



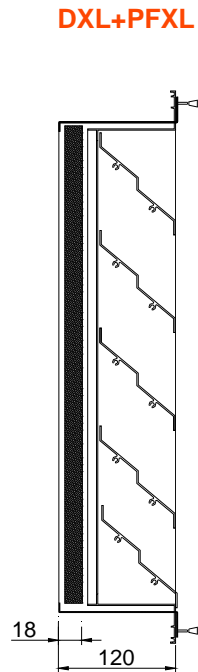
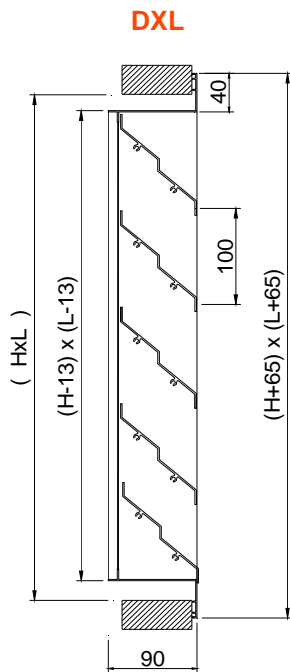
DXL Wetterschutzgitter – Lamellen 100



MADEL[®]

Die Gitter der Serie **DXL** wurden als Wetterschutzgitter entworfen.
Die Lamellen von 100 mm sind so angeordnet, dass kein Regen eindringen kann.

Die Wetterschutzgitter sind robust und wetterfest.



EINTEILUNG

DXL Gitter mit Lamellen parallel zu der grösseren Dimension; inklusive Vogelschutzgitter.

EXL Gitter mit Lamellen parallel zu der kleineren Dimension; inklusive Vogelschutzgitter.

MATERIAL

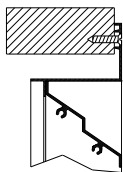
Gitter aus extrudiertem Aluminium.
Das Vogelschutzgitter ist aus galvanisiertem Stahl hergestellt.

ZUBEHÖR

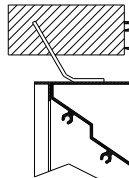
PFXL Filterkasten aus galvanisiertem Stahlblech einschliesslich Vogelschutzgitter und Filtertuch. (K/8 gemäss EN 779 G3). Die Befestigung am Gitter erfolgt durch Schrauben mit Knauf.

CXL Montagerahmen mit Mauerhaken.

(T)



(P)



BEFESTIGUNGSVARIANTEN

(T) Sichtbare Schraubbefestigung. Rahmen CXL wird empfohlen.

(P) Mit Mauerhaken.

FARBVARIANTEN

NAT Natur-Ausführung in nicht eloxiertem Aluminium.

AA Natur eloxiert.

M9016 Weiss lackiert, ähnlich wie RAL 9016.

R9010 Weiss lackiert RAL 9010.

RAL... Lackiert in RAL nach Wahl.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Lieferung und Anbringung eines Gitters für den Außenlufteinlass mit verzinktem Maschengeflecht und 100er-Lamellen, parallel zur Längsseite Serie **DXL (T) NAT Abm. LxH**, aus Aluminium und in Natur-Ausführung **NAT**, Befestigung mit Sichtschrauben **(T)**. Marke **MADEL**.

DXL

FREIER QUERSCHNITTDDES AUSLASSES (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

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

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

DXL

FREIE GESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST, SCHALLPEGEL.

EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

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

KORREKTURFAKTOR FÜR Lwa1.

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

Geräuschpegel in Bezug auf
Afree = 1 m2.

