

REJILLAS DE TRÁNSITO

MADEL

TRH

Las rejillas de la serie TRH presentan un diseño simple que las hacen útiles para su incorporación en cualquier tipo de arquitectura.

Por sus características son idóneas para su colocación en puertas o tabiques.

El perfil en "V" de sus lamas permite el tránsito de aire pero impide el paso de la luz, amortiguando a la vez el nivel de presión sonora.

CLASIFICACIÓN

TRH-A Rejillas con marco telescópico para facilitar el ajuste y colocación en espesores entre 30 - 55 mm.

TRH-B Rejillas para espesores entre 47 - 72 mm.

TRV-... Rejillas con aletas paralelas a la cota H.

MATERIAL

Rejillas de aluminio extruído.

SISTEMAS DE FIJACIÓN

(T) La fijación se realiza mediante tornillos.

ACABADOS

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Prelacado blanco similar al RAL 9016 (85 - 95 % brillo).

RAL... Pintado otros colores RAL.

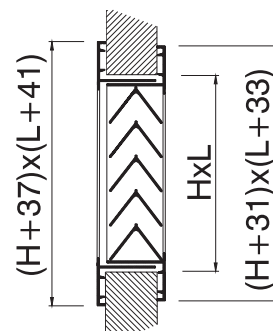
TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. de rejilla para tránsito de aire con marco telescópico y aletas en forma de "V" paralelas a la cota mayor serie **TRH-A (T) AA** dim. LxH, construida en aluminio y acabado anodizado **AA**, fijación con tornillos visibles **(T)**.

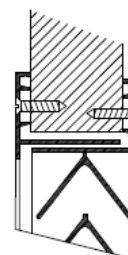
Marca **MADEL**.



TRH



(T)

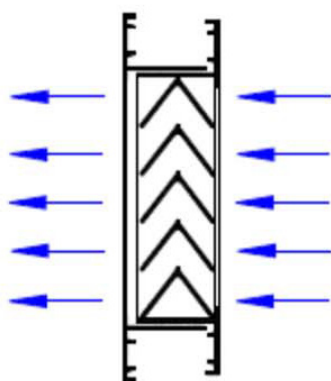


TRH

MADÉL

SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE (m²)

H \ L	100	160	200	260	300	360	400	460	500	560	600
100	0,002	0,004	0,005	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,015	0,016	0,018
160	0,004	0,008	0,011	0,014	0,017	0,021	0,023	0,027	0,029	0,033	0,036
200	0,006	0,011	0,014	0,019	0,023	0,028	0,031	0,036	0,039	0,044	0,047
260	0,008	0,015	0,020	0,027	0,031	0,038	0,043	0,049	0,054	0,061	0,065
300	0,010	0,018	0,024	0,032	0,037	0,045	0,050	0,059	0,064	0,072	0,077
360	0,013	0,023	0,029	0,039	0,046	0,056	0,062	0,072	0,079	0,089	0,095
400	0,014	0,025	0,033	0,044	0,051	0,063	0,070	0,081	0,089	0,100	0,107
460	0,017	0,030	0,038	0,051	0,060	0,073	0,082	0,095	0,104	0,117	0,125
500	0,018	0,033	0,042	0,056	0,066	0,080	0,090	0,104	0,114	0,128	0,137
560	0,021	0,037	0,048	0,064	0,075	0,091	0,101	0,118	0,128	0,145	0,155
600	0,023	0,041	0,053	0,071	0,083	0,101	0,113	0,131	0,143	0,161	0,173



VELOCIDAD RECOMENDADAS

Vmin (m/s)	Vmax (m/s)
0,75	1,25

Determinación del caudal de aire midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla encontramos Vfmed.

$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 1000$
 $Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 3600$

VELOCIDAD LIBRE, PÉRDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA

