

# GRILLES D'AÉRATION



GRILLE RECTANGULAIRE  
ACIER GALVA À CHEVRONS  
AU PAS DE 32,2 MM

**DIO GALVA 20/10**

## AVANTAGES

- lame standard à chevrons
- Robustesse
- Transfert d'air
- Dimensions sur mesure
- Esthétique (laquage RAL)

[WWW.PANOL.FR](http://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.  
Grille de transfert

## GAMME

Dimensions sur mesure de 300 x138 à 1900 x 1973 mm (cf tableau)  
Grandes dimensions réalisables en plusieurs éléments de grille

## DESCRIPTION

La DIO GALVA 20/10 est réalisée en acier galvanisé "G10950"  
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 32.2 mm et les longueurs Lce sont exécutées à la demande.

## FIXATION

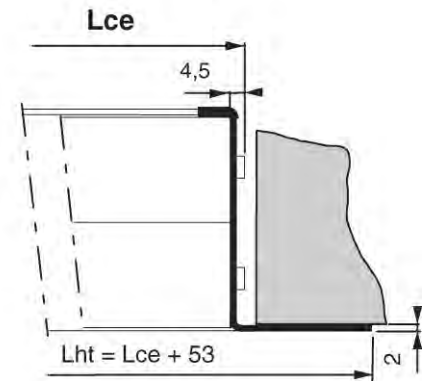
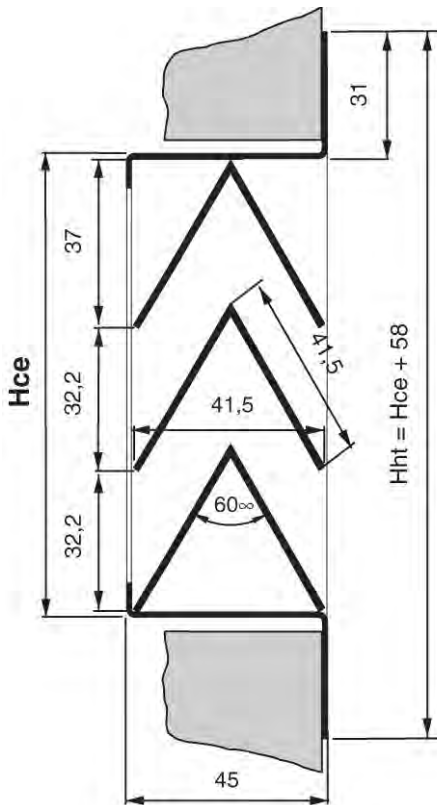
Cette grille peut être montée sur différents supports à l'aide du cadre formant recouvrement.  
Pour faciliter la mise en oeuvre, différents systèmes de fixations sont proposés :

- 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.

## OPTIONS

Toile moustiquaire PVC.  
Contre cadre  
Thermolaquage toutes teintes RAL

ELEMENTS TECHNIQUES



Caractéristiques techniques

Pas de lame	32,2 mm
Profondeur d'encastrement	43 mm
Recouvrement du cadre	29 mm
Epaisseur totale	45 mm
Surface visuelle libre	96,9%
Surface physique libre	43,5%

\* caractéristiques valables pour les hauteurs standard

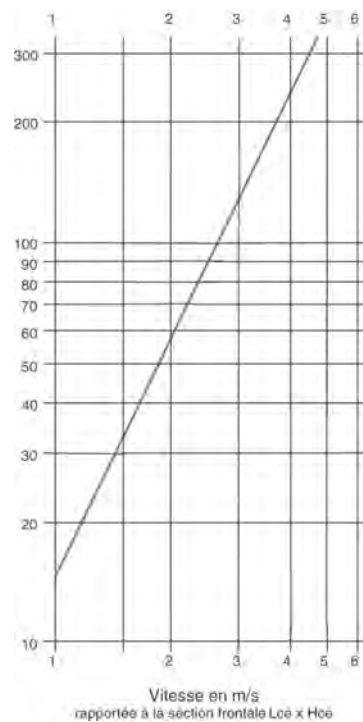
Réservations (mm) :

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
138	4	782	24	1426	44
170	5	814	25	1458	45
202	6	846	26	1490	46
234	7	878	27	1522	47
266	8	910	28	1554	48
299	9	943	29	1587	49
331	10	975	30	1619	50
363	11	1007	31	1651	51
395	12	1039	32	1683	52
428	13	1071	33	1716	53
460	14	1104	34	1748	54
492	15	1136	35	1780	55
524	16	1168	36	1812	56
556	17	1200	37	1844	57
588	18	1232	38	1876	58
621	19	1265	39	1909	59
653	20	1297	40	1941	60
685	21	1329	41	1973	61
717	22	1361	42		
749	23	1393	43		

• Pertes de charges (Pa)



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

SURFACE EN M<sup>2</sup>

• Surfaces de passage d'air en m<sup>2</sup>

$S = (Lce - 0,009) \times 0,014 \times (N - 1)$  - Prendre Lce en mètres N = nombre de lames

Lce \ Hce	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
138	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,037	0,042	0,046	0,050	0,054
234	0,024	0,033	0,041	0,050	0,058	0,066	0,075	0,083	0,092	0,100	0,108
299	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,089	0,100	0,111	0,122	0,133	0,145
363	0,041	0,055	0,069	0,083	0,097	0,111	0,125	0,139	0,153	0,167	0,181
428	0,049	0,066	0,082	0,099	0,116	0,133	0,150	0,166	0,183	0,200	0,217
492	0,057	0,077	0,096	0,116	0,135	0,155	0,175	0,194	0,214	0,233	0,253
556	0,065	0,088	0,110	0,132	0,155	0,177	0,200	0,222	0,244	0,267	0,289
621	0,073	0,099	0,124	0,149	0,174	0,199	0,225	0,250	0,275	0,300	0,325
685	0,081	0,109	0,137	0,165	0,193	0,221	0,249	0,277	0,305	0,333	0,361
749	0,090	0,120	0,151	0,182	0,213	0,244	0,274	0,305	0,336	0,367	0,398
814	0,098	0,131	0,165	0,199	0,232	0,266	0,299	0,333	0,367	0,400	0,434
878	0,106	0,142	0,179	0,215	0,252	0,288	0,324	0,361	0,397	0,434	0,470
943	0,114	0,153	0,192	0,232	0,271	0,310	0,349	0,388	0,428	0,467	0,506
1007	0,122	0,164	0,206	0,248	0,290	0,332	0,374	0,416	0,458	0,500	0,542
1071	0,130	0,175	0,220	0,265	0,310	0,354	0,399	0,444	0,489	0,534	0,578
1136	0,139	0,186	0,234	0,281	0,329	0,377	0,424	0,472	0,519	0,567	0,615
1200	0,147	0,197	0,247	0,298	0,348	0,399	0,449	0,499	0,550	0,600	0,651
1297	0,159	0,213	0,268	0,323	0,377	0,432	0,486	0,541	0,596	0,650	0,705
1329	0,163	0,219	0,275	0,331	0,387	0,443	0,499	0,555	0,611	0,667	0,723
1393	0,171	0,230	0,289	0,348	0,406	0,465	0,524	0,583	0,642	0,700	0,759

DOMAINE

