

DXT buiten lucht inname rooster– schoepen 50

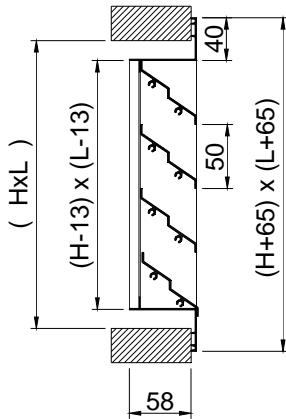


MADEL®

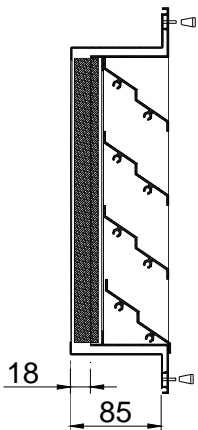
De buitenluchtroosters uit de serie **DXT** zijn ontworpen voor luchttoevoer en luchtafvoer. De schoepen van 50 mm zijn ontworpen om regeninslag te voorkomen.

De opbouw is solide en weersbestendig.

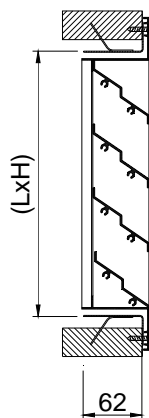
DXT



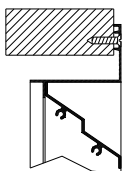
DXT+PFX



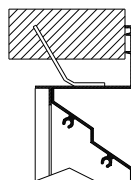
DXT+CX



(T)



(P)



CLASSIFICATIE

DXT Rooster met schoepen parallel aan de lange zijde inclusief gegalvaniseerd draadgaas.

EXT Rooster met schoepen parallel aan de korte zijde inclusief gegalvaniseerd draadgaas.

MATERIAAL

Roosters van geëxtrudeerd aluminium.
Gegalvaniseerd draadgaas van 13 x 13 mm, aan het rooster geklonken.

ACCESSOIRES

PFX Filterbox gemaakt van gegalvaniseerd staal en voorzien van draadgaas en filter (K/8 efficiëntie EN 779 G3).

De roosterbevestiging gebeurt met van schroefdraad voorziene knoppen.

CX Metalen frame met bevestigingssysteem voor metselwerk.

BAVESTIGINGSSYSTEMEN

(T) Schroefbevestiging. Frame CX wordt aanbevolen.

(P) Met bevestigingssysteem voor metselwerk.

AFWERKINGEN

NAT Naturelkleurig aluminium. Geen geanodiseerd.

AA Geanodiseerd in mat zilver

M9016 Gelakt in wit, lijkt op RAL 9016.

R9010 Gelakt in wit RAL 9010.

RAL... Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven).

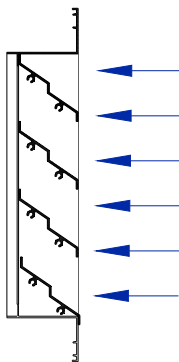
OMSCHRIJVING

Levering en plaatsing van rooster voor buitenluchtinlaat met gegalvaniseerde maas en lamellen van 50, parallel aan de grote maat serie **DXT (T) NAT dim. LxH**, vervaardigd in aluminium en natuurlijke afwerking **NAT**, bevestiging met zichtbare schroeven **(T)**. Merk **MADEL**.

DXT

UITBLAASOPPERVLAK (m²).

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	n
200	0,024	0,036	0,049	0,061	0,074	0,086	0,099	0,112	0,124	0,137	0,150	0,175	0,200	0,225	0,250	4
300	0,039	0,06	0,081	0,102	0,123	0,144	0,165	0,186	0,207	0,228	0,249	0,291	0,333	0,375	0,417	6
400	0,055	0,084	0,114	0,143	0,173	0,202	0,231	0,261	0,290	0,319	0,349	0,408	0,467	0,525	0,584	8
500	0,071	0,108	0,146	0,184	0,222	0,259	0,297	0,335	0,373	0,411	0,449	0,524	0,600	0,675	0,751	10
600	0,086	0,133	0,179	0,225	0,271	0,317	0,364	0,410	0,456	0,502	0,548	0,641	0,733	0,826	0,918	12
700	0,102	0,157	0,211	0,266	0,321	0,375	0,432	0,484	0,539	0,594	0,648	0,757	0,867	0,976	1,085	14
800	0,118	0,181	0,244	0,307	0,370	0,432	0,496	0,559	0,622	0,684	0,748	0,874	1,001	1,126	1,252	16
900	0,134	0,205	0,276	0,348	0,419	0,490	0,562	0,633	0,705	0,776	0,848	0,990	1,133	1,276	1,418	18
1000	0,149	0,229	0,309	0,389	0,468	0,548	0,628	0,708	0,788	0,867	0,947	1,107	1,266	1,426	1,585	20



$$A_{\text{free}} \text{ (m}^2\text{)} = \frac{[(L \text{ (mm)} - 13)] * [42 * (n-1)]}{1.000.000}$$

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

$$V_f \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (l/s)}}{A_{\text{free}} \text{ (m}^2\text{)} * 1000}$$

n = SCHOEPEN

DXT

VRIJE UITBLAASSNELHEID, DRUKVERLIES, GELUIDSVERMOGEN.

AANBEVOLEN UITBLAASSNELHEID.

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

CORRECTIEFACTOR VOOR Lwa1.

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

Gewogen geluidvermogeniveau betrekking
Afree = 1 m2.

