

Zestawienie stolarki okiennej

Nazwa	O1 BzA	O1B2	O1Bw	O1BwK	O1Bz	O1T	O1TA	O1Tk	O2B2	O2Bw	O3Bw
Ilość	1	13 11	14 12	12 10	2	61 56	4	5	2	2	16 14
Rozmiar Szer. x Wys.	240x210	240x210	240x210	240x210	240x210	240x210	240x210	240x210	220x210	220x210	110x110
Szerokość	240	240	240	240	240	240	240	240	220	220	110
Wysokość	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	110
typ szklenia	bezpieczne dwustronnie VSG 33.1	bezpieczne dwustronnie VSG 33.1	bezpieczne od wewnątrz VSG 33.1	bezpieczne od wewnątrz VSG 33.1	bezpieczne od zewnątrz VSG 33.1	szkło termo przeciwsłoneczne bezpieczne od wewnątrz VSG 33.1	szkło termo przeciwsłoneczne antywłamaniowe P4A	szkło termo przeciwsłoneczne bezpieczne od wewnątrz VSG 33.1	VSG 33.1 bezpieczne obustronnie	VSG 33.1 bezpieczne od wewnątrz	VSG 33.1 bezpieczne od wewnątrz
wyposażenie	antywłamaniowe P4A										
współczynnik przenikania ciepła	U 0,9 [W/m2*K],										
kolor	grafitowe obustronnie										
okucia	RC2 kolor serbrny										
Widok od strony przeciwległej do...											
Materiał	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
Nawiewniki	1 okno x 2 nawiewniki	10 okien x 2 nawiewniki 1 okno x 1 nawiewnik 2 okna x 0 nawiewników	12 okien x 2 nawiewniki 2 okna x 0 nawiewników	12 okien x 1 nawiewnik 10	2 okna x 2 nawiewniki	61 okien x 2 nawiewniki 56	4 okna x 2 nawiewniki	5 okien x 2 nawiewniki	1 okno x 2 nawiewniki 1 okno x 1 nawiewnik	2 okna x 2 nawiewniki	2 okna x 2 nawiewniki 14 okien x 0 nawiewników 12

Nazwa	O4Bw	O5B2	O6Bw	O7 BwK	O8Bw	O9 B2	O10 B2	O11Bz	O12 Bz	O13Bw	O14T	
Ilość	3 2	1	2	2	2	2	4	3	2	4	9	1
Rozmiar Szer. x Wys.	240x125	100x80	100x110	90x145	90x50	145x55	170x240	230x130	70x38	260x130	260x380	90x50
Szerokość	240	100	100	90	90	145	170	230	70	260	260	90
Wysokość	125	80	110	145	50	55	240	130	38	130	380	50
typ szklenia	VSG 33.1	VSG 33.1	VSG 33.1	VSG 33.1	szkło hartowane	szkło hartowane	VSG 33.1	VSG 33.1	szkło hartowane	VSG 33.1	szkło termo przeciwsłoneczne	szkło hartowane
	bezpieczne od wewnątrz	bezpieczne obustronnie	bezpieczne od wewnątrz	bezpieczne od wewnątrz			bezpieczne obustronnie	bezpieczne od zewnątrz		bezpieczne od wewnątrz	bezpieczne od wewnątrz VSG 33.1	
wyposażenie												
współczynnik przenikania ciepła	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],
kolor	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie
okucia	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny
Widok od strony przeciwległej do...												
Materiał	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	aluminium	PCV	PCV	aluminium	aluminium	PCV
Nawiewniki	bez nawiewników	bez nawiewników	2 okna x 2 nawiewniki	2 okna x 1 nawiewnik	2 okna x 1 nawiewnik	2 okna x 1 nawiewnik	bez nawiewników	3 okna x 2 nawiewniki	bez nawiewników	bez nawiewników	bez nawiewników	1 okno - 1 nawiewnik

Nazwa	O16 Bz	O17 Bw	O17 Bwk	O18 BwK	OP	OP1	OP2	Ow1
Ilość	1	2	2	2	32	1	2	1
Rozmiar Szer. x Wys.	80x140	100x210	100x210	90x120	245x80	80x80	220x80	100x150
Szerokość	80	100	100	90	245	80	220	100
Wysokość	140	210	210	120	80	80	80	150
typ szklenia	VSG 33.1	VSG 33.1	VSG 33.1	VSG 33.1	P4A	P4A	P4A	
	bezpieczne od zewnątrz	bezpieczne od wewnątrz	bezpieczne od wewnątrz	bezpieczne od wewnątrz	szkło antywłamaniowe	szkło antywłamaniowe	szkło antywłamaniowe	okno wewnętrzne
wyposażenie								bezpieczne obustronnie
współczynnik przenikania ciepła	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],	U 0,9 [W/m2*K],
kolor	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie	grafitowe obustronnie
okucia	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny	kolor serbrny				
Widok od strony przeciwległej do...								
Materiał	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
Nawiewniki	1 okno - 2 nawiewniki	2 okna - 2 nawiewnik	2 okna - 1 nawiewnik	2 okna - 1 nawiewnik	32 okna - 2 nawiewnik	1 okno - 1 nawiewnik	2 okna - 2 nawiewnik	bez nawiewników

wyłaz dachowy systemowy
1 szt.
wymiar przejścia 90x90 cm
wyłaz z blachy ocieplony wełną
mineralną min 40 mm
minimalna wysokość wyłazu
montowanego do konstrukcji dachu
min 15 cm ponad grubość ocieplenia
grubość ocieplenia 25 cm należy
przyjąć wysokość wyłazu min 45 cm
U 1,1 [W/m2*K]

WSZYSTKIE OKNA NALEŻY WYPOSAŻYĆ W NAWIEWNIKI HIGROSTEROWALNE:

- OKNA W POMIESZCZENIACH WYPOSAŻYĆ **W DWA NAWIETRZAKI NA KAŻDYM OKNIE** O PRZEPŁYWIE POWIETRZA NIE MNIEJSZYM NIŻ 30m3/h przy 10 Pa KAŻDY
- OKNA NA KOMUNIKACJI WYPOSAŻYĆ W **JEDEN NAWIETRZAK NA KAŻDYM OKNIE** O PRZEPŁYWIE POWIETRZA NIE MNIEJSZYM NIŻ 30m3/h przy 10 Pa
- OKNA W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH BEZ NAWIETRZAKÓW
- OKNA W POMIESZCZENIACH PIWNICY WYPOSAŻYĆ W **DWA NAWIETRZAKI NA KAŻDYM OKNIE**, GWARANTUJĄCE ŁĄCZNY PRZEPŁYW POWIETRZA NIE MNIEJSZY NIŻ 45m3/h przy 10 Pa NA KAŻDE SKRZYDŁO OKIENNE

Okno antywłamaniowe :
- Szkło antywłamaniowe - szkło P4A
- Okucia Antywłamaniowe RC2
Okno bezpieczne
- Szkło bezpieczne - szkło VSG 33.1
Szkło hartowane ESG

Zestawienie stolarki drzwiowej

ID	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	DEI30	DWs
Wymiary przejścia	150x210	90x200	100x200	120x220	120x200	150x210	120x200	90x200	90x187	90x200
Kondygnacja macierzysta	Poziom 0	Poziom 0	Poziom 0	Poziom 0	Poziom 0	Poziom 0	Poziom -1	Poziom -1	Poziom -1	Poziom 0
Ilość	1	1	1	1	2	2	2	1	1	6
Wymiary otworu w ścianie	219x270	106x208	116x240	144x270	144x255	174x260	144x212	106x208	106x195	98x204
Podział szerokość	100+50			90+30	90+30	90+60	90+30			
Podział wysokość	210+60		200+40	220+50	200+55	210+50				
Orientacja	L	L	L	P	1 szt L 1szt P	2 szt L	1 szt L 1szt P	L		1 szt L 5szt P
Elewacja										
Rodzaj	Aluminiowe, przeszklone antywłamaniowe	Metalowe, ciepłe antywłamaniowe	Metalowe, ciepłe antywłamaniowe	Aluminiowe antywłamaniowe	Metalowe, ciepłe antywłamaniowe	Aluminiowe przeszklone antywłamaniowe	metalowe, ciepłe antywłamaniowe	metalowe, ciepłe antywłamaniowe	drzwi PPOŻ odporność og EI30	plytowe, otwory went. wewnętrzne
Szklenie	VSG 33.1, P4A	-	naświetle VSG 33.1	naświetle VSG 33.1	naświetleVSG 33.1	VSG 33.1, P4A	grafitowe	grafitowe	grafitowe	jasny szary
Kolor	grafitowe	grafitowe	grafitowe	pomarańczowe	pomarańczowe	pomarańczowe	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	zamek patentowy z kompletem kluczy	3 szt zamek z kompletem kluczy 2 szt zamek typ łazienkowy
Wypożenie	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy okucia ...	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	zamek antywłamanowiy z kompletem kluczy	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	zamek antywłamaniowy z kompletem kluczy	

DRZWI WYPOSAŻYĆ W ODBOJNIKI

wszystkie wymiary należy zweryfikowac w naturze przed zamówieniem stoalki okiennej i drzwiowej

Należy przewidzieć montaż ciepły stolarki okiennej i drzwiowej:

Należy wykonać

- ciepłe profile podporowe pod okna i parapety na zaprawie ciepłej
- ciepły montaż wokół ramy
- paroprzepuszczalna taśma zewnętrzna
- paroszczelna taśma od środka

nazwa projektu	Projekt termomodernizacji budynku Zespołu Szkół nr 5 im. Józefa Rymera w Rybniku przy ul. Józefa Rymera 24a w dzielnicy Niedobczyce		
lokalizacja	44-270 Rybnik ul. Józefa Rymera 24 a		
inwestor	Miasto Rybnik ul. Bolesława Chrobrego 2 44-200 Rybnik		
branża	ARCHITEKTURA		
temat rysunku	Zestawienie Stolarki okiennej		
projektant	Janina Stula	nr uprawnień 47/06/SLOKK/II	podpis
		skala	A15
		data	
www.mado1.pl	mado1@poczta.onet.pl	styczeń 2024	