



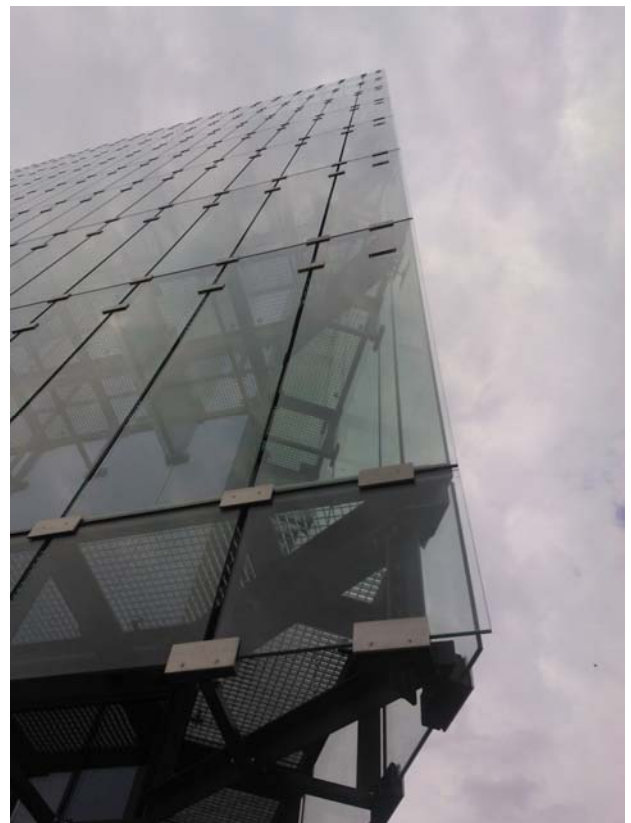
DXL grilles extérieures – ailette 100

Les grilles de la série **DXL** ont été conçues pour être installées à l'extérieur, pour le soufflage d'air neuf ou l'extraction d'air vicié dans les installations de CVC.

- Ailettes fixes à pas de 100 mm, conçues pour résister à la pluie et aux intempéries.
- Construction robuste pour installation en extérieur.
- Grilles en aluminium.
- Montage mural.

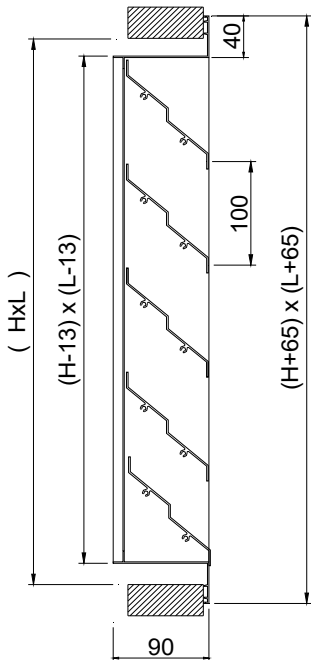
Avantages du produit:

- Résistant aux agressions climatiques.
- Résistant aux impacts.
- Grille légère et robuste.
- Grille en aluminium pour éviter l'oxydation.
- Maille anti-volatiles incluse.

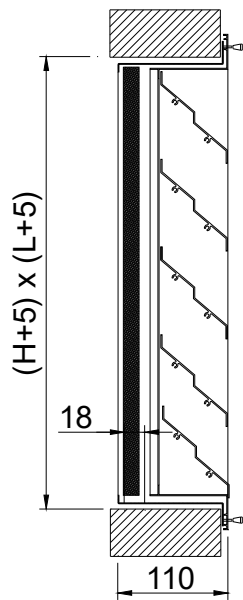


Tous types de bâtiments

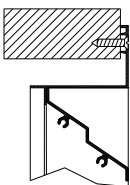
DXL



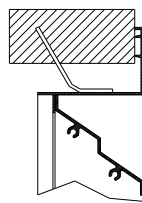
DXL+PFXL



(T)



(P)



CLASSIFICATION

DXL Grille avec maille galvanisée à ailettes parallèles à la dimension majeure.

EXL Grille avec maille galvanisée à ailettes parallèles à la dimension plus petite.

MATÉRIAUX

Grilles en aluminium extrudé. Maille galvanisée de 13x13, rivetée sur la grille.

ACCESSOIRES

PFXL Châssis construit en acier galvanisé, comprenant maille et filtre (K/8 efficacité EN 779 G3). La fixation à la grille se fait par des boutons moletés en aluminium.

CXL Cadre de montage construit en acier galvanisé.

SYSTÈMES DE FIXATION

(T) Vis apparentes. Cadre de montage CXL conseillée.

(P) Pattes de scellement.

FINITIONS

NAT Aluminium naturel sans anodisation.

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016S Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010S Peinture blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et pose de grille de prise et rejet d'air neuf avec maille galvanisée et ailettes de 100 mm,, parallèles à la dimension majeure série **DXL (T)** **NAT** dim. LxH, construite en aluminium finition aluminium naturel, fixation par vis apparentes. Marque **MADEL**

DXL

SECTION DE LA GRILLE m2.

H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	n
300	0,049	0,066	0,083	0,1	0,117	0,134	0,151	0,168	0,185	0,202	0,236	0,27	0,304	0,338	3
400	0,073	0,099	0,124	0,15	0,175	0,201	0,226	0,252	0,277	0,303	0,354	0,405	0,456	0,507	4
500	0,098	0,132	0,166	0,2	0,233	0,268	0,302	0,336	0,37	0,404	0,472	0,54	0,608	0,676	5
600	0,122	0,164	0,207	0,249	0,292	0,334	0,377	0,419	0,462	0,504	0,589	0,674	0,759	0,844	6
700	0,146	0,197	0,248	0,299	0,35	0,401	0,452	0,503	0,554	0,605	0,707	0,809	0,911	1,013	7
800	0,171	0,23	0,29	0,349	0,41	0,468	0,528	0,587	0,647	0,706	0,825	0,944	1,063	1,182	8
900	0,195	0,263	0,331	0,399	0,467	0,535	0,603	0,671	0,739	0,807	0,943	1,079	1,215	1,351	9
1000	0,22	0,296	0,373	0,449	0,525	0,602	0,679	0,755	0,832	0,908	1,061	1,214	1,367	1,52	10
1100	0,244	0,329	0,414	0,499	0,584	0,669	0,754	0,839	0,924	1,009	1,179	1,349	1,519	1,689	11
1200	0,268	0,362	0,455	0,549	0,642	0,736	0,829	0,923	1,016	1,11	1,297	1,484	1,671	1,858	12
1300	0,293	0,395	0,497	0,599	0,700	0,803	0,905	1,007	1,109	1,211	1,415	1,619	1,823	2,027	13
1400	0,317	0,428	0,538	0,649	0,759	0,87	0,98	1,091	1,201	1,312	1,533	1,754	1,975	2,196	14
1500	0,342	0,461	0,58	0,699	0,817	0,937	1,056	1,175	1,294	1,413	1,651	1,889	2,127	2,365	15
1600	0,336	0,493	0,621	0,748	0,875	1,003	1,131	1,258	1,386	1,513	1,768	2,023	2,278	2,533	16
1700	0,39	0,526	0,662	0,798	0,934	1,07	1,206	1,342	1,478	1,614	1,886	2,158	2,43	2,702	17
1800	0,415	0,559	0,704	0,848	0,992	1,137	1,282	1,426	1,571	1,715	2,004	2,293	2,582	2,871	18
1900	0,439	0,592	0,745	0,898	1,051	1,204	1,357	1,51	1,663	1,816	2,122	2,428	2,734	3,04	19
2000	0,464	0,625	0,787	0,948	1,109	1,271	1,433	0,594	1,756	1,917	2,24	2,563	2,886	3,209	20

$$A \text{ free (m}^2) = \frac{[(L \text{ (mm)} - 13)] * [85*(n-1)]}{1.000.000}$$

$$V \text{ f (m/s)} = \frac{Q \text{ (m}^3/\text{h)}}{A \text{ free (m}^2) * 3600}$$

$$V \text{ f (m/s)} = \frac{Q \text{ (l/s)}}{A \text{ free (m}^2) * 1000}$$

n = AILETTES

DXL

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE.

VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2,5	4,5

VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,1	0,25	0,5	1	1,6	3
Lwa1(kf)	-10	-6	-3	1	+2	+5

Valeurs de niveau sonore relatifs à
Afree = 1 m2.

