

Série NL GRELHAS ACÚSTICAS PARA EXTERIOR

ACABAMENTO ANODIZADO,
GALVANIZADO OU TERMOLACADO

MATERIAIS

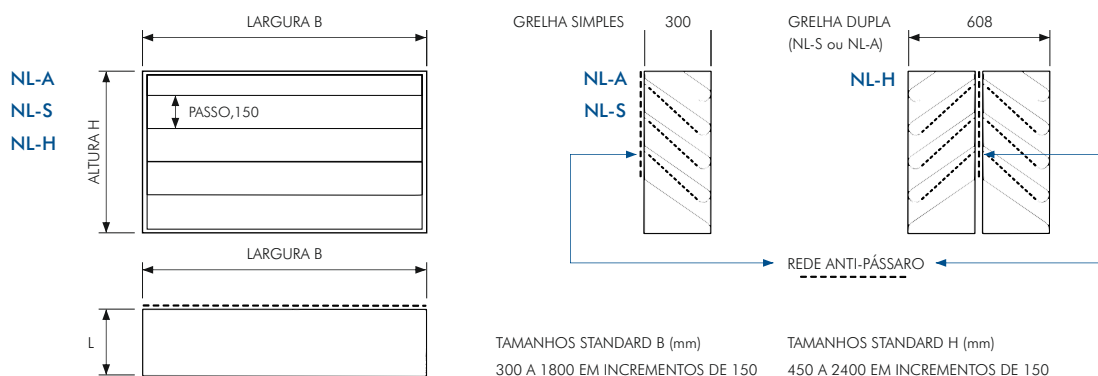
Grelha própria para montagem à intempérie, com atenuação acústica com lâminas de forma aerodinâmica - passo de 150 mm. A caixa envolvente tem pré-furações laterais para fixação da grelha à parede. O material de absorção está confinado por uma película de fibra de vidro e por chapa perfurada. Na parte posterior possui uma rede metálica anti-pássaro com malha de 12 x 12 mm.

Oferecem uma boa protecção contra a chuva e impedem a entrada de pássaros e outros animais de pequenas dimensões: todavia estas grelhas não impedem totalmente a entrada de água.



Do programa de fornecimento fazem parte grelhas simples em alumínio anodizado (NLA) ou em chapa de aço galvanizado (NLS) e a execução dupla - para os casos em que se requer um maior nível de absorção acústica - série NLH (tanto em alumínio 2 x NLA como em chapa de aço galvanizado 2 x NLS)

DIMENSÕES (mm)



MONTAGEM

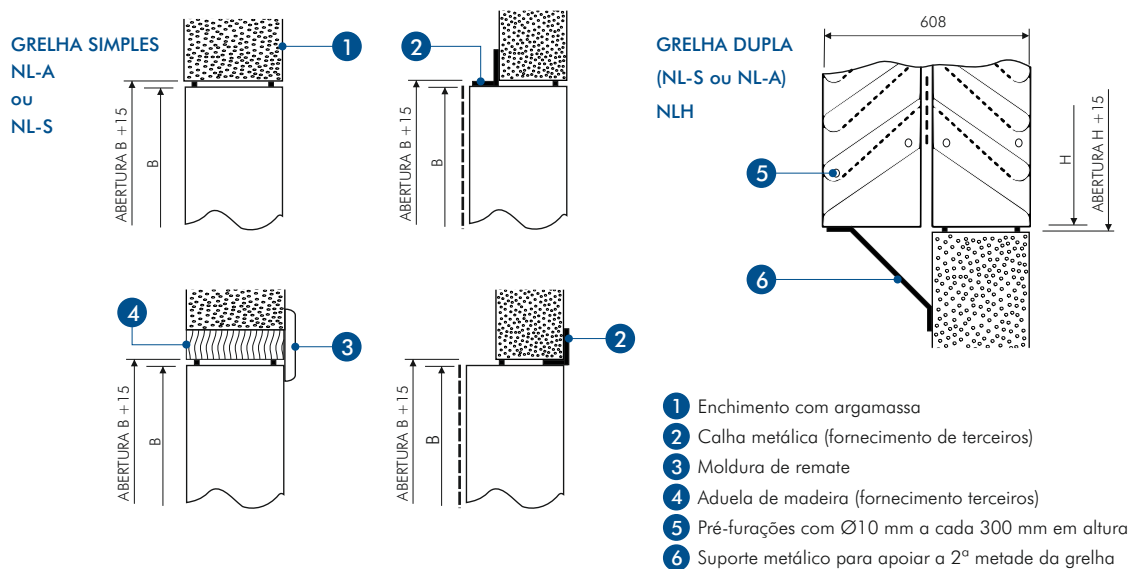


TABELA DE SELECÇÃO RÁPIDA B=1m (1)			
H (mm)	ÁREA EFECTIVA K (2)	NL-A ou NL-S ΔPT<50 Pa, v<2 m/s Caudal do ar Q	NL-H (S ou A) ΔPT<50 Pa, v<1,2 m/s Caudal do ar Q
450	11	1500	1100
600	17	2800	1950
750	20	4100	2700
900	22	5500	3600
1050	24	6400	4500
1200	25	7800	5200
1350	26	8800	5800
1500	27	10000	6500
1650	27	10700	7200
1800	28	11700	7800
1950	28	12700	8400
2100	29	13600	9100
2250	29	14600	9700

LEGENDA

Q (m³/h) Caudal de ar

V (m/s) Velocidade frontal considerando a área total B x H

Δpt (Pa) Perda de carga através do registo

$$(2) A_{\text{eff}} = A_{\text{NOMINAL}} \times \frac{K}{100}$$

$$A_{\text{NOMINAL}} = B \times H$$

i (1) No folheto técnico (disponível no site www.troxtechnik.com) encontra informações técnicas detalhadas que lhe permite conhecer estes e outros parâmetros com mais rigor adaptados à sua situação concreta.

CÓDIGO DE ENCOMENDA	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">2</div> <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">4</div> <div style="text-align: center;">5</div> <div style="text-align: center;">6</div> <div style="text-align: center;">7</div> </div>	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ NL - H - A - 1800 - 1800 - P1 - RAL9006 GE30
1	NL Série
2	Tipo H Alta eficácia (grelha dupla) 0 Standard (grelha única)
3	Material S Aço A Alumínio
4	Largura B
5	Altura H
6	Acabamento 0 Standard NLS Chapa galvanizada NLA Alumínio anodizado à cor natural P1 Termolacado em cor RAL a definir
7	Código de cor

PESO (aprox.) em Kg/m ²	
NL-S	48 Kg/m ²
NL-A	35 Kg/m ²
NL-H GRELHA DUPLA	igual a 2 x NL-S ou 2 x NL-A

Atenuação sonora D _e em dB								
Tipo	Frequência f (Hz) - oitavas							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
NL-S	3	4	7	8	13	15	13	15
NL-H	3	6	9	16	21	24	24	30