

GRILLES D'AÉRATION



GRILLE RECTANGULAIRE
ALUMINIUM À CHEVRONS
AU PAS DE 24,4 MM

DIO ALU

AVANTAGES

- Lame standard à chevrons
- Robustesse
- Transfert d'air
- Dimensions sur mesure
- 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.

Grille de transfert.

GAMME

Dimensions sur mesure de 196 x 104 à 1296 x 1983 mm (cf tableau).

Grandes dimensions réalisables en plusieurs éléments de grille.

DESCRIPTION

La DIO ALU est réalisée en aluminium anodisé naturel «A10450».

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 24.4mm 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.

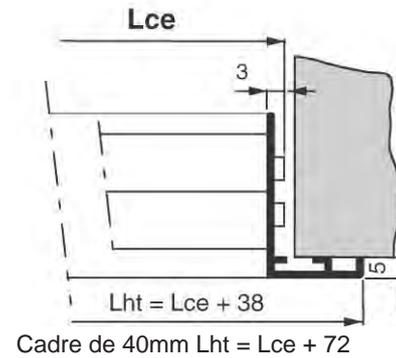
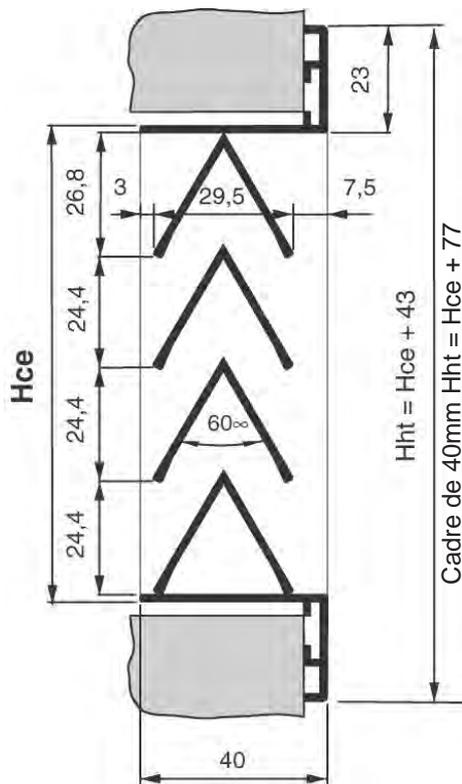
Jet d'eau en partie basse

Contre cadre

Cadre périphérique de 40mm "REF.: A30300"

Thermolaquage toutes teintes RAL

ELEMENTS TECHNIQUES



Caractéristiques techniques*

Pas de lame	24,4 mm
Profondeur d'encastrement	35 mm
Recouvrement du cadre	21,6 mm
Epaisseur totale	40 mm
Surface visuelle libre	95,1%
Surface physique libre	42,2%

* caractéristiques valables pour les hauteurs standard

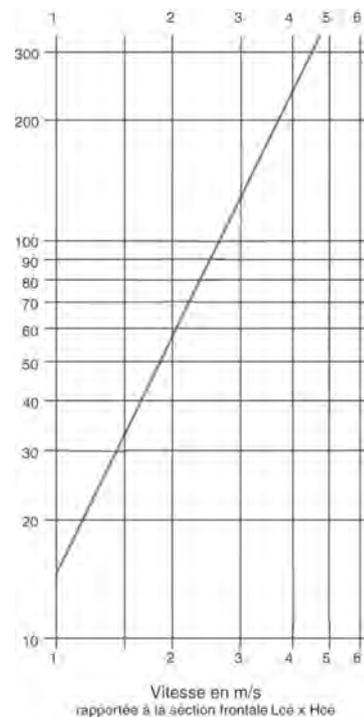
Réervations (mm) :

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	4	738	30	1373	56
128	5	763	31	1397	57
153	6	787	32	1421	58
177	7	811	33	1446	59
201	8	836	34	1470	60
226	9	860	35	1495	61
250	10	885	36	1519	62
275	11	909	37	1543	63
299	12	933	38	1568	64
323	13	958	39	1592	65
348	14	982	40	1617	66
372	15	1007	41	1641	67
397	16	1031	42	1665	68
421	17	1055	43	1690	69
445	18	1080	44	1714	70
470	19	1104	45	1739	71
494	20	1129	46	1763	72
519	21	1153	47	1787	73
543	22	1177	48	1812	74
567	23	1202	49	1836	75
592	24	1226	50	1861	76
616	25	1251	51	1885	77
641	26	1275	52	1909	78
665	27	1299	53	1934	79
689	28	1324	54	1958	80
714	29	1348	55	1983	81

• Pertes de charges (Pa)



Attention : avec l'option jet d'eau la hauteur standard augmente de 3 mm

SURFACE EN M²

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

S = (Lce - 0,006) x 0,01 x (N - 1) - Prendre Lce en m - N = nombre de lames

Lce \ Hce	196	296	396	496	596	696	796	896	996	1096	1196	1296
104	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,026	0,029	0,032	0,035	0,038
201	0,013	0,020	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090
299	0,020	0,031	0,042	0,053	0,064	0,075	0,086	0,097	0,108	0,119	0,130	0,141
397	0,028	0,043	0,058	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148	0,163	0,178	0,193
445	0,032	0,049	0,066	0,083	0,100	0,117	0,134	0,151	0,168	0,185	0,202	0,219
543	0,039	0,060	0,081	0,102	0,123	0,144	0,165	0,186	0,207	0,228	0,249	0,270
592	0,043	0,066	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,204	0,227	0,250	0,273	0,296
689	0,051	0,078	0,105	0,132	0,159	0,186	0,213	0,240	0,267	0,294	0,321	0,348
738	0,055	0,084	0,113	0,142	0,171	0,200	0,229	0,258	0,287	0,316	0,345	0,374
836	0,062	0,095	0,128	0,161	0,194	0,227	0,260	0,293	0,326	0,359	0,392	0,425
885	0,066	0,101	0,136	0,171	0,206	0,241	0,276	0,311	0,346	0,381	0,416	0,451
982	0,074	0,113	0,152	0,191	0,230	0,269	0,308	0,347	0,386	0,425	0,464	0,503
1031	0,077	0,118	0,159	0,200	0,241	0,282	0,323	0,364	0,405	0,446	0,487	0,528
1129	0,085	0,130	0,175	0,220	0,265	0,310	0,355	0,400	0,445	0,490	0,535	0,580
1177	0,089	0,136	0,183	0,230	0,277	0,324	0,371	0,418	0,465	0,512	0,559	0,606
1202	0,091	0,139	0,187	0,235	0,283	0,331	0,379	0,427	0,475	0,523	0,571	0,619
1275	0,096	0,147	0,198	0,249	0,300	0,351	0,402	0,453	0,504	0,555	0,606	0,657
1299	0,098	0,150	0,202	0,254	0,306	0,358	0,410	0,462	0,514	0,566	0,618	0,670

DOMAINE

