PANOL
QUINOA GROUP

GRILLES D'AÉRATION



RECTANGULAIRE
ALUMINIUM
AU PAS DE 80 MM

DGS ALU

AVANTAGES

- Nouvelle lame
- Robustesse
- Grillage et jet d'eau intégrés
- Surface de passage d'air importante
- Dimensions sur mesure
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-DGSALU1849-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

Grille extérieure en aluminium.
Grille de prise d'air ou rejet d'air pare-pluie, sur façade extérieure ou sur mur intérieur.

GAMME

Dimensions sur mesure de 200 x 238 à 3000 x 1998 mm (cf tableau)
Trés grandes dimensions réalisables en plusieurs éléments de grille

DESCRIPTION

La DGS ALU est réalisée en aluminium anodisé naturel "A26000N".
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 fonction du pas de lames de 80mm et les longueurs Lce sont exécutées à la demande.

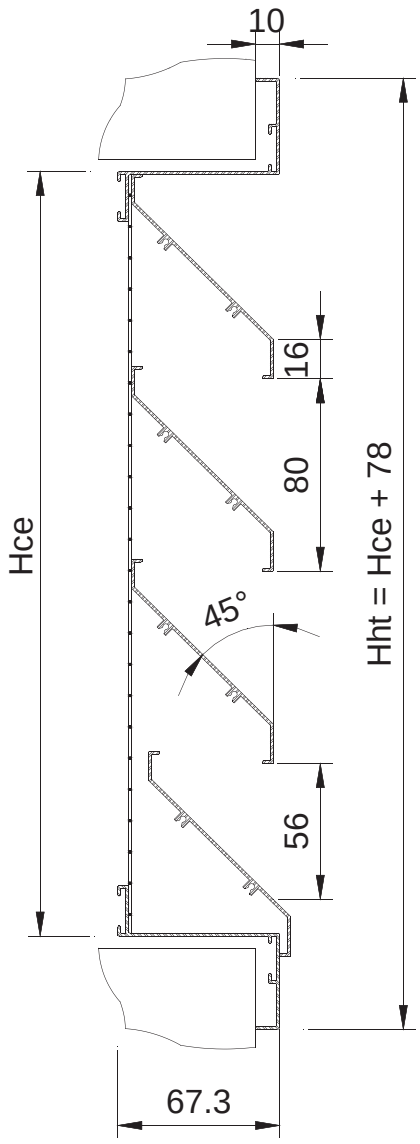
OPTIONS

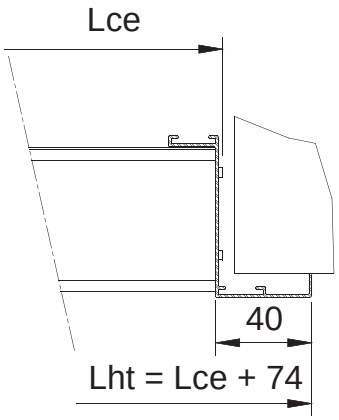
Toile moustiquaire PVC,
Précadre à sceller,
Pattes à spiter,
Thermolaquage toutes teintes RAL.

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-DGSALU1849-A

APPLICATIONS





Caractéristiques techniques*

Pas de lame	80 mm
Profondeur d'encastrement	57,3 mm
Recouvrement du cadre	38,8 mm
Epaisseur totale	67,3 mm
Surface visuelle libre	79,1%
Surface physique libre	52,6%

* caractéristiques valables pour les hauteurs standard

Réservations (mm) :

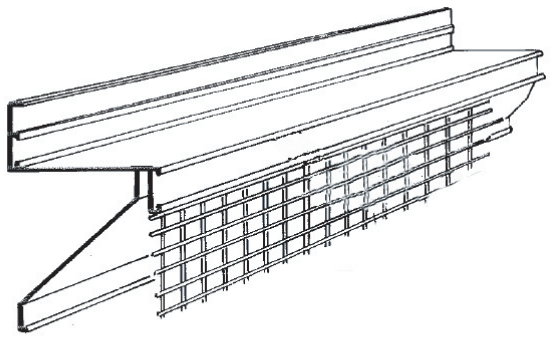
Avec précadre LrxHr : Lce + 20 x Hce + 20
Sans précadre LrxHr : Lce + 10 x Hce + 10

- **Hauteur Hce (mm)**

Hce	N	Hce	N
238	3	1198	15
318	4	1278	16
398	5	1358	17
478	6	1438	18
558	7	1518	19
638	8	1598	20
718	9	1678	21
798	10	1758	22
878	11	1838	23
958	12	1918	24
1038	13	1998	25
1118	14		

N = Nombre de lames

- **Grillage maille 12.7 x 12.7**



ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-DGSALU1849-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

SURFACE (m²)

• **Surfaces de passage d'air en m²** (avec grillage)
S = [(Lce - 0.006) x 0.064 x (N - 1)+(Lce-0.006) x 0.057] x 0.85 - Prendre Lce en m - N = nombre de lames

Hce \ Lce	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
238	0,020	0,031	0,041	0,051	0,062	0,072	0,082	0,092	0,103	0,113	0,123	0,134	0,144	0,154	0,164
318	0,031	0,047	0,062	0,078	0,094	0,110	0,125	0,141	0,157	0,173	0,188	0,204	0,220	0,235	0,251
398	0,042	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,169	0,190	0,211	0,232	0,253	0,274	0,296	0,317	0,338
478	0,052	0,079	0,105	0,132	0,159	0,185	0,212	0,238	0,265	0,292	0,318	0,345	0,371	0,398	0,425
558	0,063	0,095	0,127	0,159	0,191	0,223	0,255	0,287	0,319	0,351	0,383	0,415	0,447	0,479	0,511
638	0,073	0,111	0,148	0,186	0,223	0,261	0,298	0,336	0,373	0,411	0,448	0,486	0,523	0,561	0,598
718	0,084	0,127	0,170	0,213	0,255	0,298	0,341	0,384	0,427	0,470	0,513	0,556	0,599	0,642	0,685
798	0,094	0,143	0,191	0,239	0,288	0,336	0,385	0,433	0,481	0,530	0,578	0,626	0,675	0,723	0,771
878	0,105	0,159	0,212	0,266	0,320	0,374	0,428	0,482	0,535	0,589	0,643	0,697	0,751	0,804	0,858
958	0,115	0,175	0,234	0,293	0,352	0,412	0,471	0,530	0,589	0,649	0,708	0,767	0,826	0,886	0,945
1038	0,126	0,191	0,255	0,320	0,385	0,449	0,514	0,579	0,643	0,708	0,773	0,838	0,902	0,967	1,032
1118	0,137	0,207	0,277	0,347	0,417	0,487	0,557	0,627	0,698	0,768	0,838	0,908	0,978	1,048	1,118
1198	0,147	0,223	0,298	0,374	0,449	0,525	0,600	0,676	0,752	0,827	0,903	0,978	1,054	1,129	1,205
1278	0,158	0,239	0,320	0,401	0,482	0,563	0,644	0,725	0,806	0,887	0,968	1,049	1,130	1,211	1,292
1358	0,168	0,255	0,341	0,428	0,514	0,600	0,687	0,773	0,860	0,946	1,033	1,119	1,206	1,292	1,378
1438	0,179	0,271	0,363	0,454	0,546	0,638	0,730	0,822	0,914	1,006	1,098	1,189	1,281	1,373	1,465
1518	0,189	0,287	0,384	0,481	0,579	0,676	0,773	0,871	0,968	1,065	1,163	1,260	1,357	1,455	1,552
1598	0,200	0,303	0,405	0,508	0,611	0,714	0,816	0,919	1,022	1,125	1,228	1,330	1,433	1,536	1,639
1678	0,210	0,319	0,427	0,535	0,643	0,751	0,860	0,968	1,076	1,184	1,292	1,401	1,509	1,617	1,725
1758	0,221	0,335	0,448	0,562	0,676	0,789	0,903	1,016	1,130	1,244	1,357	1,471	1,585	1,698	1,812
1838	0,232	0,351	0,470	0,589	0,708	0,827	0,946	1,065	1,184	1,303	1,422	1,541	1,661	1,780	1,899
1918	0,242	0,367	0,491	0,616	0,740	0,865	0,989	1,114	1,238	1,363	1,487	1,612	1,736	1,861	1,985
1998	0,253	0,383	0,513	0,643	0,772	0,902	1,032	1,162	1,292	1,422	1,552	1,682	1,812	1,942	2,072

Hce \ Lce	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
238	0,175	0,185	0,195	0,206	0,216	0,226	0,236	0,247	0,257	0,267	0,278	0,288	0,298	0,308
318	0,267	0,283	0,298	0,314	0,330	0,346	0,361	0,377	0,393	0,408	0,424	0,440	0,456	0,471
398	0,359	0,380	0,401	0,423	0,444	0,465	0,486	0,507	0,528	0,550	0,571	0,592	0,613	0,634
478	0,451	0,478	0,504	0,531	0,558	0,584	0,611	0,637	0,664	0,691	0,717	0,744	0,770	0,797
558	0,543	0,575	0,607	0,639	0,672	0,704	0,736	0,768	0,800	0,832	0,864	0,896	0,928	0,960
638	0,635	0,673	0,710	0,748	0,785	0,823	0,860	0,898	0,935	0,973	1,010	1,048	1,085	1,123
718	0,728	0,771	0,813	0,856	0,899	0,942	0,985	1,028	1,071	1,114	1,157	1,200	1,243	1,286
798	0,820	0,868	0,917	0,965	1,013	1,062	1,110	1,158	1,207	1,255	1,303	1,352	1,400	1,449
878	0,912	0,966	1,020	1,073	1,127	1,181	1,235	1,289	1,342	1,396	1,450	1,504	1,558	1,611
958	1,004	1,063	1,123	1,182	1,241	1,300	1,360	1,419	1,478	1,537	1,597	1,656	1,715	1,774
1038	1,096	1,161	1,226	1,290	1,355	1,420	1,484	1,549	1,614	1,678	1,743	1,808	1,872	1,937
1118	1,188	1,259	1,329	1,399	1,469	1,539	1,609	1,679	1,749	1,820	1,890	1,960	2,030	2,100
1198	1,281	1,356	1,432	1,507	1,583	1,658	1,734	1,810	1,885	1,961	2,036	2,112	2,187	2,263
1278	1,373	1,454	1,535	1,616	1,697	1,778	1,859	1,940	2,021	2,102	2,183	2,264	2,345	2,426
1358	1,465	1,551	1,638	1,724	1,811	1,897	1,984	2,070	2,156	2,243	2,329	2,416	2,502	2,589
1438	1,557	1,649	1,741	1,833	1,925	2,016	2,108	2,200	2,292	2,384	2,476	2,568	2,660	2,752
1518	1,649	1,747	1,844	1,941	2,038	2,136	2,233	2,330	2,428	2,525	2,622	2,720	2,817	2,914
1598	1,741	1,844	1,947	2,050	2,152	2,255	2,358	2,461	2,563	2,666	2,769	2,872	2,975	3,077
1678	1,833	1,942	2,050	2,158	2,266	2,375	2,483	2,591	2,699	2,807	2,916	3,024	3,132	3,240
1758	1,926	2,039	2,153	2,267	2,380	2,494	2,608	2,721	2,835	2,948	3,062	3,176	3,289	3,403
1838	2,018	2,137	2,256	2,375	2,494	2,613	2,732	2,851	2,970	3,090	3,209	3,328	3,447	3,566
1918	2,110	2,234	2,359	2,484	2,608	2,733	2,857	2,982	3,106	3,231	3,355	3,480	3,604	3,729
1998	2,202	2,332	2,462	2,592	2,722	2,852	2,982	3,112	3,242	3,372	3,502	3,632	3,762	3,892

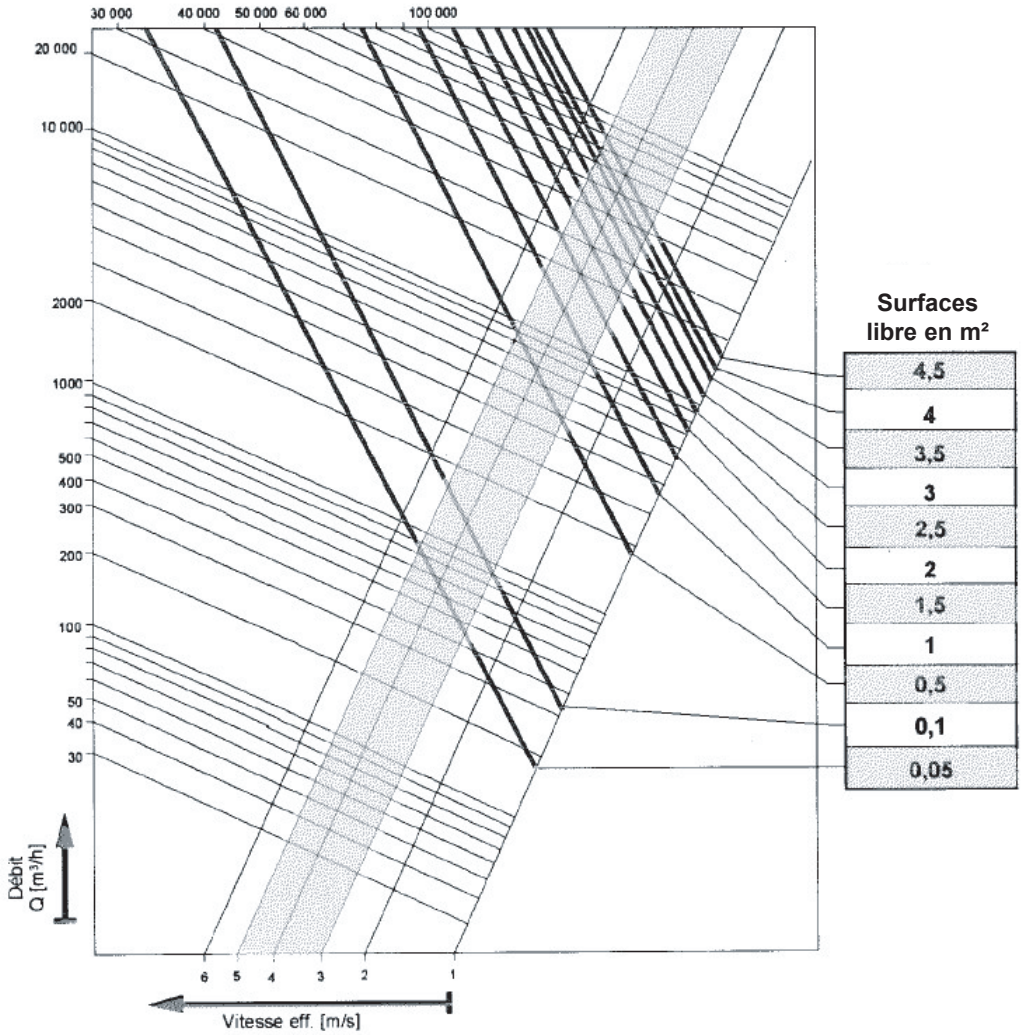
Surfaces pour des hauteurs intermédiaires «nous consulter»

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

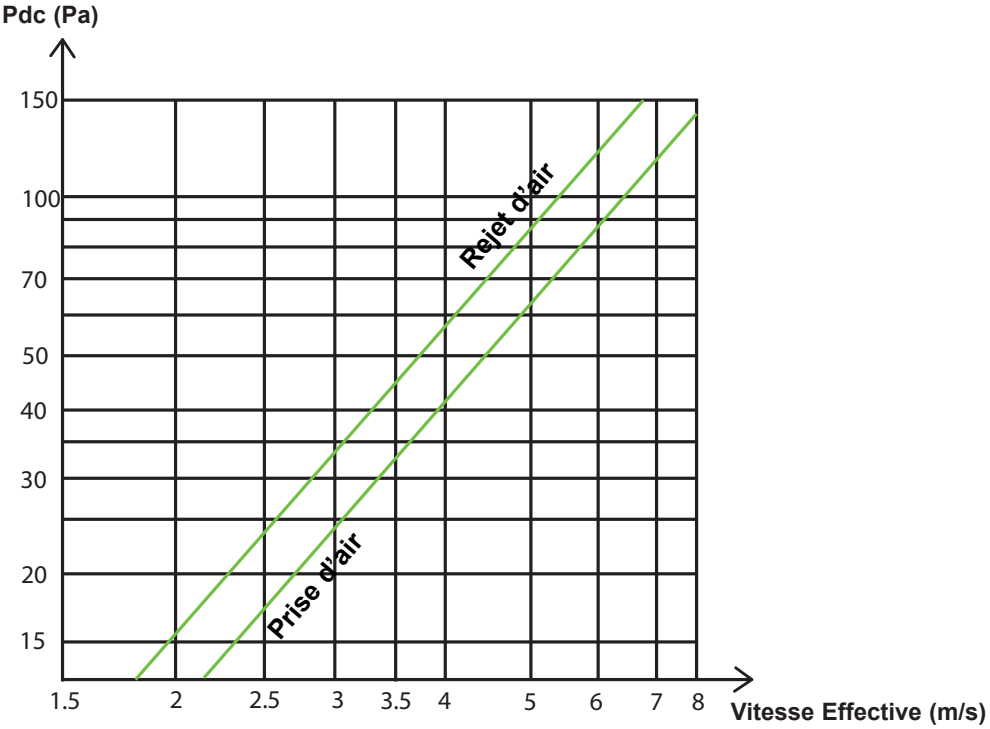
ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-DGSALU1849-A

AÉRAULIQUES

- **Vitesse Effective (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-DGSALU1849-A