

GRILLES D'AÉRATION



GRILLE RECTANGULAIRE
ACIER GALVA
AU PAS DE **55,7** MM

DS GALVA 20/10

AVANTAGES

- Lame standard
- Robustesse
- Acier 20/10
- 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.

DESCRIPTION

La DS GALVA 20/10 est réalisée en acier galvanisé "G10900".

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 55,7 mm et les longueurs Lce sont exécutées à la demande.

GAMME

Dimensions sur mesure de 300 x 292 à 1900 x 1963 mm (cf tableau)

Grandes dimensions réalisables en plusieurs éléments de grille

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.

OPTIONS

Toile moustiquaire PVC.

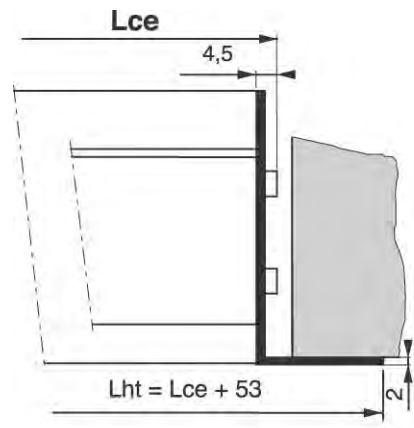
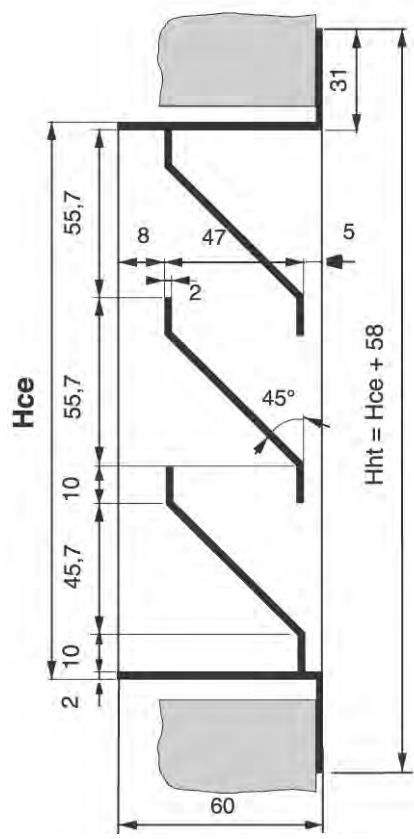
Grillage galvanisé maille 12,7 x 12,7 mm.

Jet d'eau en partie basse

Contre cadre

Thermolaquage toutes teintes RAL

ELEMENTS TECHNIQUES



Caractéristiques techniques

Pas de lame	55,7 mm
Profondeur d'encastrement	58 mm
Recouvrement du cadre	29 mm
Epaisseur totale	60 mm
Surface visuelle libre	82,0%
Surface physique libre	53,9%

Réservations (mm) :

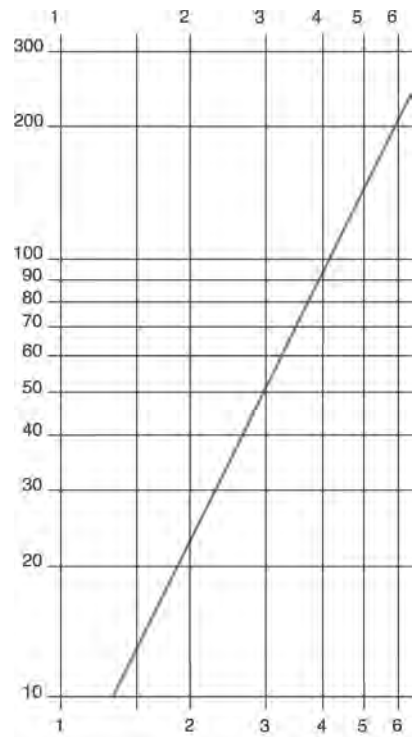
Avec précadre LrxHr : Lce + 30 x Hce + 35
Sans précadre LrxHr : Lce + 10 x Hce + 10

• Hauteurs Hce (mm)

Hce	N	Hce	N
180	3	1127	20
236	4	1183	21
292	5	1239	22
348	6	1295	23
403	7	1350	24
459	8	1406	25
515	9	1462	26
571	10	1517	27
626	11	1572	28
682	12	1629	29
738	13	1684	30
793	14	1740	31
849	15	1796	32
905	16	1852	33
960	17	1907	34
1012	18	1963	35
1072	19		

Attention : avec l'option jet d'eau la hauteur standard augmente de 2 mm

• Pertes de charges (Pa)



SURFACE EN M²

• Surfaces de passage d'air en m² (sans grillage)
 $S = (Lce - 0,009) \times 0,045 \times (N - 1)$ - Prendre Lce - N = nombre de lames

Lce \ Hce	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
292	0,052	0,070	0,088	0,106	0,124	0,142	0,160	0,178	0,196	0,214	0,232	0,250
403	0,079	0,106	0,133	0,160	0,187	0,214	0,241	0,268	0,295	0,322	0,349	0,376
515	0,105	0,141	0,177	0,213	0,249	0,285	0,321	0,357	0,393	0,429	0,465	0,501
571	0,118	0,158	0,199	0,239	0,280	0,320	0,361	0,401	0,442	0,482	0,523	0,563
682	0,144	0,194	0,243	0,293	0,342	0,392	0,441	0,491	0,540	0,590	0,639	0,689
793	0,170	0,229	0,287	0,346	0,404	0,463	0,521	0,580	0,638	0,697	0,755	0,814
905	0,196	0,264	0,331	0,399	0,466	0,534	0,601	0,669	0,736	0,804	0,871	0,939
1016	0,223	0,299	0,376	0,452	0,529	0,605	0,682	0,758	0,835	0,911	0,988	1,064
1072	0,236	0,317	0,398	0,479	0,560	0,641	0,722	0,803	0,884	0,965	1,046	1,127
1183	0,262	0,352	0,442	0,532	0,622	0,712	0,802	0,892	0,982	1,072	1,162	1,252
1295	0,288	0,387	0,486	0,585	0,684	0,783	0,882	0,981	1,080	1,179	1,278	1,377
1406	0,314	0,422	0,530	0,638	0,746	0,854	0,962	1,070	1,178	1,286	1,394	1,502

DOMAINE

