23
960	12	1900	24
1000	13	1920	24
1040	13	1970	24
1100	14		
1120	14		

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-DGSF1849-A

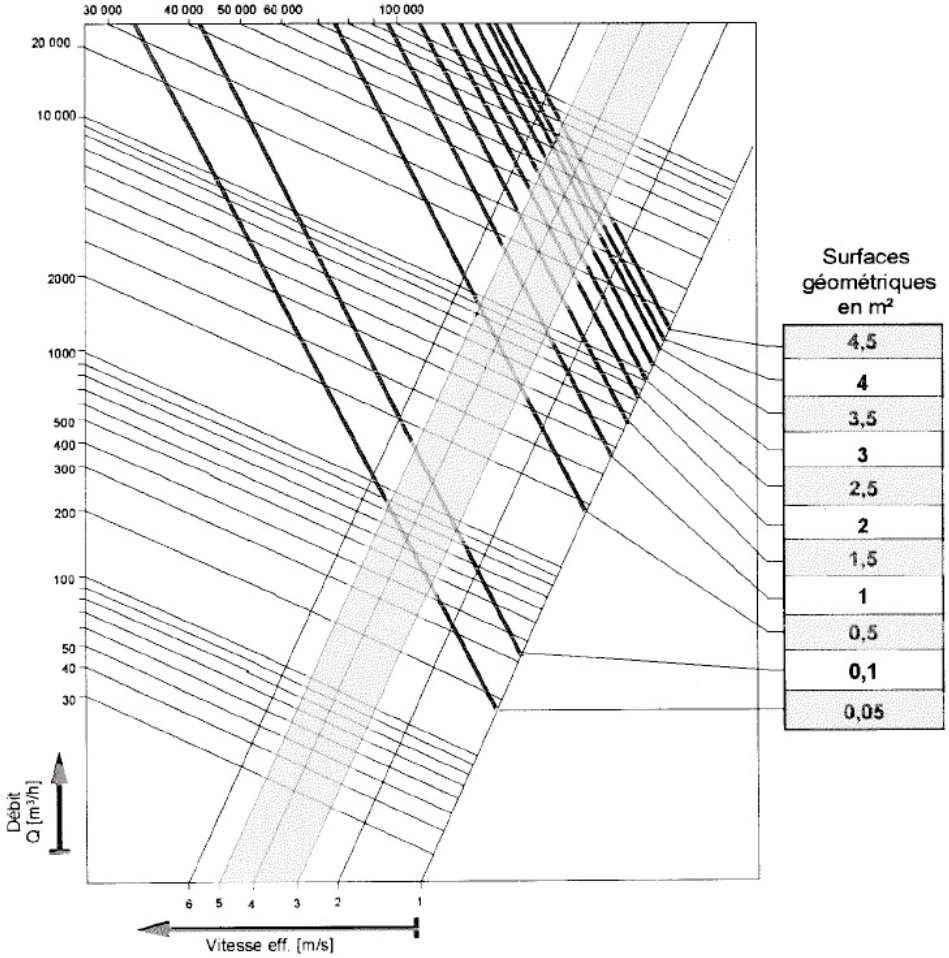
SURFACE M² (tronçon)

• **Surfaces de passage d'air en m²** (avec grillage)
S = (Lce - 0,026) x 0,067 x (N - 1) x 0,85 - Prendre Lce en m - N = nombre de lames

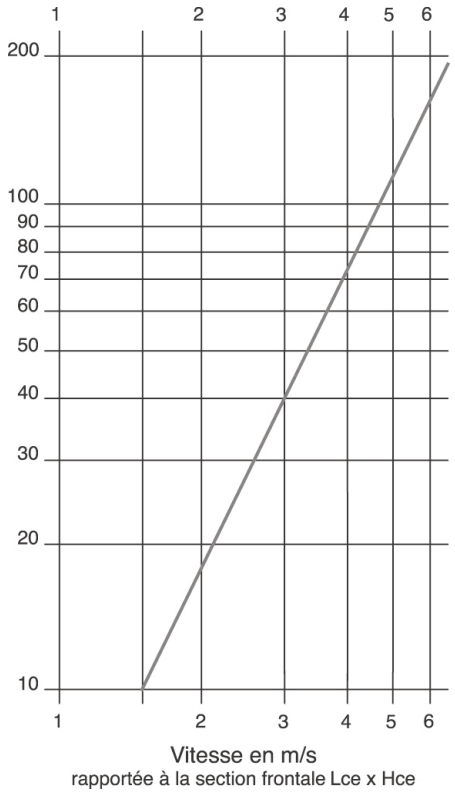
Hce \ Lce	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	1900
240	0,031	0,043	0,054	0,065	0,077	0,088	0,100	0,111	0,134	0,156	0,179	0,202	0,213
300	0,047	0,064	0,081	0,098	0,115	0,132	0,149	0,166	0,201	0,235	0,269	0,303	0,320
400	0,062	0,085	0,108	0,131	0,154	0,176	0,199	0,222	0,267	0,313	0,359	0,404	0,427
500	0,078	0,106	0,135	0,163	0,192	0,220	0,249	0,277	0,334	0,391	0,448	0,505	0,534
560	0,094	0,128	0,162	0,196	0,230	0,264	0,299	0,333	0,401	0,469	0,538	0,606	0,640
600	0,109	0,149	0,189	0,229	0,269	0,309	0,348	0,388	0,468	0,548	0,627	0,707	0,747
700	0,125	0,170	0,216	0,262	0,307	0,353	0,398	0,444	0,535	0,626	0,717	0,808	0,854
800	0,140	0,192	0,243	0,294	0,345	0,397	0,448	0,499	0,602	0,704	0,807	0,909	0,961
900	0,172	0,234	0,297	0,360	0,422	0,485	0,548	0,610	0,735	0,861	0,986	1,111	1,174
1000	0,187	0,256	0,324	0,392	0,461	0,529	0,597	0,666	0,802	0,939	1,076	1,212	1,281
1100	0,203	0,277	0,351	0,425	0,499	0,573	0,647	0,721	0,869	1,017	1,165	1,313	1,387
1200	0,218	0,298	0,378	0,458	0,537	0,617	0,697	0,777	0,936	1,095	1,255	1,414	1,494
1300	0,234	0,319	0,405	0,490	0,576	0,661	0,747	0,832	1,003	1,174	1,345	1,515	1,601
1400	0,265	0,362	0,459	0,556	0,653	0,749	0,846	0,943	1,137	1,330	1,524	1,717	1,814
1500	0,281	0,383	0,486	0,588	0,691	0,793	0,896	0,998	1,203	1,408	1,614	1,819	1,921
1600	0,296	0,405	0,513	0,621	0,729	0,838	0,946	1,054	1,270	1,487	1,703	1,920	2,028
1700	0,312	0,426	0,540	0,654	0,768	0,882	0,995	1,109	1,337	1,565	1,793	2,021	2,134
1800	0,328	0,447	0,567	0,686	0,806	0,926	1,045	1,165	1,404	1,643	1,882	2,122	2,241
1900	0,343	0,469	0,594	0,719	0,844	0,970	1,095	1,220	1,471	1,721	1,972	2,223	2,348
1920	0,359	0,490	0,621	0,752	0,883	1,014	1,145	1,276	1,538	1,800	2,062	2,324	2,455

AERAULIQUE

• **Vitesse Effective en (m/s)**



• **Pertes de charges (Pa)**



949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-DGSF1849-A

AERAULIQUE

• **Caractéristiques acoustiques**

	1.5	2	3	4	m/s
Prise d'air	35	43	55	64	dB(A)
	30	40	50	60	NR
Rejet	30	40	52	60	dB(A)
	25	35	48	55	NR

m/s : vitesse effective lue sur les tableaux de sélection

dB(A) : niveau de puissance acoustique pondéré pour 1 m² . $Ln_0=10^{-12}$ W

NR : courbe critère de puissance acoustique pour 1 m²

Sections différentes de 1 m²

Corrections:

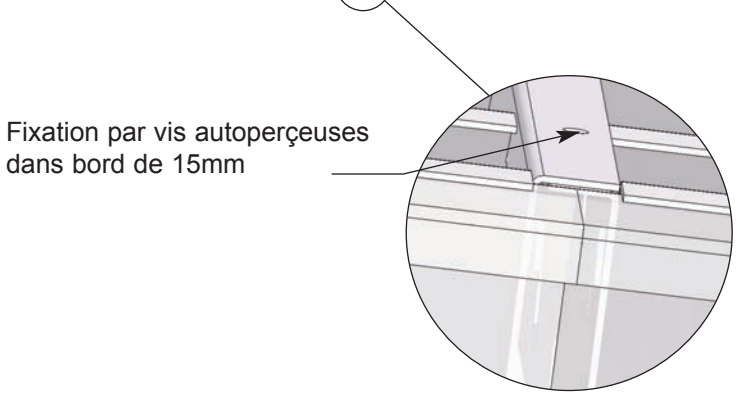
0,1	0,3	0,5	1	1,2	1,6	2	4	m²
-10	-5	-3	0	+1	+2	+3	+6	dB(A)

ASSEMBLAGE

• **Exemple d'assemblage**

Grille en 3 tronçons







949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-DGSF1849-A