



TRH SICHTSCHUTZGITTER

MADEL®

Durch ihr schlichtes Design passen die Gitter der Serie TRH zu den verschiedensten Richtungen in der Architektur.

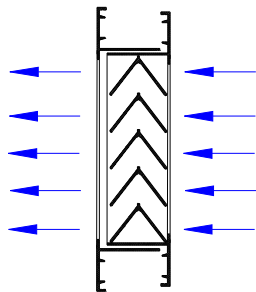
Die Sichtschutzgitter eignen sich besonders gut für den Einbau in Türen und Trennwänden.

Die in V-Form hergestellten Lamellen erlauben den Durchgang der Luft, verhindern aber den Durchgang des Lichtes bei gleichzeitiger Reduzierung des Schallpegels.

TRH SERIES

FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES 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



EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

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

Bestimmung der Luftmenge.
Durch Messen von v_f an verschiedenen Punkten
des Gitters wird v_f ermittelt

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

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

FREIE GESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL.

