

Daugiaplokštės priešgaisrinės sklendės

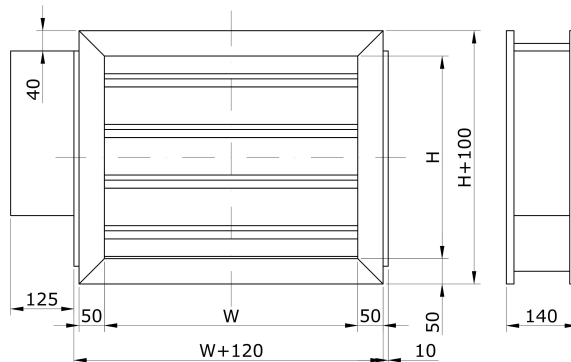
US(P)



Aprašymas

Stačiakampės priešgaisrinės daugiaplokštės sklendės naudojamos įrengiant vėdinimo sistemą pastatuose kartu su stačiakampiais ortakiais kurie kerta priešgaisrinės sienas ar pertvaras. Jos panaudojamos ypatingai kompaktiškos sistemoms ir jei po sklendės dar yra montuojami kiti elementai tokie kaip slopintuvas ar grotos. Priešgaisrinė sklendė sustabdo ugnies ir dūmų plytimą per ortakio sistemą. Sklendės plunksna pagaminta iš užpildytos karščiui atsparios medžiagos, o korpuso sandarumas yra C pagal LST EN 1751 standartą. Sklendės yra išbandytos ir klasifikuotos naudojantis standartais LST EN 1366-2 ir LST EN 13501-3 su leidžiamu neigiamu slėgiu iki 300 Pa. Sklendės žymimos CE ženklu naudojantis standartu LST EN 15650. Šio tipo sklendės galima įrengti kietose betono ar porėtų silikato blokų sienose. Sklendės US(P) turi elektrinę pavarą su jutikliu kuris suveikia kai temperatūra pakyla iki 72°C ir uždarymo spyruoklę. Sklendės yra su integruotais galinės padėties kontaktais pavaroje. Normalioje padėtyje sklendės plunksna yra atidaryta, kai sklendė suveikia gaisro atveju plunksna automatiškai užsidaro. Atsparumas ugniai yra EI60(ve i-> o)S – WIP/S tipo. Kai sklendė montuojama su originaliomis priešgaisrinėmis grotomis, ugniai atsparumo klasė yra EI120(ve i-> o) – WIP/T tipo. Sklendės yra pagamintos iš cinkuoto plieno lakšto su cinko kiekiu 275 g/m² - korozijos klasė C2/C3(L) pagal LST EN ISO 12944 standartą. Gali būti gaminamos ir iš kitų medžiagų pvz., nerūdijančio plieno lakšto AISI 304 (1.4301) arba, AISI 316L (1.4404) – korozijos klasė C5. Išorinį sklendės sandarumą ortakio sistemoje užtikriname sandarinant tarpinėmis tokiomis kaip ortakio sistema. Naudojant šias priemones galima pasiekti sandarumo klasė C pagal standartą LST EN 1506 ir LST EN 12237. Sklendė gali būti naudojama temperatūroje nuo -20 iki +50 °C. Didžiausia leistina absoliutinė drėgmė oro srauto viduje ir aplinkos išorėje - 18 g/kg. Priešgaisrinė sklendė negali būti naudojama sistemoje kurioje yra transportuojamos kietos dalelės.

Matmenys



	W[mm]	H[mm]
Mažiausias matmuo	120	200
Didžiausias matmuo	1000	1000
Standartinis žingsnis, mm	50	
Ilgiausias kraštinės matmuo, mm	1000	
Didžiausias sklendės leistinas plotas, m ²	1,0	
Svorio formulė, kg m[kg]=34*W[m]*H[m]+12*(W[m]+H[m])	Nuo 120 iki 1000	Nuo 200 iki 1000

Užsakymo kodas

..... US400200P230

Cinkuotos sk. -

AISI 304 – NP

AISI 316L – 316NP

Gaminys

Dydis

Pavara 24V – P24, 230V – P230

Pvz.: US400200P230 – pagaminta iš cinkuoto lakštinio plieno daugiaplokštė priešgaisrinė sklendė WxH - 400x200 mm, su pavarą skirta prijungti prie 230V įtampos.

Daugiaplokštės priešgaisrinės sklendės

US(P)

Techniniai duomenys

Ugniai atsparumo klasifikavimas pagal LST EN 13501-3

			EI 60 S 300 [Pa]	EI 120 S 300 [Pa]
Kieta siena	EI 120 S – montavimas į kietą vertikalią betono sieną	Šlapias montavimo būdas	120x200 - 1000x1000*	120x200 - 1000x1000*
	Mažiausias sienos storis – 120 mm			
	Mažiausias sienos tankis – 650 kg/m ³			
	Betonas arba cemento kalkių skiedinys.			
ve i<-> o, atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm				
Kieta siena	EI 120 S – montavimas į kietą vertikalią plytų sieną	Šlapias montavimo būdas	120x200 - 1000x1000*	120x200 - 1000x1000*
	Mažiausias sienos storis – 120 mm			
	Mažiausias sienos tankis – 550 kg/m ³			
	Betonas arba cemento kalkių skiedinys.			
ve i<-> o, atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm				
Kieta siena Be ortakio	EI 120 S – montavimas į kietą vertikalią plytų sieną	Šlapias montavimo būdas	-	120x200 - 1000x1000*
	Mažiausias sienos storis – 120 mm			
	Mažiausias sienos tankis – 550 kg/m ³			
	Betonas arba cemento kalkių skiedinys. Papildomai montuojant grotas naudoti gipso kartono 12,5 mm plokštes per perimetrą.			
ve i<-> o, atstumas tarp sklendžių 200 mm , iki sienos kampo 75 mm				

* Priešgaisrinės sklendės bendras skerspjūvio plotas negali viršyti 1,0 m².



TECHNIKA

Daugiaplokštės priešgaisrinės sklendės

US(P)

Techniniai duomenys

WxH – ortakio nominalus matmuo [mm], v – greitis [m/s],
 S_{ort} – ortakio skerspjūvio plotas [m^2], S_{ps} – sklendės
 skerspjūvio plotas [m^2], Q – oro kiekis [m^3/h], dp – slėgio
 perkritis [Pa], L_{wa} – garso galia [dB].

EI 60 S

WxH [mm]	S_{ort} [m^2]	S_{ps} [m^2]	v [m/s]	Q [m^3/h]	dp [Pa]	L_{wa} [dB]
200 x 200	0,040	0,034	4	490	6	26
			6	734	13	36
			8	979	24	44
			10	1224	37	49
400 x 200	0,080	0,068	4	979	6	28
			6	1469	13	39
			8	1958	22	46
			10	2448	35	52
800 x 200	0,160	0,136	4	1958	5	30
			6	2938	12	41
			8	3917	21	48
			10	4896	33	54
1000 x 200	0,20	0,170	4	2448	5	31
			6	3672	12	41
			8	4896	21	49
			10	6120	32	54
400 x 400	0,160	0,136	4	1958	5	30
			6	2938	12	41
			8	3917	21	48
			10	4896	33	54
800 x 400	0,32	0,272	4	3917	5	33
			6	5875	11	43
			8	7834	20	50
			10	9792	31	56
1000 x 400	0,40	0,340	4	4896	5	33
			6	7344	11	43
			8	9792	19	51
			10	12240	30	57
600 x 600	0,360	0,306	4	4406	5	32
			6	6610	11	43
			8	8813	19	50
			10	11016	30	56
800 x 600	0,480	0,408	4	5875	5	33
			6	8813	10	44
			8	11750	19	51
			10	14688	29	57
1000 x 600	0,600	0,510	4	7344	4	34
			6	11016	10	44
			8	14688	18	52
			10	18360	28	57

Techniniai duomenys

EI 60 S

WxH [mm]	S_{ort} [m^2]	S_{ps} [m^2]	v [m/s]	Q [m^3/h]	dp [Pa]	L_{wa} [dB]
800 x 800	0,640	0,544	4	7834	4	34
			6	11750	10	44
			8	15667	18	52
			10	19584	28	58
1000 x 800	0,800	0,680	4	9792	4	34
			6	14688	9	44
			8	19584	17	52
			10	24480	26	58
1000 x 1000	1,000	0,850	4	12240	4	34
			6	18360	9	44
			8	24480	15	52
			10	30600	24	58