



PANOL
EOLIANCE

GRILLES D'AÉRATION



GRILLE RECTANGULAIRE
ACIER GALVA
AU PAS DE **30,5** MM

DS GALVA 12/10

AVANTAGES

- Lame standard
- Robustesse
- Dimensions sur mesure
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Grille extérieure en acier galvanisé.

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

GAMME

Dimensions sur mesure de 196 x104 à 1896 x 1995 mm (cf tableau)

Grandes dimensions réalisables en plusieurs éléments de grille

DESCRIPTION

La DS GALVA 12/10 est réalisée en acier galvanisé "G10200".

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 30.5 mm et les longueurs Lce sont exécutées à la demande.

FIXATION

Cette grille peut être montée sur différents supports à l'aide du cadre formant recouvrement.

Pour faciliter la mise en oeuvre, différents systèmes de fixations sont proposés :

- Montage par vissage direct sur le support ou par clips.
- Précadre à sceller recommandé pour faciliter le montage et le démontage.
- Pattes à sceller ou à spiter.
- Ressorts maçonnerie pour clipper la grille (maxi 1000 x 1000).

OPTIONS

Toile moustiquaire PVC.

Grillage galvanisé maille 12,7 x 12,7 mm.

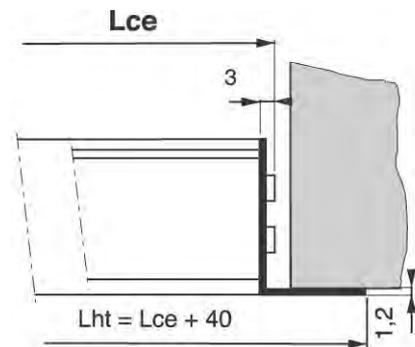
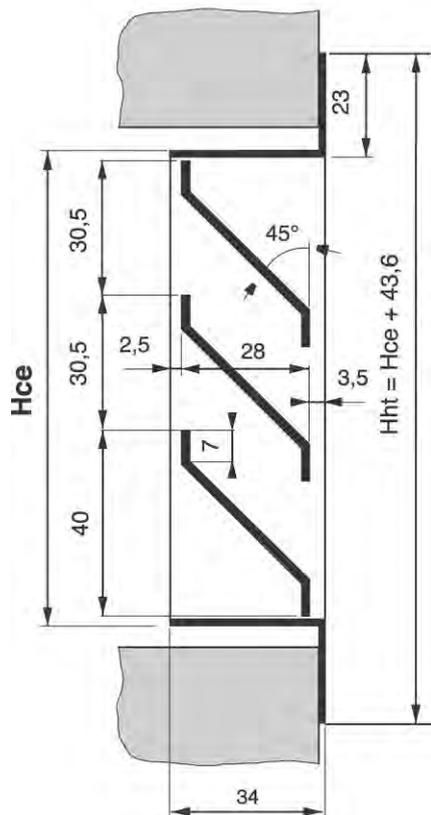
Jet d'eau en partie basse

Contre cadre

Cadre retourné (cf page 3)

Thermolaquage toutes teintes RAL

ELEMENTS TECHNIQUES



Caractéristiques techniques

Pas de lame	30,5 mm
Profondeur d'encastrement	32,5 mm
Recouvrement du cadre	21,5 mm
Epaisseur totale	34 mm
Surface visuelle libre	76,4%
Surface physique libre	50,2%

Réservations (mm) :

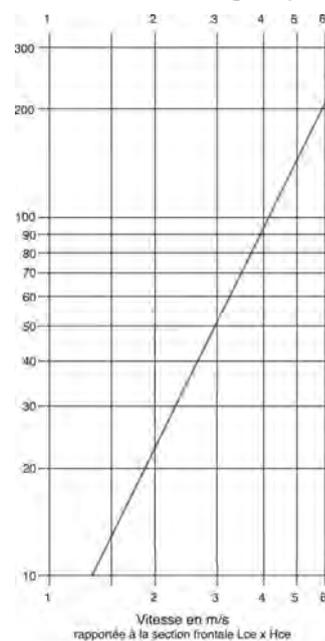
Avec précadre $LrxHr : Lce + 30 \times Hce + 35$

Sans précadre $LrxHr : Lce + 10 \times Hce + 10$

• Hauteurs Hce (mm)

Hce	N	Hce	N	Hce	N
104	3	805	26	1507	49
134	4	836	27	1537	50
165	5	866	28	1568	51
195	6	897	29	1598	52
226	7	927	30	1629	53
256	8	958	31	1659	54
287	9	988	32	1690	55
317	10	1019	33	1720	56
348	11	1049	34	1751	57
378	12	1080	35	1781	58
409	13	1110	36	1812	59
439	14	1141	37	1842	60
470	15	1171	38	1873	61
500	16	1202	39	1903	62
531	17	1232	40	1934	63
561	18	1263	41	1964	64
592	19	1293	42	1995	65
622	20	1324	43		
653	21	1354	44		
683	22	1385	45		
714	23	1415	46		
744	24	1446	47		
775	25	1476	48		

• Pertes de charges (Pa)

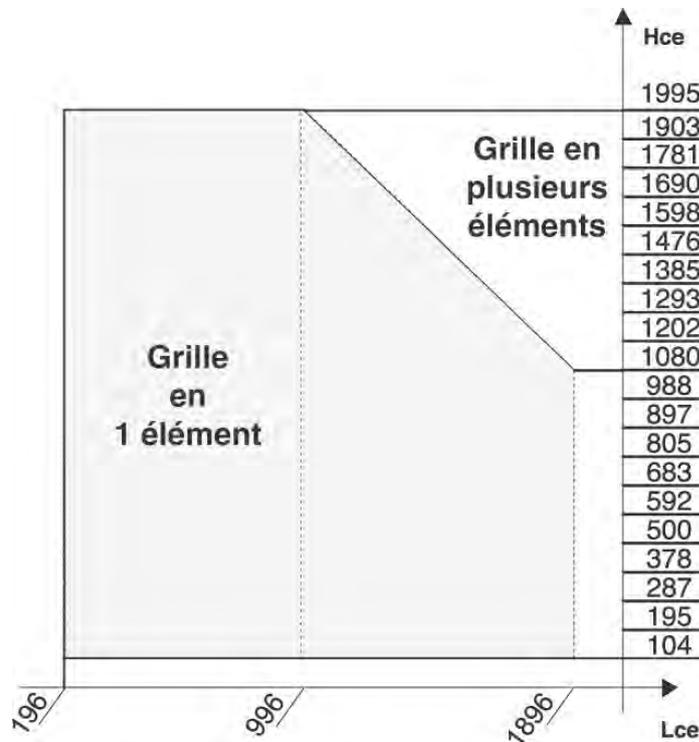


Attention : avec l'option jet d'eau la hauteur standard augmente de 1,5 mm

SURFACE EN M²• Surfaces de passage d'air en m² (sans grillage)
$$S = (Lce - 0,006) \times 0,023 \times (N - 1) - \text{Prendre } Lce - N = \text{nombre de lames}$$

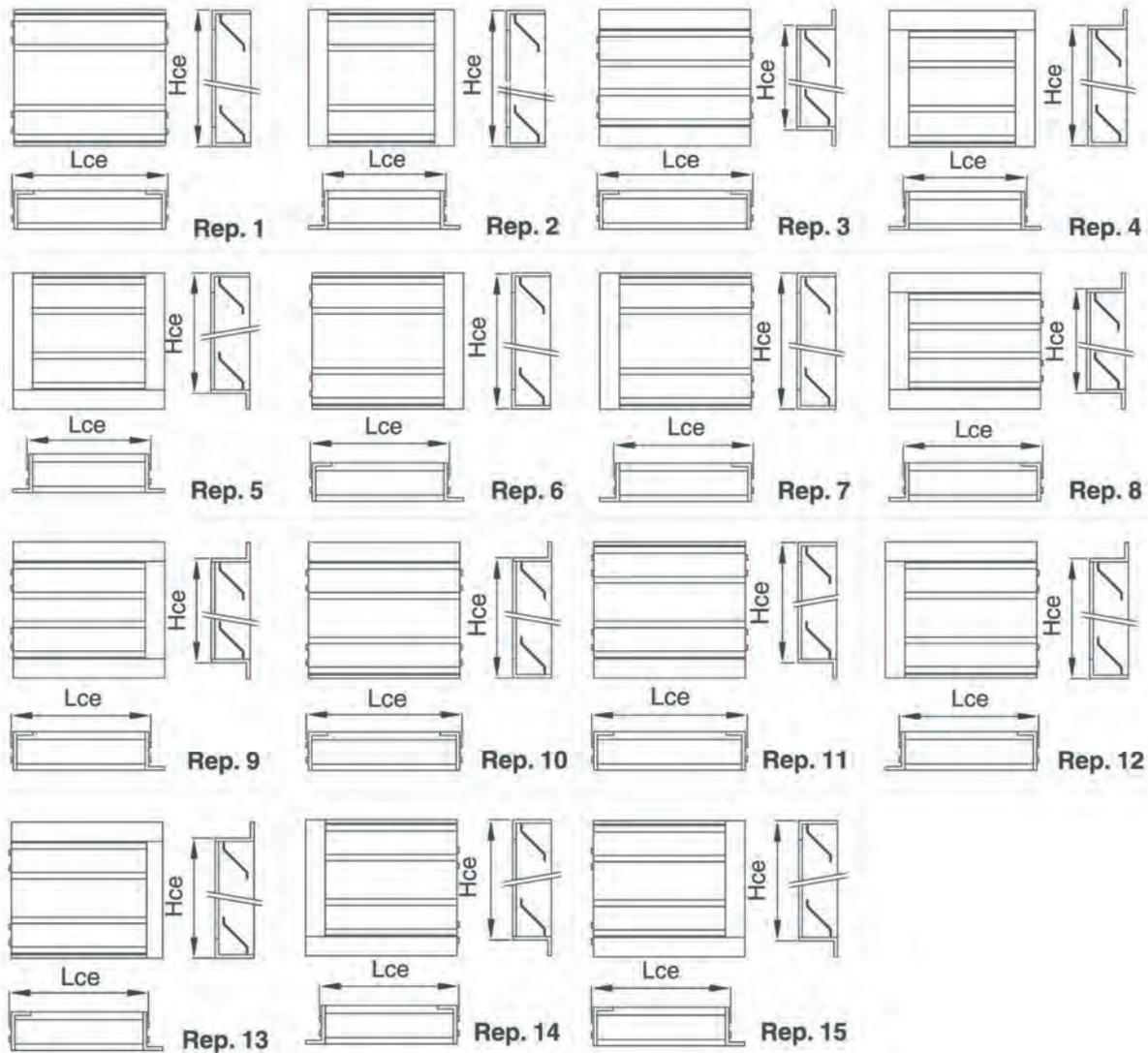
Lce \ Hce	196	296	396	496	596	696	796	896	996	1096	1196	1296
104	0,009	0,013	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036	0,041	0,046	0,050	0,055	0,059
195	0,022	0,033	0,045	0,056	0,068	0,079	0,091	0,102	0,114	0,125	0,137	0,148
256	0,031	0,047	0,063	0,079	0,095	0,111	0,127	0,143	0,159	0,175	0,192	0,208
287	0,035	0,053	0,072	0,090	0,109	0,127	0,145	0,164	0,182	0,201	0,219	0,237
348	0,044	0,067	0,090	0,113	0,136	0,159	0,182	0,205	0,228	0,251	0,274	0,297
409	0,052	0,080	0,108	0,135	0,163	0,190	0,218	0,246	0,273	0,301	0,328	0,356
439	0,057	0,087	0,117	0,147	0,176	0,206	0,236	0,266	0,296	0,326	0,356	0,386
500	0,066	0,100	0,135	0,169	0,204	0,238	0,273	0,307	0,342	0,376	0,411	0,445
561	0,074	0,113	0,152	0,192	0,231	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504
622	0,083	0,127	0,170	0,214	0,258	0,302	0,345	0,389	0,433	0,476	0,520	0,564
683	0,092	0,140	0,188	0,237	0,285	0,333	0,382	0,430	0,478	0,526	0,575	0,623
744	0,101	0,153	0,206	0,259	0,312	0,365	0,418	0,471	0,524	0,577	0,630	0,682
805	0,109	0,167	0,224	0,282	0,339	0,397	0,454	0,512	0,569	0,627	0,684	0,742
866	0,114	0,173	0,233	0,293	0,353	0,413	0,472	0,532	0,592	0,652	0,712	0,771
927	0,127	0,193	0,260	0,327	0,394	0,460	0,527	0,594	0,660	0,727	0,794	0,860
988	0,135	0,207	0,278	0,349	0,421	0,492	0,563	0,635	0,706	0,777	0,848	0,920
1049	0,144	0,220	0,296	0,372	0,448	0,524	0,600	0,676	0,751	0,827	0,903	0,979
1110	0,153	0,233	0,314	0,394	0,475	0,555	0,636	0,716	0,797	0,877	0,958	1,038
1171	0,162	0,247	0,332	0,417	0,502	0,587	0,672	0,757	0,842	0,928	1,013	1,098
1232	0,170	0,260	0,350	0,440	0,529	0,619	0,709	0,798	0,888	0,978	1,067	1,157
1293	0,179	0,273	0,368	0,462	0,556	0,651	0,745	0,839	0,934	1,028	1,122	1,216

DOMAINE



CADRE RETOURNE

Cadre retourné possible sur une ou plusieurs faces avec la référence produit G10200R



Positions des raidisseurs

