

GRILLES EXPRESS



GRILLE SUR MESURE EN ALUMINIUM

A10400EXP AU PAS DE 30 MM

A26000NEXP AU PAS DE 80 MM

DS ALU / DGS ALU

**Dimension
sur mesure**

**Départ 48h*
aluminium
anodisé**

**Départ
5 jours*
laquée**

**101 RAL
en stock**

WWW.PANOL.FR

* délais pour une commande passée avant 11h00

APPLICATIONS

Grilles extérieure en aluminium.

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

DIMENSIONS

DS ALU EXPRESS code : A10400EXP
Largeur sur mesure de 140 à 1300 mm
Hauteur au pas de 30.5mm de 74 à 1305 mm

DGS ALU EXPRESS code : A26000NEXP
Largeur sur mesure de 200 à 1300 mm
Hauteur sur mesure de 200 à 1278 mm (pas standard de 80mm pour les hauteurs standard et variable pour les hauteur intermédiaire)

DESCRIPTION

Grille avec cadre et lame en aluminium anodisé naturel

Modèle DGS avec grillage intégré

Les dimensions Lce et Hce sont des dimensions d'encastrement et peuvent être combinées.

Les hauteurs Hce sont :

DS Alu EXPRESS : fonction du pas de lames de 30.5 mm

DGS Alu EXPRESS : fonction du pas de lame de 80 mm pour les hauteurs standard ou variable pour les hauteur intermédiaire

OPTIONS

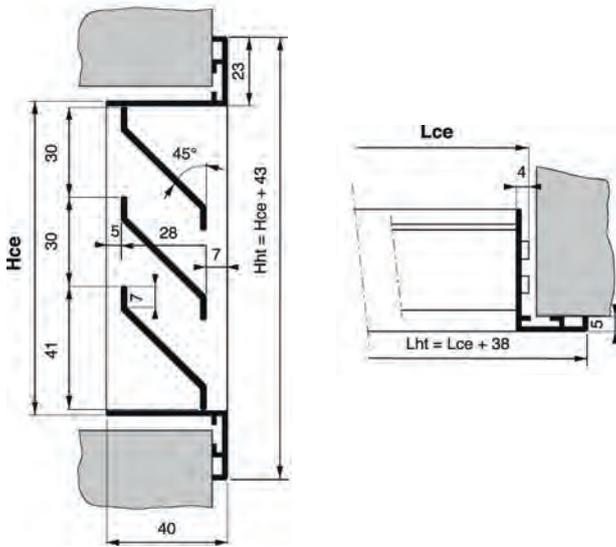
DS Alu EXPRESS :

- Grille anti-volatile ou anti-rongeur en acier galvanisé mailles 12.7 x 12.7 mm
- Toile moustiquaire PVC
- Pattes de scellement
- Finition par thermolaquage «101 teintes disponible»

DGS Alu EXPRESS :

- Toile moustiquaire PVC
- Pattes à spiter
- Finition par thermolaquage «101 teintes disponible»

DS ALU EXPRESS



Caractéristiques techniques

Pas de lame	30 mm
Profondeur d'encastrement	35 mm
Recouvrement du cadre	21,6 mm
Epaisseur totale	40 mm
Surface visuelle libre	74,3%
Surface physique libre	49,7%

• Hauteurs Hce (mm)

Hce	N	Hce	N
105	3	795	26
135	4	825	27
165	5	855	28
195	6	885	29
225	7	915	30
255	8	945	31
285	9	975	32
315	10	1005	33
345	11	1035	34
375	12	1065	35
405	13	1095	36
435	14	1125	37
465	15	1155	38
495	16	1185	39
525	17	1215	40
555	18	1245	41
585	19	1275	42
615	20	1305	43
645	21		
675	22		
705	23		
735	24		
765	25		

• Surface libre frontale (m²)

Hce \ Lce	Lce											
	198	298	398	498	598	698	798	898	998	1098	1198	1298
105	0,009	0,013	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036	0,041	0,046	0,050	0,055	0,059
195	0,022	0,033	0,045	0,056	0,068	0,079	0,091	0,102	0,114	0,125	0,137	0,148
255	0,026	0,040	0,054	0,068	0,081	0,095	0,109	0,123	0,137	0,150	0,164	0,178
285	0,035	0,053	0,072	0,090	0,109	0,127	0,145	0,164	0,182	0,201	0,219	0,237
345	0,044	0,067	0,090	0,113	0,136	0,159	0,182	0,205	0,228	0,251	0,274	0,297
405	0,052	0,080	0,108	0,135	0,163	0,190	0,218	0,246	0,273	0,301	0,328	0,356
435	0,057	0,087	0,117	0,147	0,176	0,206	0,236	0,266	0,296	0,326	0,356	0,386
495	0,066	0,100	0,135	0,169	0,204	0,238	0,273	0,307	0,342	0,376	0,411	0,445
555	0,074	0,113	0,152	0,192	0,231	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504
585	0,079	0,120	0,161	0,203	0,244	0,286	0,327	0,368	0,410	0,451	0,493	0,534
645	0,087	0,133	0,179	0,225	0,271	0,317	0,363	0,409	0,455	0,501	0,547	0,593
735	0,101	0,153	0,206	0,259	0,312	0,365	0,418	0,471	0,524	0,577	0,630	0,682
795	0,109	0,167	0,224	0,282	0,339	0,397	0,454	0,512	0,569	0,627	0,684	0,742
855	0,118	0,180	0,242	0,304	0,366	0,428	0,491	0,553	0,615	0,677	0,739	0,801
915	0,127	0,193	0,260	0,327	0,394	0,460	0,527	0,594	0,660	0,727	0,794	0,860
975	0,135	0,207	0,278	0,349	0,421	0,492	0,563	0,635	0,706	0,777	0,848	0,920
1035	0,144	0,220	0,296	0,372	0,448	0,524	0,600	0,676	0,751	0,827	0,903	0,979
1095	0,153	0,233	0,314	0,394	0,475	0,555	0,636	0,716	0,797	0,877	0,958	1,038
1155	0,166	0,253	0,341	0,428	0,516	0,603	0,690	0,778	0,865	0,953	1,040	1,127
1215	0,170	0,260	0,350	0,440	0,529	0,619	0,709	0,798	0,888	0,978	1,067	1,157
1305	0,188	0,280	0,377	0,473	0,570	0,667	0,763	0,860	0,956	1,053	1,150	1,246

Calcul de surfaces de passage d'air en m² (sans grillage)

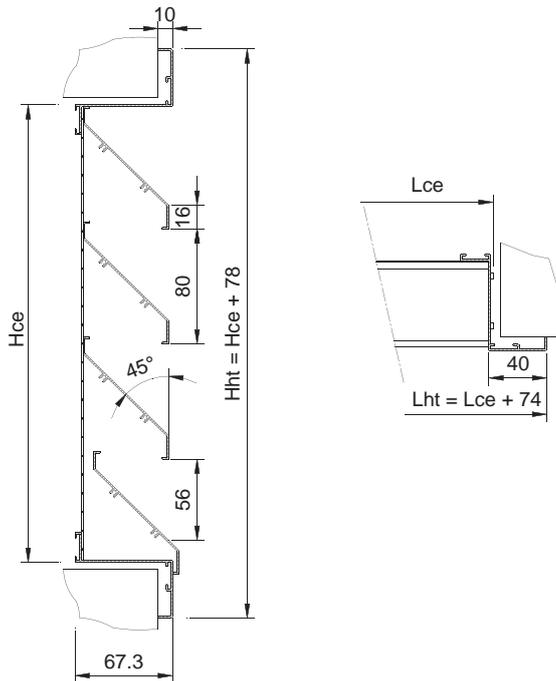
S = (Lce - 0,008) x 0,023 x (N - 1) - Prendre Lce en m - N = nombre de lames

-15% avec grillage

-30% avec toile moustiquaire

N = Nombre de lames

DGS ALU EXPRESS



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%

• Surface libre frontale (m²)

Hce \ Lce	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Calcul de surfaces de passage d'air en m² (avec grillage)

$S = [(L_{ce} - 0.006) \times 0.064 \times (N - 1) + (L_{ce} - 0.006) \times 0.057] \times 0.85$ - Prendre L_{ce} en m - N = nombre de lames

Surfaces pour des hauteurs intermédiaires «nous consulter»

TEINTES RAL DISPONIBLE

MARS-2525		RAL-7006 brillant		RAL-7035 brillant		RAL-8019 brillant	
NOIR-2100		RAL-7010 brillant		RAL-7035 mat		RAL-8019 mat	
RAL-1001 brillant		RAL-7011 brillant		RAL-7035 satiné		RAL-8022 brillant	
RAL-1011 brillant		RAL-7012 brillant		RAL-7036 brillant		RAL-8022 mat	
RAL-1013 brillant		RAL-7012 satiné		RAL-7037 brillant		RAL-8024 brillant	
RAL-1013 satiné		RAL-7015 brillant		RAL-7037 mat		RAL-8025 brillant	
RAL-1015 brillant		RAL-7015 mat		RAL-7038 brillant		RAL-9001 brillant	
RAL-1015 mat		RAL-7015 satiné		RAL-7039 brillant		RAL-9001 satiné	
RAL-1019 brillant		RAL-7016 brillant		RAL-7039 mat		RAL-9002 brillant	
RAL-1035 brillant		RAL-7016 mat		RAL-7039 satiné		RAL-9003 brillant	
RAL-3000 brillant		RAL-7016 satiné		RAL-7040 brillant		RAL-9003 mat	
RAL-3005 brillant		RAL-7021 brillant		RAL-7042 brillant		RAL-9004 brillant	
RAL-3011 brillant		RAL-7021 mat		RAL-7042 satiné		RAL-9005 brillant	
RAL-3012 brillant		RAL-7021 satiné		RAL-7043 brillant		RAL-9005 mat	
RAL-5008 brillant		RAL-7022 brillant		RAL-7044 brillant		RAL-9005 satiné	
RAL-5009 brillant		RAL-7022 mat		RAL-7044 mat		RAL-9006 mat	
RAL-5010 brillant		RAL-7022 satiné		RAL-7044 satiné		RAL-9006 satiné	
RAL-5017 brillant		RAL-7023 satiné		RAL-7045 brillant		RAL-9007 brillant	
RAL-6005 brillant		RAL-7024 brillant		RAL-7047 brillant		RAL-9007 satiné	
RAL-6006 brillant		RAL-7024 mat		RAL-7047 mat		RAL-9010 brillant	
RAL-6011 brillant		RAL-7030 brillant		RAL-7047 satiné		RAL-9010 mat	
RAL-6021 brillant		RAL-7030 mat		RAL-7048 brillant		RAL-9010 satiné	
RAL-7001 brillant		RAL-7031 brillant		RAL-8001 brillant		RAL-9011 brillant	
RAL-7004 brillant		RAL-7032 brillant		RAL-8004 brillant		RAL-9016 brillant	
RAL-7005 brillant		RAL-7032 satiné		RAL-8012 brillant		RAL-9016 mat	
						RAL-9016 satiné	

Les couleurs sur ce document sont à titre indicatives

DEMANDE DE DEVIS

VALABLE POUR UNE QUANTITE MAXIMUM DE 5 GRILLES

Société : Code client :

Nom : Tel :

Adresse : Mail :

..... Adresse de livraison :
n°

CP : Rue :

Ville : CP :

..... Ville :

Produit :

Options :

DS alu Grillage Moustiquaire Fixation DGS alu

Qté

Dimensions
Lce x Hce (mm)

Finition

.....
.....
.....