

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

FSP KLAPA DYMOWA, DREWNIANA

TYP OKNA	FSP						
I. ZASTOSOWANIE							
Montaż	kąt montażu 20°-60° uniwersalny system montażu, montaż na łąkach						
II. CECHY							
Materiał	drewno sosnowe, impregnowane próżniowo						
Lakier	akrylowy kolor naturalny						
Warstwy lakieru	dwie						
Typ nawiewnika	-						
Uszczelki	cztery						
Wyposażenie	2 x silownik SP8 (max. wysięg: 350mm, zasilanie 24V)						
Gwarancja	5 lat na okna						
III. PARAMETRY TECHNICZNE							
Obciążenie wiatrem	WL 1500 wg normy EN 12101-2:2003						
Obciążenie śniegiem wg normy EN 12101-2:2003							
Kąt nachylenia dachu, w którym zamontowany jest produkt							
Rozmiar produktu [cm]	Kod rozmiaru	20°	25°	30°	35°	40°	45°
78x140	07	SL 831	SL 870	SL 922	SL 989	SL 1075	SL 1185
94x140	09	SL 652	SL 685	SL 728	SL 783	SL 854	SL 946
114x118	10	SL 791	SL 829	SL 879	SL 943	SL 1025	SL 1131
114x140	11	SL 500	SL 527	SL 563	SL 608	SL 667	SL 742
134x98	12	SL 1020	SL 1067	SL 1128	SL 1207	SL 1307	SL 1437
Niska temperatura otoczenia	T (-05) wg normy EN 12101-2:2003						
Niezawodność	RE 1000 wg normy EN 12101-2:2003						
Odporność na wysoką temperaturę	B 300 wg normy EN 12101-2:2003						
Reakcja na ogień	E (rama), F (uszczelki) wg normy EN 12101-2:2003						

TYP OKNA	FSP
IV. OPCJE	
Profile drewniane	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - malowane na jeden z pięciu kolorów lazurowych - malowane lakierem poliuretanowym (białe) - mahoniowe
Oblachowanie	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - wykonane z innej blachy (CU,TC) - okno ze szprossem z oblachowaniem w kolorze czarnym
V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA	
Kolnierze	- specjalne kolnierze E_S - system płaskich dachów EFS - zespolenia
Obsługa	- elektryczna
Akcesoria montażowe	- zestawy izolacyjne - opaski
Dodatki zewnętrzne	do okien oddymiających nie można zastosować żadnych dodatków
Dodatki wewnętrzne	do okien oddymiających nie można zastosować żadnych dodatków

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH					
zewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
symbol rozmiaru okna	07	09	10	11	12
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m ²]	0,91	1,12	1,15	1,38	1,11
geometryczna powierzchnia oddymiania [m ²]	0,91	1,12	1,15	1,38	1,11
powierzchnia czynna oddymiania A _v [m ²]	0,53	0,65	0,67	0,80	0,65
ciężar okna FSP P1 [kg]±1kg	41	47	48	54	47

Brak możliwości wykonania innych rozmiarów

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego
	P1
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	1,0 W/m ² K
przenikalność światła τ _v wg normy EN 410	0,75
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,52
przenikalność UV wg normy EN 410	0,01
izolacyjność cieplna ramy Uf* wg norm EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	2,34 W/m ² K
izolacyjność cieplna połączenia ramy z oszkleniem Ψ* wg norm EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	0,068 W/mK

* wynik wewnętrznych badań FAKRO
npd — właściwości użytkowe nieustalone (no performance determined)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

FSR KLAPA DYMOWA, DREWNIANA

TYP OKNA	FSR
I. ZASTOSOWANIE	
Montaż	kąt montażu 15°-90° uniwersalny system montażu, montaż na łąkach
II. CECHY	
Materiał	drewno sosnowe, impregnowane próżniowo
Lakier	akrylowy kolor naturalny
Warstwy lakieru	dwie
Typ nawiewnika	-
Uszczelki	cztery
Wyposażenie	siłownik otwierający skrzydło do 90 stopni
Gwarancja	5 lat na okna
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Obciążenie wiatrem	WL 3000 wg normy EN 12101-2:2003
Obciążenie śniegiem wg normy EN 12101-2:2003	
Rozmiar produktu [cm]	Kod rozmiaru
	Kąt nachylenia dachu, w którym zamontowany jest produkt
	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°
78x78	23 SL 2007 SL 2063 SL 2139 SL 2238 SL 2366 SL 2530 SL 2741
78x98	05 SL 1944 SL 1998 SL 2072 SL 2168 SL 2292 SL 2451 SL 2655
78x118	06 SL 1877 SL 1929 SL 2000 SL 2093 SL 2213 SL 2366 SL 2563
78x140	07 SL 1804 SL 1854 SL 1922 SL 2012 SL 2127 SL 2274 SL 2463
94x78	24 SL 1686 SL 1733 SL 1797 SL 1880 SL 1988 SL 2126 SL 2303
94x98	15 SL 1645 SL 1691 SL 1753 SL 1834 SL 1939 SL 2073 SL 2246
94x118	08 SL 1598 SL 1643 SL 1703 SL 1783 SL 1884 SL 2015 SL 2183
94x140	09 SL 1546 SL 1590 SL 1648 SL 1725 SL 1823 SL 1949 SL 2112
94x160	80 SL 1500 SL 1542 SL 1599 SL 1673 SL 1768 SL 1891 SL 2048
114x78	25 SL 1850 SL 1901 SL 1971 SL 2063 SL 2181 SL 2332 SL 2526
114x98	20 SL 1816 SL 1866 SL 1935 SL 2025 SL 2140 SL 2289 SL 2479
114x118	10 SL 1775 SL 1824 SL 1891 SL 1979 SL 2092 SL 2237 SL 2423
114x140	11 SL 1727 SL 1775 SL 1841 SL 1926 SL 2036 SL 2177 SL 2358
134x78	26 SL 1586 SL 1630 SL 1690 SL 1768 SL 1870 SL 1999 SL 2165
134x98	12 SL 1563 SL 1607 SL 1666 SL 1743 SL 1843 SL 1971 SL 2135
134x118	18 SL 1534 SL 1577 SL 1635 SL 1711 SL 1809 SL 1934 SL 2095
134x140	17 SL 1500 SL 1542 SL 1599 SL 1673 SL 1768 SL 1891 SL 2048
Niska temperatura otoczenia	T(-15) wg normy EN 12101-2:2003
Niezawodność	RE 1000 wg normy EN 12101-2:2003
Odporność na wysoką temperaturę	B 300 wg normy EN 12101-2:2003
Reakcja na ogień	F wg normy EN 12101-2:2003

TYP OKNA	FSR
IV. OPCJE	
Profile drewniane	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - malowane na jeden z pięciu kolorów lazurkowych - malowane lakierem poliuretanowym (białe) - mahoniowe
Oblachowanie	- malowane na dowolny kolor z palety RAL - wykonane z innej blachy (CU,TC) - okno ze szprossem z oblachowaniem w kolorze czarnym
V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA	
Kołnierze	- standardowe, - specjalne, - zespolenia
Obstuga	- elektryczna
Akcesoria montażowe	- zestawy izolacyjne - opaski
Dodatki zewnętrzne	do okien oddymiających nie można zastosować żadnych dodatków
Dodatki wewnętrzne	

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH																	
zewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	78x78	78x98	78x118	78x140	94x78	94x98	94x118	94x140	94x160	114x78	114x98	114x118	114x140	134x78	134x98	134x118	134x140
symbol rozmiaru okna	23	05	06	07	24	15	08	09	80	25	20	10	11	26	12	18	17
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m ²]	0,50	0,64	0,78	0,93	0,61	0,78	0,96	1,14	1,32	0,75	0,97	1,17	1,41	0,90	1,15	1,40	1,68
geometryczna powierzchnia oddymiania [m ²]	0,50	0,64	0,78	0,93	0,61	0,78	0,96	1,14	1,32	0,75	0,97	1,17	1,41	0,90	1,15	1,40	1,68
ciężar okna FSP P1 [kg]±1kg	24	28	33	38	28	33	38	43	48	32	39	44	50	37	43	50	57

Brak możliwości wykonania innych rozmiarów

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB		
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego	
	P1	P5
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	1,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
przenikalność światła τ _v wg normy EN 410	0,75	0,63
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,52	0,48
przenikalność UV wg normy EN 410	0,01	0,01
izolacyjność cieplna ramy Uf* wg norm EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	npd
izolacyjność cieplna połączenia ramy z oszkleniem Ψ* wg norm EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	npd

* wynik wewnętrznych badań FAKRO
npd – właściwości użytkowe nieustalone (no performance determined)

