

SYSTEM FASADOWY



wspomaganie doboru

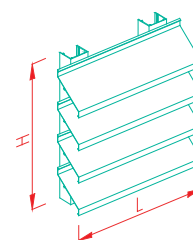
GRYFIT AIR

ZALETY

- 2 rodzaje lamel: S lub Z
- 4 rodzaje wsporników
- Rozstaw lamel: 66 lub 75 mm
- Wykonanie z aluminium
- Montaż naścienny lub samonośny

w bibliotekach programu

Fluid Desk
Building Engineering Solutions



biblioteki parametryczne

GRYFIT CAD

DYFUZJA POWIETRZA

PRZEZNACZENIE

Systemy fasadowe FAD są przeznaczone do wszystkich typów budynków użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych.

ZASTOSOWANIE

FAD są stosowane jako zewnętrzne czepnie i wyrzutnie powietrza o dowolnych wymiarach, elementy dekoracyjne fasad budynków, żaluzje przeciwsłoneczne lub systemy maskujące urządzenia techniczne.

OPIS

System FAD składa się z poziomych lamel i pionowych wsporników montażowych. Dostępne są lamele o profilu S oraz o profilu Z. Wsporniki montażowe dostępne są w czterech rodzajach, stosowanych zależnie od sposobu montażu i wielkości systemu fasadowego. Lamele i wsporniki montażowe systemu wykonane są z aluminium anodyzowanego na kolor naturalny. Malowanie na dowolny kolor RAL lub anodyzacja na kolor inny niż standardowy możliwe jest jako opcja.

MONTAŻ

Pionowe wsporniki systemu fasadowego montuje się do ścian lub innych konstrukcji przy pomocy elementów montażowych lub śrub. Lamele systemu montuje się poprzez ich zatrzaskienie na wspornikach systemu.

AKCESORIA

- ramka fasadowa
- siatka ochronna ze stali galwanizowanej 13 x 13 mm
- okap przeciwdeszczowy

POWIERZCHNIA CZYNNA

Powierzchnia czynna S jest podana w m² w odniesieniu do metra bieżącego szerokości systemu fasadowego.

Rozstaw lamel 66 mm			Rozstaw lamel 75 mm		
H [mm]	lamelle [szt.]	S [m ²]	H [mm]	lamelle [szt.]	S [m ²]
162	2	0,05	171	2	0,06
228	3	0,09	246	3	0,11
294	4	0,14	321	4	0,17
360	5	0,19	396	5	0,22
426	6	0,24	471	6	0,28
492	7	0,28	546	7	0,34
558	8	0,33	621	8	0,39
624	9	0,38	696	9	0,45
690	10	0,42	771	10	0,50
756	11	0,47	846	11	0,56
822	12	0,52	921	12	0,62
888	13	0,56	996	13	0,67
954	14	0,61	1071	14	0,73
1020	15	0,66	1146	15	0,78
1086	16	0,71	1221	16	0,84
1152	17	0,75	1296	17	0,90
1218	18	0,80	1371	18	0,95
1284	19	0,85	1446	19	1,01
1350	20	0,89	1521	20	1,06
1416	21	0,94	1596	21	1,12
1482	22	0,99	1671	22	1,18
1548	23	1,03	1746	23	1,23
1614	24	1,08	1821	24	1,29
1680	25	1,13	1896	25	1,34
1746	26	1,18	1971	26	1,40
1812	27	1,22	2046	27	1,46
1878	28	1,27	2121	28	1,51
1944	29	1,32	2196	29	1,57
2010	30	1,36	2271	30	1,62
2076	31	1,41	2346	31	1,68
2142	32	1,46	2421	32	1,74
2208	33	1,50	2496	33	1,79
2274	34	1,55	2571	34	1,85
2340	35	1,60	2646	35	1,90
2406	36	1,65	2721	36	1,96
2472	37	1,69	2796	37	2,02
2538	38	1,74	2871	38	2,07
2604	39	1,79	2946	39	2,13
2670	40	1,83	3021	40	2,18
2736	41	1,88	3096	41	2,24
2802	42	1,93	3171	42	2,30
2868	43	1,97	3246	43	2,35
2934	44	2,02	3321	44	2,41
3000	45	2,07	3396	45	2,46

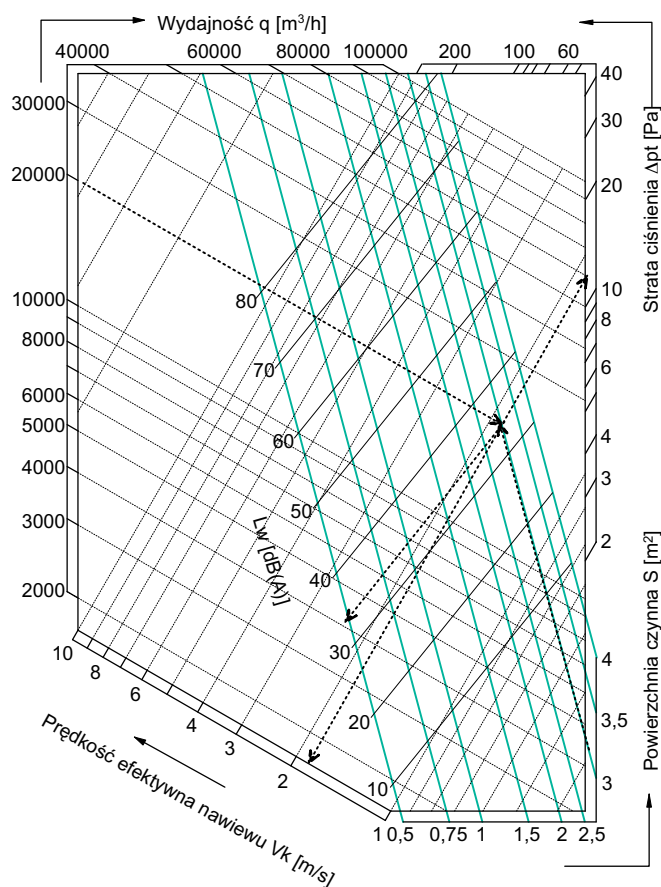
DOBÓR WYMIARÓW SYSTEMU

- Szerokość L systemu fasadowego jest dowolna i może się zmieniać co 1 mm
- Wysokość H systemu fasadowego jest dowolna i może się zmieniać w funkcji rozstawu lamel (66 lub 75 mm)
- Lamelle i/lub pionowe wsporniki mogą się składać z kilku łączonych modułów w przypadku dużych wymiarów systemu fasadowego

PRZYKŁAD DOBORU

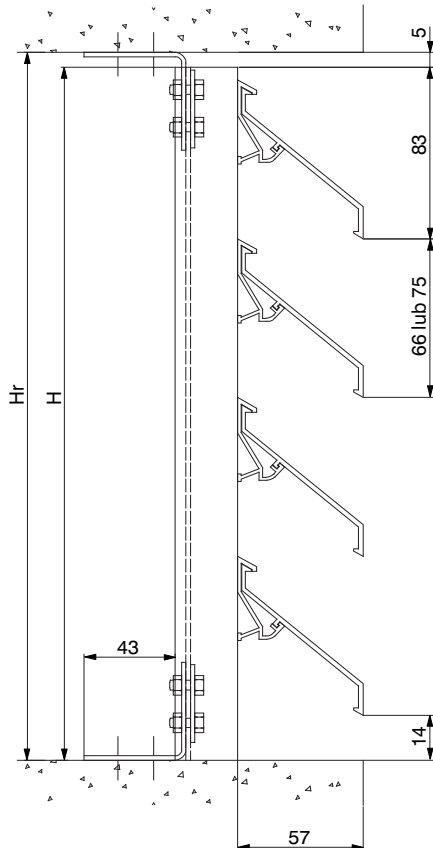
FAD 66 (rozstaw kierownic 66 mm)

Szerokość L	5000	[mm]
Wysokość H	954	[mm]
Powierzchnia czynna S	3	[m ²]
Wydajność q	20000	[m ³ /h]
Prędkość efektywna V _k	1,8	[m/s]
Strata ciśnienia ΔP	12	[Pa]
Poziom mocy akustycznej L _w	33	[dB(A)]



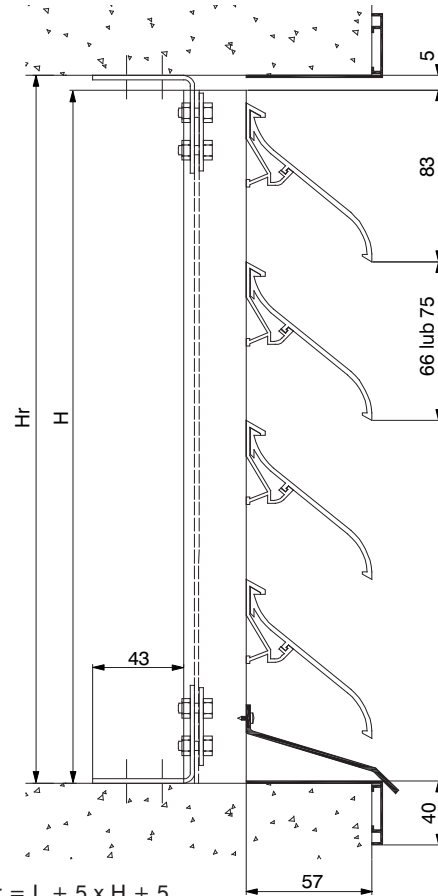
AKCESORIA I MONTAŻ

SYSTEM FASADOWY Z LAMELAMI O PROFILU Z (BEZ AKCESORIÓW)

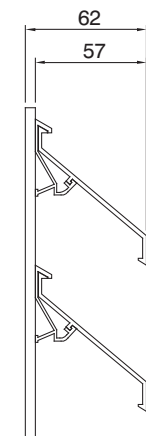


Wymiary otworu montażowego $L_r \times H_r = L + 5 \times H + 5$

SYSTEM FASADOWY Z LAMELAMI O PROFILU S (Z RAMKĄ FASADOWĄ I OKAPEM)

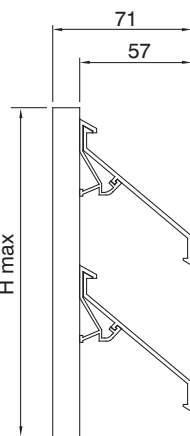


WSPORNIKI MONTAŻOWE



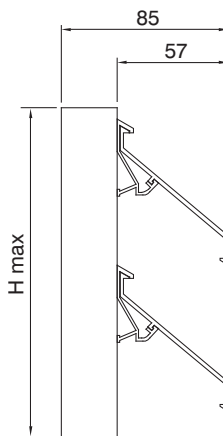
Wspornik typ 1
Przeznaczony do montażu ściennego

$E_{max} = 900 \text{ mm}$



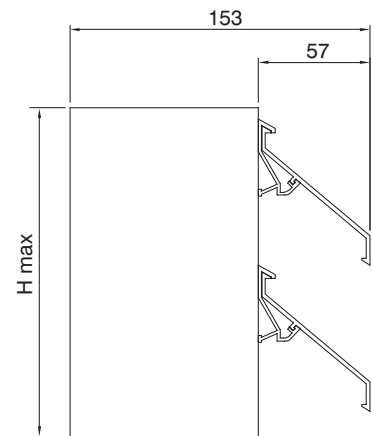
Wspornik typ 2
Przeznaczony do montażu ściennego lub samonośnego

$E_{max} = 1200 \text{ mm}$
 $H_{max} = 1200 \text{ mm}$



Wspornik typ 3
Przeznaczony do montażu ściennego lub samonośnego

$E_{max} = 1200 \text{ mm}$
 $H_{max} = 1500 \text{ mm}$

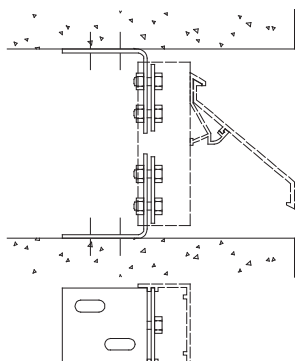


Wspornik typ 4
Przeznaczony do montażu samonośnego

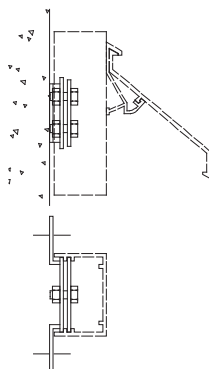
$E_{max} = 1500 \text{ mm}$
 $H_{max} = 3000 \text{ mm}$

E_{max} – maksymalna odległość pomiędzy dwoma pionowymi wspornikami
 H_{max} – maksymalna wysokość pojedynczego wspornika dla montażu samonośnego

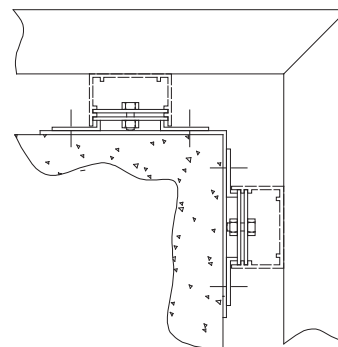
AKCESORIA



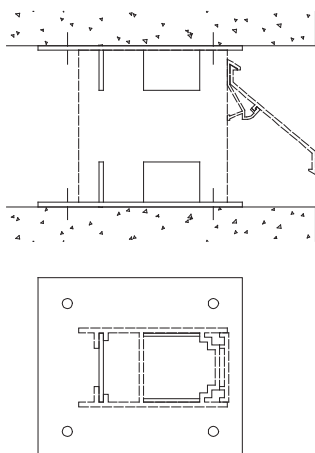
Element montażowy kątowy
Przeznaczony do montażu wspornika wewnątrz otworu montażowego



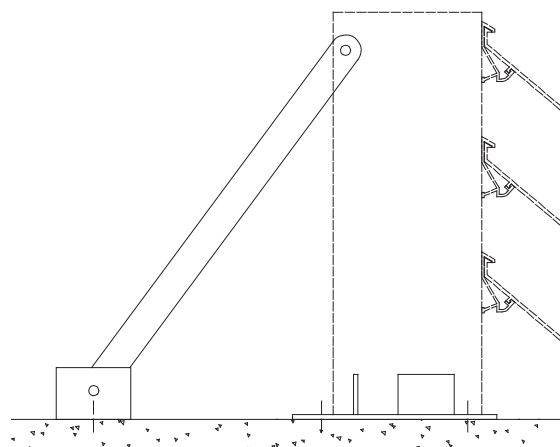
Element montażowy płaski
Przeznaczony do montażu ściennego



Element montażowy 90°
Przeznaczony do montażu ściennego w narożnikach ścian



Podstawa montażowa
Przeznaczona do montażu wspornika typu 4 wewnątrz otworu montażowego



Poprzeczka usztywniająca
Przeznaczona do montażu samonośnego wspornika typu 4

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Zapytanie

System fasadowy typu FAD z rozstawem lamel 66 mm, wymiar przeznaczony do montażu w otworze montażowym $L_r \times H_r = 2000 \times 1225$ z wspornikami typu 4 i wyposażeniem:

- podstawy montażowe do montażu wewnątrz otworu montażowego
- siatka ochronna
- ramka fasadowa
- okap przeciwdeszczowy

Propozycja CIAT Sp z o.o.:

System fasadowy typu FAD 66 $L \times H = 1995 \times 1218$ + Wsporniki typ 4 (szt. 2) + Podstawy montażowe szt. 4 + siatka ochronna + ramka fasadowa + okap przeciwdeszczowy

