

Grila de pardoseala - trafic intens

GPT



Detalii constructive. Utilizare.

Grila de pardoseala pentru trafic intens.

Suporta o sarcina uniform repartizata de max 2500 kg/m².
(sarcina punctuala de 65 kg/cm²)

Partea centrala are jaluzele fixe, dispuse pe latara lunga A,
si este detasabila pentru curatire si intretinere.

Utilizate pentru aspiratie, refulare sau recirculare aer,
in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Cea mai frecventa utilizare este in pardoseli tehnice din
sali de servere informatice, containere tehnica de calcul etc.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu natur.
Nu sunt disponibile alte finisaje.

Montaj. Fixare.

Montaj in structura prefabricata din pardoseala tehnica.
Nu sunt disponibile alte metode de fixare.

Accesorii optionale.

Registru reglaj debit / damper – **OBD** (cost suplimentar).

Cod comanda: GPT aaa x bbb +*

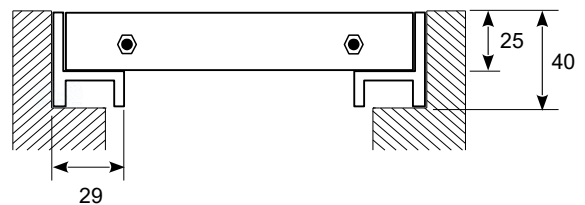
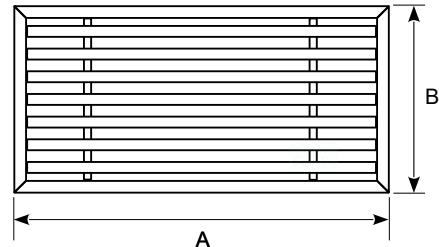
Cod produs

lungime gol montaj A (mm)

latime gol montaj B (mm)

* accesorii optionale

Date tehnice



AxB - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)

Dimensiuni uzuale

A	B	Q (m ³ /h) @ Vef 2,5 (m/s)
500	100	230
500	200	450
500	300	680
600	150	410
600	200	540
600	300	810
600	600	1620

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale),
cu dimensiuni cuprinse intre:

AxB 300x100 mm ~ AxB 1200x600 mm

Grila de pardoseala - trafic intens

GPT

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m ³ /h)	LxH (mm)	A _{ef} (m ²)	600x100	600x150	500x200	600x200	500x300	600x300	600x600
			0,025	0,045	0,050	0,060	0,075	0,090	0,180
150	Lw(dB(A))	20							
	ΔP _t (Pa)	5							
200	Lw(dB(A))	24							
	ΔP _t (Pa)	8							
250	Lw(dB(A))	33	-						
	ΔP _t (Pa)	13	4						
300	Lw(dB(A))	38	21	20					
	ΔP _t (Pa)	17	6	6					
400	Lw(dB(A))		28	26					
	ΔP _t (Pa)		10	9					
500	Lw(dB(A))		35	34	26				
	ΔP _t (Pa)		15	14	9				
600	Lw(dB(A))		40	37	33	24	20		
	ΔP _t (Pa)		20	17	13	8	6		
800	Lw(dB(A))			46	42	34	29		
	ΔP _t (Pa)			29	22	14	10		
1000	Lw(dB(A))					42	37		
	ΔP _t (Pa)					24	18		
1200	Lw(dB(A))						42	22	
	ΔP _t (Pa)						23	7	
1500	Lw(dB(A))								26
	ΔP _t (Pa)								9
1800	Lw(dB(A))								35
	ΔP _t (Pa)								15
2000	Lw(dB(A))								38
	ΔP _t (Pa)								18
2500	Lw(dB(A))								43
	ΔP _t (Pa)								24

Datele sunt valabile pentru:

- Lw(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

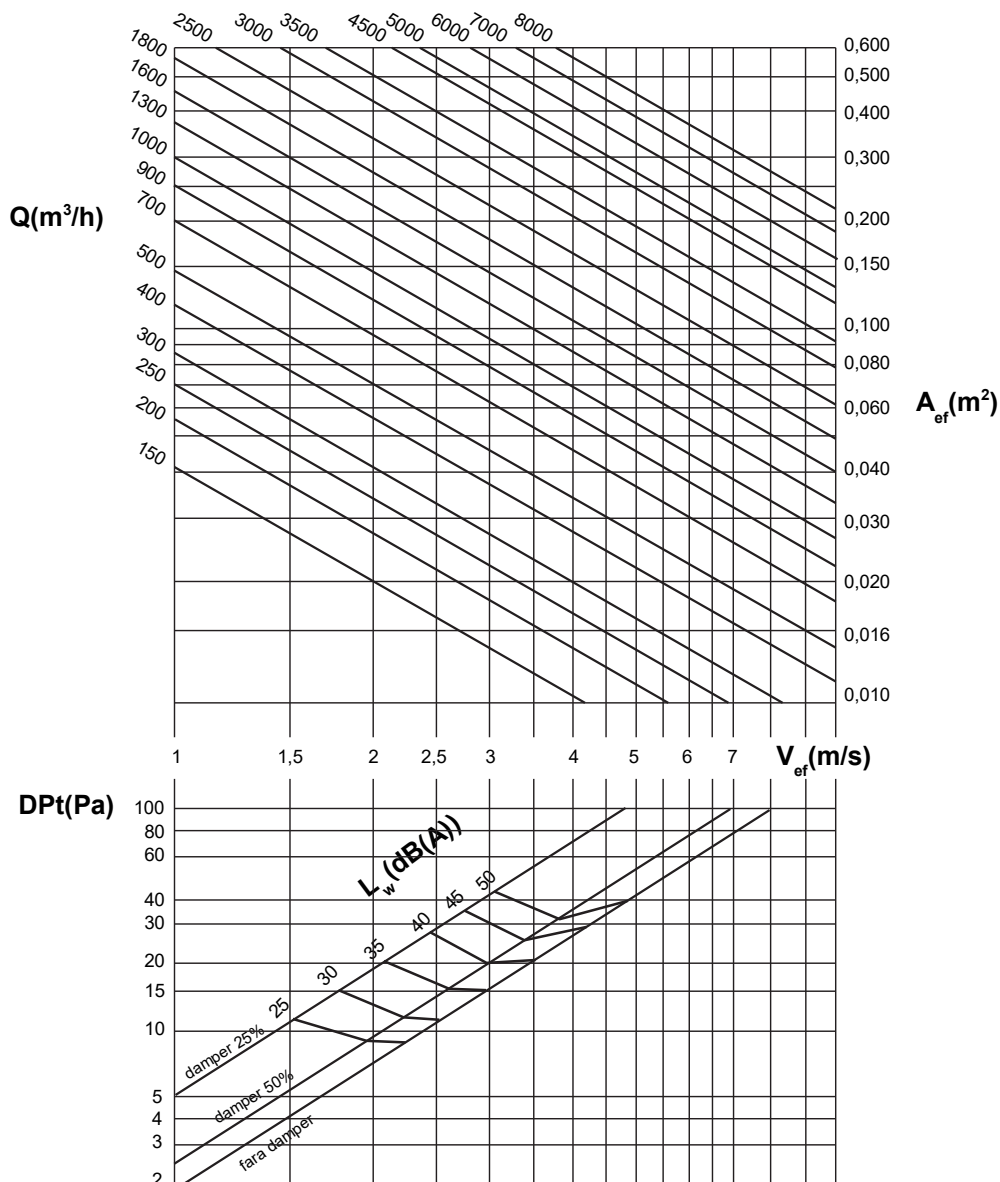
Grila de pardoseala - trafic intens

GPT

Date tehnice

A_{ef} (m²) GVP

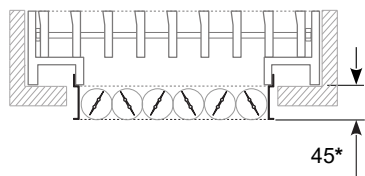
B (mm)	600	-	-	-	0,180	0,200	0,240	0,270	0,300	0,360
	500	-	-	0,125	0,150	0,180	0,200	0,230	0,250	0,300
	400	-	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,240
	300	0,045	0,060	0,075	0,090	0,110	0,120	0,140	0,150	0,180
	200	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,120
	150	0,023	0,030	0,038	0,045	0,053	0,060	0,068	0,080	0,090
	100	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,060
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	
	A (mm)									



Grila de pardoseala - trafic intens

GPT

Accesorii optionale



OBD - Registru reglaj debit / damper cu jaluzele opuse.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

*cota suplimentara fata de cota grilei

Montaj. Fixare.

Se realizeaza o structura perimetrala de sustinere conform specificatiilor de mai jos.
NU se admit in niciun caz abateri de la paralelism.

Gol de montaj lungime - cota $A+2\text{mm}$

Gol de montaj latime - cota $B+2\text{mm}$

Se aseaza rama exterioara a grilei de pardoseala in golul rezultat. Eventual aceasta poate fi fixata de structura perimetrala prin mijloace mecanice sau cu adezivi industriali.
Partea centrala se aseaza in rama exterioara a grilei.

