

GRILLES D'AÉRATION



**RECTANGULAIRE
ALUMINIUM
AU PAS DE 56 A 80 MM**

DGS/E-A ALU

AVANTAGES

- Nouvelle lame
- Robustesse
- Grillage et jet d'eau intégrés
- Surface de passage d'air importante
- Dimensions fixes «réservations»
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

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 fixes au standard Européen de 200 x 200 à 3000 x 2000 mm (cf tableau)

DESCRIPTION

La DGS/E-A est réalisée en aluminium anodisé naturel "AE8282".

La finition par un thermolaquage toutes teintes RAL est possible en option.

Les dimensions Lr et Hr sont des dimensions de réservation et peuvent être combinées

Les longueurs Lr et hauteurs Hr sont fixes.

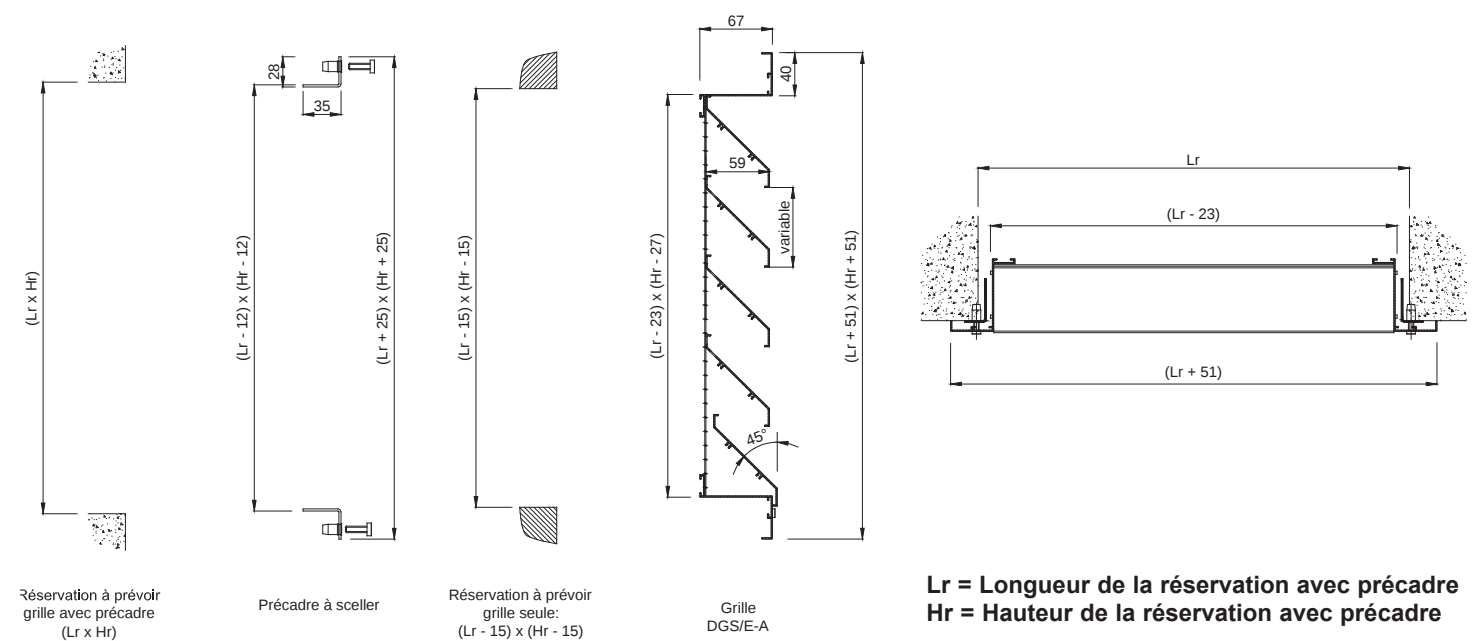
OPTIONS

Précadre à sceller,

Toile moustiquaire PVC,

Thermolaquage toutes teintes RAL.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

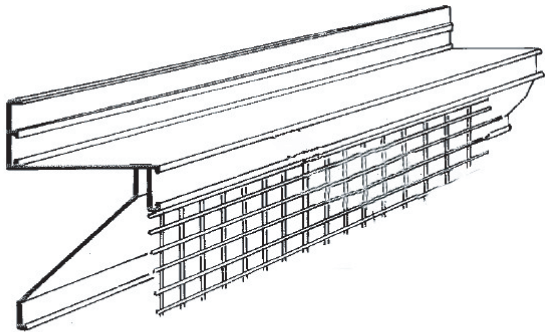


● Hauteur Hr (mm)

Hr	N	Pas
400	5	75
500	6	80
600	8	72
700	9	75
800	10	78
900	11	80
1000	13	75
1100	14	77
1200	15	78
1300	16	80
1400	18	77
1500	19	78
1600	20	79
1700	21	80
1800	23	77
1900	24	78
2000	25	79

N = Nombre de lames

● Grillage maille 12.7 x 12.7



SURFACE (m²)

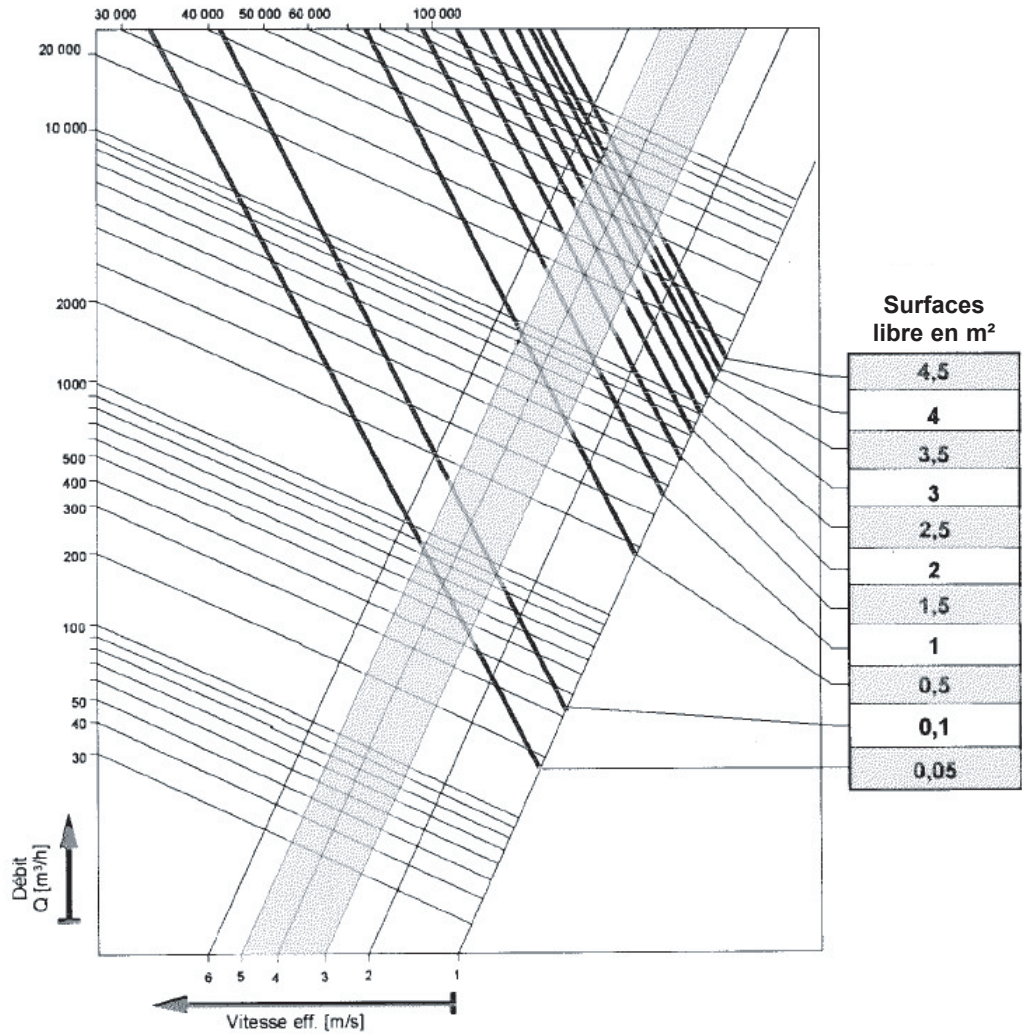
• Surfaces de passage d'air en m² (avec grillage)

Hr \ Lr	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	0,008	0,013	0,018	0,023	0,027	0,032	0,037	0,042	0,047	0,051	0,056	0,061	0,066	0,071	0,075
300	0,020	0,032	0,044	0,056	0,067	0,079	0,091	0,103	0,115	0,126	0,138	0,150	0,162	0,174	0,185
400	0,032	0,051	0,070	0,089	0,108	0,127	0,146	0,165	0,184	0,203	0,221	0,240	0,259	0,278	0,297
500	0,045	0,071	0,097	0,123	0,149	0,175	0,201	0,227	0,253	0,279	0,305	0,331	0,357	0,383	0,409
600	0,054	0,086	0,118	0,150	0,181	0,213	0,245	0,277	0,308	0,340	0,372	0,404	0,435	0,467	0,499
700	0,066	0,105	0,144	0,183	0,222	0,261	0,300	0,338	0,377	0,416	0,455	0,494	0,533	0,572	0,610
800	0,079	0,125	0,171	0,216	0,262	0,308	0,354	0,400	0,446	0,492	0,538	0,584	0,630	0,676	0,722
900	0,091	0,144	0,197	0,250	0,303	0,356	0,409	0,462	0,515	0,568	0,621	0,674	0,728	0,781	0,834
1000	0,103	0,163	0,223	0,283	0,344	0,404	0,464	0,524	0,584	0,644	0,705	0,765	0,825	0,885	0,945
1100	0,113	0,179	0,244	0,310	0,376	0,442	0,508	0,574	0,640	0,706	0,771	0,837	0,903	0,969	1,035
1200	0,125	0,198	0,271	0,344	0,417	0,490	0,563	0,636	0,709	0,782	0,855	0,928	1,001	1,074	1,147
1300	0,137	0,217	0,297	0,377	0,457	0,537	0,618	0,698	0,778	0,858	0,938	1,018	1,098	1,178	1,258
1400	0,149	0,236	0,324	0,411	0,498	0,585	0,672	0,760	0,847	0,934	1,021	1,108	1,196	1,283	1,370
1500	0,159	0,252	0,345	0,438	0,531	0,623	0,716	0,809	0,902	0,995	1,088	1,181	1,274	1,367	1,460
1600	0,171	0,271	0,371	0,471	0,571	0,671	0,771	0,871	0,971	1,071	1,171	1,271	1,371	1,471	1,571
1700	0,183	0,290	0,397	0,505	0,612	0,719	0,826	0,933	1,040	1,147	1,254	1,362	1,469	1,576	1,683
1800	0,195	0,310	0,424	0,538	0,652	0,766	0,881	0,995	1,109	1,223	1,338	1,452	1,566	1,680	1,795
1900	0,205	0,325	0,445	0,565	0,685	0,805	0,925	1,045	1,165	1,285	1,405	1,524	1,644	1,764	1,884
2000	0,217	0,344	0,471	0,598	0,725	0,853	0,980	1,107	1,234	1,361	1,488	1,615	1,742	1,869	1,996

Hr \ Lr	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
200	0,080	0,085	0,090	0,094	0,099	0,104	0,109	0,114	0,118	0,123	0,128	0,133	0,138	0,142
300	0,197	0,209	0,221	0,233	0,245	0,256	0,268	0,280	0,292	0,304	0,315	0,327	0,339	0,351
400	0,316	0,335	0,354	0,373	0,392	0,411	0,430	0,448	0,467	0,486	0,505	0,524	0,543	0,562
500	0,435	0,461	0,487	0,513	0,539	0,565	0,591	0,617	0,643	0,669	0,695	0,721	0,747	0,774
600	0,531	0,562	0,594	0,626	0,657	0,689	0,721	0,753	0,784	0,816	0,848	0,880	0,911	0,943
700	0,649	0,688	0,727	0,766	0,805	0,844	0,882	0,921	0,960	0,999	1,038	1,077	1,115	1,154
800	0,768	0,814	0,860	0,906	0,952	0,998	1,044	1,090	1,136	1,182	1,228	1,274	1,319	1,365
900	0,887	0,940	0,993	1,046	1,099	1,152	1,205	1,258	1,311	1,364	1,417	1,470	1,524	1,577
1000	1,005	1,066	1,126	1,186	1,246	1,306	1,366	1,427	1,487	1,547	1,607	1,667	1,728	1,788
1100	1,101	1,167	1,233	1,299	1,364	1,430	1,496	1,562	1,628	1,694	1,760	1,826	1,892	1,957
1200	1,220	1,293	1,366	1,439	1,512	1,585	1,658	1,731	1,804	1,877	1,950	2,023	2,096	2,169
1300	1,338	1,418	1,499	1,579	1,659	1,739	1,819	1,899	1,979	2,059	2,139	2,219	2,300	2,380
1400	1,457	1,544	1,632	1,719	1,806	1,893	1,980	2,068	2,155	2,242	2,329	2,416	2,504	2,591
1500	1,553	1,645	1,738	1,831	1,924	2,017	2,110	2,203	2,296	2,389	2,482	2,575	2,668	2,760
1600	1,671	1,771	1,871	1,971	2,071	2,171	2,271	2,371	2,471	2,572	2,672	2,772	2,872	2,972
1700	1,790	1,897	2,004	2,111	2,219	2,326	2,433	2,540	2,647	2,754	2,861	2,968	3,076	3,183
1800	1,909	2,023	2,137	2,252	2,366	2,480	2,594	2,708	2,823	2,937	3,051	3,165	3,280	3,394
1900	2,004	2,124	2,244	2,364	2,484	2,604	2,724	2,844	2,964	3,084	3,204	3,324	3,444	3,564
2000	2,123	2,250	2,377	2,504	2,631	2,758	2,885	3,012	3,139	3,266	3,393	3,521	3,648	3,775

AÉRAULIQUES

● Vitesse Effective (m/s)



● Pertes de charges (Pa)

