

# GP440T

## QUADRATISCHES SICHERHEITSGITTER AU STAHL



### VARIANTEN

GP440T

Das Gitter Typ GP440T ist geeignet für Zu- und Abluft von Gefängniszellen und Hafteinrichtungen. Das Gitter ist abgerundet, um unbeabsichtigte Verletzungen zu vermeiden. Das Gitter ist nicht von der Innenseite der Zelle abnehmbar, sondern wird mit Halterungen an der Rückseite der Wand befestigt. Ausführung aus galvanisiertem Stahl, Standard weiß lackiert (RAL 9010).

Sicherheitsgitter aus Stahlblech mit  
perforierter Frontplatte, 41% Freier Querschnitt

Gitter zusammengeschnitten am Rohr



RECHTECKIG

GEFÄNGNIS-ZELLEN

WAND

1 SEITIGER WURF

ZULUFT

ABLUFT

### TECHNISCHE DATEN

ANWENDUNG	Type	Zuluft oder Abluft
	Richtung	Eine Richtung, nicht einstellbar
AUFBAU	Frontplatte	Perforationen Ø4,5 mm, freier Querschnitt 41%, an Rohr geschweißt
	Stützen	Klasse D-Stützen mit Doppellippendichtung
	Max. Mauerstärke	175mm
MATERIAL	Standardmaterial	Stahl lackiert
	Standardfarbe Oberfläche	Pulverbeschichtet in RAL 9010
	Farboptionen	Pulverbeschichtet in RAL nach Wahl
	Stützen	Stützen aus PP/TPE
MONTAGE	Montageoptionen	Befestigung an der Rückseite der Wand mittels 4 L-Profilen

### SCHNELLAUSWAHLTABELLE

Zuluft Q <sub>v</sub> [m³/h]		L [mm]				
H [mm]	L <sub>w</sub>	150	200	250	300	450
100	25 dB(A)	-	55	-	-	-
	35 dB(A)	-	88	-	-	-
150	25 dB(A)	91	135	-	-	-
	35 dB(A)	142	208	-	-	-
200	25 dB(A)	-	-	229	-	-
	35 dB(A)	-	-	355	-	-
250	25 dB(A)	-	-	226	-	-
	35 dB(A)	-	-	340	-	-
300	25 dB(A)	-	-	-	317	-
	35 dB(A)	-	-	-	489	-
450	25 dB(A)	-	-	-	-	489
	35 dB(A)	-	-	-	-	707

Abluft Q <sub>v</sub> [m³/h]		L [mm]				
H [mm]	L <sub>w</sub>	150	200	250	300	450
100	25 dB(A)	-	95	-	-	-
	35 dB(A)	-	133	-	-	-
150	25 dB(A)	115	181	-	-	-
	35 dB(A)	172	257	-	-	-
200	25 dB(A)	-	-	265	-	-
	35 dB(A)	-	-	381	-	-
250	25 dB(A)	-	-	280	-	-
	35 dB(A)	-	-	401	-	-
300	25 dB(A)	-	-	-	368	-
	35 dB(A)	-	-	-	547	-
450	25 dB(A)	-	-	-	-	540
	35 dB(A)	-	-	-	-	800

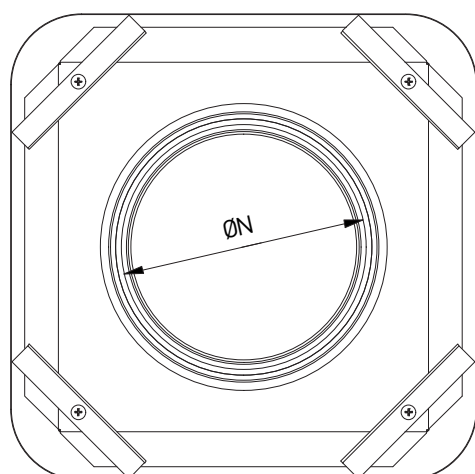
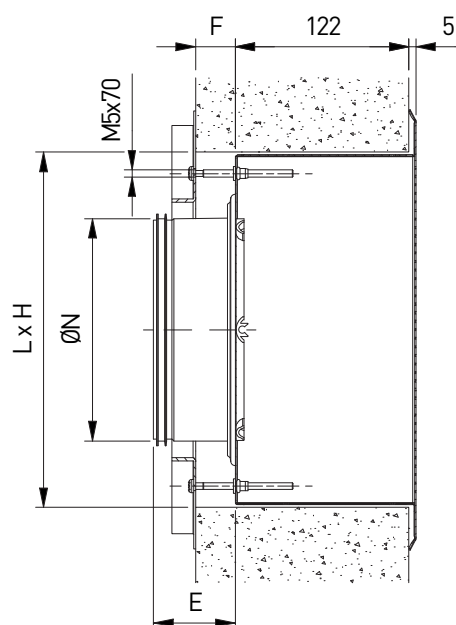
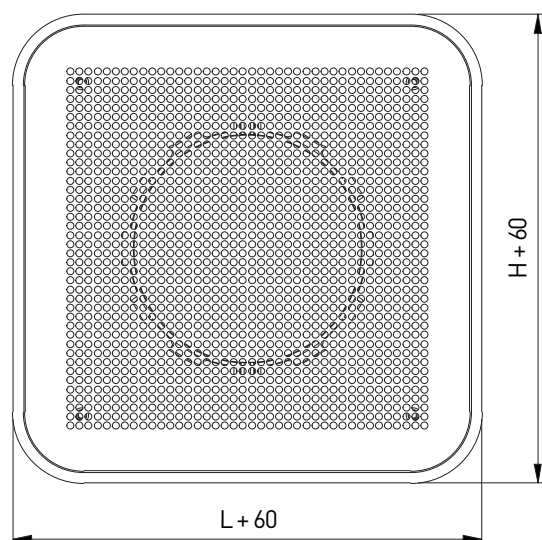
## EFFEKTIVE LUFTAustrITTSFLÄCHE

A <sub>r</sub> [m²]	L [mm]				
H [mm]	150	200	250	300	450
100	-	0.0081	-	-	-
150	0.0092	0.0122	-	-	-
200	-	-	0.0204	-	-
250	-	-	0.0254	-	-
300	-	-	-	0.0366	-
450	-	-	-	-	0.0824

## BESTELLSCHLÜSSEL

G	P	4	4	0	-	F	T	-	-	2	5	0	2	5	0			
										Nennlänge L (mm): Von 150 bis 450mm pro 50mm			Nennhöhe H (mm): Von 100 bis 450mm pro 50mm					
							T: Anschluss auf der Rückseite											
							F: Pulverbeschichtet											

Hinweis: Höhe &lt;= Länge



## ABMESSUNGEN

L x H	ØN	E	F
150 x 100	80	52	5-59
150 x 150	100	52	5-59
200 x 100	80	52	5-59
200 x 150	125	58	5-59
200 x 200	160	58	5-59
250 x 100	80	52	5-59
250 x 150	125	58	5-59
250 x 200	160	58	5-59
250 x 250	160	58	5-59
300 x 100	80	52	5-59
300 x 150	125	58	5-59
300 x 200	160	58	5-59
300 x 250	160	58	5-59
300 x 300	200	58	5-59
350 x 100	80	52	5-59
350 x 150	125	58	5-59
350 x 200	160	58	5-59
350 x 250	160	58	5-59
350 x 300	200	58	5-59
350 x 350	250	78	5-59
400 x 100	80	52	5-59
400 x 150	125	58	5-59
400 x 200	160	58	5-59
400 x 250	160	58	5-59
400 x 300	200	58	5-59
400 x 350	250	78	5-59
400 x 400	250	78	5-59
450 x 100	80	52	5-59
450 x 150	125	58	5-59
450 x 200	160	58	5-59
450 x 250	160	58	5-59
450 x 300	200	58	5-59
450 x 350	250	78	5-59
450 x 400	250	78	5-59
450 x 450	250	78	5-59

Alle Abmessungen in mm