

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowo-konserwatorskie przy kościele św. Wawrzyńca oraz dwóch wieżach w Rymanowie  
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Wawrzyńca w Rymanowie  
ADRES INWESTORA : ul. Wola 5, 38-480 Rymanów  
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.03.2025

Data zatwierdzenia

03. 03. 2025

PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA  
pw. Św. Wawrzyńca w Rymanowie  
38-480 Rymanów, ul. Wola 5  
NIP 684-218-26-48 Regon 040040764  
tel. 13 435 50 57

Prokurator Parafii  
*[Podpis]*  
ks. Cezary Polasz

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont elewacji wież kościelnych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	NNRNKB	(z. VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1621a-02	do 15 m	m <sup>2</sup>	810.000	
		810		RAZEM	810.000
2	NNRNKB	(z. V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wys. do 15 m	m <sup>2</sup> pow.		
d.1.1	202 1613a-02	poz.1	m <sup>2</sup> pow.	810.000	
				RAZEM	810.000
3	NNRNKB	(z. VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1622a-01	poz.1	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
4	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1.1	r.16 z.sz.5.15	(poz. 5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21)			
				RAZEM	307.034
<b>1.2</b>		<b>Tynki gładkie</b>			
5	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-03	poz.1*15%	m <sup>2</sup>	121.500	
				RAZEM	121.500
6	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-01	poz.5	m <sup>2</sup>	121.500	
				RAZEM	121.500
7	KNR 9-21	Czyszczenie i mycie elewacji przegrzaną parą wodną	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0106-03	analogia	m <sup>2</sup>	103.275	
		poz.5*85%		RAZEM	103.275
8	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0310-02	na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	6.075	
		poz.5*5%		RAZEM	6.075
9	KNR 4-01	Przemuiowanie co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m		
d.1.2	0307-07	Naprawa pęknięć - "zszywanie" muru	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0807-02	ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>	18.225	
		poz.5*15%		RAZEM	18.225
11	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowani	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0212-01	poz.6	m <sup>2</sup>	121.500	
				RAZEM	121.500
12	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0212-02	poz.6	m <sup>2</sup>	121.500	
				RAZEM	121.500
13	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0212-04	poz.12	m <sup>2</sup>	121.500	
				RAZEM	121.500
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odle	g-m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-11	łość 3 km	m <sup>3</sup>	2.430	
	0108-12	poz.5*0.02		RAZEM	2.430
<b>1.3</b>		<b>Elementy uciągane</b>			
15	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-03	1.2*120*10%	m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
16	KNR 9-21	Czyszczenie i mycie elewacji przegrzaną parą wodną	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0106-03	analogia	m <sup>2</sup>	129.600	
		1.2*120*90%		RAZEM	129.600
17	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0102-03				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15+poz.16	m <sup>2</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
18 d.1.3	KNR 19-01 0643-05 analogia	Odsalanie kompresami (trzykrotne powtórzenie zabiegu)	m <sup>2</sup>		
		poz.17*10%	m <sup>2</sup>	14.40	
				RAZEM	14.40
19 d.1.3	KNR 19-01 0819-07 + KNR 19-01 0819-08	Profile ciążnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 120 cm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
20 d.1.3	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
21 d.1.3	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
22 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odle łość 3 km	m <sup>3</sup>		
		poz.15*0.05	m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
<b>1.4</b>		<b>Elementy kamienne elewacji</b>			
23 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
		363+48+39.5+22	m <sup>2</sup>	472.500	
				RAZEM	472.500
24 d.1.4	TZKNCBK VIII 05-142 analogia	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. i fug spomiędzy elem. kamienny Przyjęto 2% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(363+48+39.5+22)*2%	m <sup>2</sup>	9.450	
				RAZEM	9.450
25 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/3-b analogia	Oczyszczenie powierzchni mechaniczne strumieniowo-ściernie - kamień porowa ty	dm <sup>2</sup>		
		(363+48+39.5+22)*100	dm <sup>2</sup>	47250.000	
				RAZEM	47250.000
26 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/6-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy wtórnych reperacji i uzupełnień - pia skowiec Przyjęto 5% powierzchni, wsp. R=0,3	dm <sup>2</sup>		
		(363+48+39.5+22)*100*5%	dm <sup>2</sup>	2362.500	
				RAZEM	2362.500
27 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty piaskowiec Przyjęto 25% powierzchni, wsp. R=0,3	dm <sup>2</sup>		
		(363+48+39.5+22)*100*25%	dm <sup>2</sup>	11812.500	
				RAZEM	11812.500
28 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> . Piaskowiec.	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
29 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cemen tisko alkaicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne) poz.23*100*10%	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	4725.000	
				RAZEM	4725.000
30 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/8-a	Spoinowanie elementów kamiennych zaprawą w celu nadania połączeniu odpow iedniej szczelności oraz odpowiedniej kolorystyki Przyjęto 3% powierzchni wsp. R=0,5	m <sup>2</sup>		
		472.5	m <sup>2</sup>	472.500	
				RAZEM	472.500
31 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. - preparat do wzma niania kamienia wsp. R=0,5	dm <sup>2</sup>		
		(363+48+39.5+22)*100	dm <sup>2</sup>	47250.000	
				RAZEM	47250.000
32 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) przyjęto 15% powierzchni	dm <sup>2</sup>		
		(363+48+39.5+22)*100*15%	dm <sup>2</sup>	7087.500	
				RAZEM	7087.500
33 d.1.4	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(363+48+39.5+22)	m <sup>2</sup>	472.500	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Konserwacja metalowych żaluzji		RAZEM	472.500
34 d.1.5		Konserwacja metalowych żaluzji	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Odnowienie, konserwacja pokrycia dachowego kościoła, wież, rynien i rur spustowych			
35 d.2 0101-01	KNR 0-25	Mycie poszycia wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		<dach główny>10*37*2	m <sup>2</sup>	740.000	
		<prezbiterium>81.5	m <sup>2</sup>	81.500	
		<kaplice>174*2	m <sup>2</sup>	348.000	
		<sygnaturka>54	m <sup>2</sup>	54.000	
		<wieżyczki nad kaplicami>48*2	m <sup>2</sup>	96.000	
		<daszki nad dużą wieżą>230	m <sup>2</sup>	230.000	
		<wieże>220*2	m <sup>2</sup>	440.000	
		<obróbka wokół kościoła>40.5	m <sup>2</sup>	40.500	
				RAZEM	2030.000
36 d.2 0103-01	KNR 0-25	Odfuszczenie rozpuszczalnikami poszycia z blachy	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	2030.000	
				RAZEM	2030.000
37 d.2 0202-01 0201 B 02	KNR 0-25	Malowanie podkładem	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	2030.000	
				RAZEM	2030.000
38 d.2 0202-01 0201 B 02	KNR 0-25	Malowanie dwukrotnie farbą nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	2030.000	
				RAZEM	2030.000
3		Zabezpieczenie okien witrażowych			
39 d.3 1202-04	KNR 2-02	Zabezpieczenie historycznych okien witrażami aluminiowymi	m <sup>2</sup>		
		2.30*2+7*4+7.2*8+1.5*8	m <sup>2</sup>	101.600	
				RAZEM	101.600
4		Odtworzenie zniszczonej substancji zabytku (posadzka)			
40 d.4 0811-07	KNR 4-01	Rozebanie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.4 202 2806-03	NNRNKB	(z VI) Posadzki jednobarwne z płytek - wymiana zniszczonych płytek	m <sup>2</sup>		
		77	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.4	KNR-W7-11	Analiza-Uzupełnienie spoinowania posadzek, drobnych ubytków płytek posadzkowych, czyszczenie, impregnacja	m <sup>2</sup>	87.000	
				RAZEM	87.000
5		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej			
43 d.5 0805-01	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
44 d.5 0804-01	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
45 d.5 0114-02	KNR 19-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.6*1.6*55	m <sup>3</sup>	52.800	
		0.6*1.6*(92-55)	m <sup>3</sup>	35.520	
		0.8*0.3*(193.8-55)	m <sup>3</sup>	33.312	
				RAZEM	121.632
46 d.5 0108-05 0108-08	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. I	m <sup>3</sup>		
		poz.43*0.2+poz.44	m <sup>3</sup>	128.632	
				RAZEM	128.632
47 d.5 0403-02	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
		1.6*55	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
48 d.5 0102-03	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
49 d.5 0101-07	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		



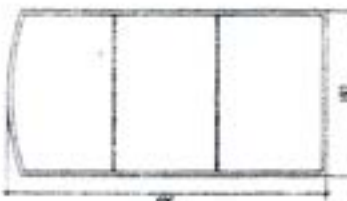
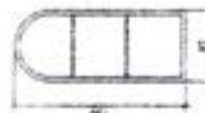
## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46*40%	m <sup>2</sup>	35.200	
				RAZEM	35.200
50 d.5	KNR AT-27 0201-01 uwa- ga pod tablicą.	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
51 d.5	KNR 2-28 0703-03 z. sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
52 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - żwir o frakcji 5,0-8,0 mm	m <sup>3</sup>		
		92*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	29.440	
				RAZEM	29.440
53 d.5	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna systemowa 315	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.5	KNR-W 2-01 0312-0502 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>		
		poz.44-poz.51	m <sup>3</sup>	92.192	
				RAZEM	92.192
55 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	3m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
56 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki na podsypce cementowo-głaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
6		<b>Montaż systemu alarmu i monitoringu</b>			
57 d.6	kałk. własna	Montaż systemu alarmu i monitoringu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Specyfikacja techniczna okien zewnętrznych realizowanych w ramach  
Termomodernizacji Kościoła p. w. Św. Wawrzyńca w Rymanowie.

1. Przedmiotem termomodernizacji jest zaprojektowanie, wykonanie i montaż okien zewnętrznych osłaniających istniejącą strukturę okien witrażowych. Obecny stan okien stanowi istotny mostek termiczny dla kubatury Kościoła.
2. Zestawienie ślusarki do wykonania przedstawia załączona tabela.
3. Parametry okien zewnętrznych i opis techniczny, kolor profili (RAL9004) zatwierdzimy przez Konserwatora Zabytków.  
Oszklenie konstrukcji : szyba zespolona bezbarwna  
8mm ESG / 16Ar, TGI / 8mm ESG  $U=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  – szczegóły wg załącznika.
4. Zakres prac do wykonania i wymagania jakie musi spełnić Wykonawca okien zewnętrznych:
  - a) Inwentaryzacja okien do wymiany.
  - b) Wykonanie projektu wykonawczego konstrukcji okiennych.
  - c) Zatwierdzenie projektu wykonawczego przez Konserwatora Zabytków.
  - d) Przedstawienie Zamawiającemu do wglądu wykazu realizowanych konstrukcji okiennych do obiektów sakralnych o podobnej skali trudności i wartości inwestycji. Minimum 3 obiekty w ostatnich 3 latach.
  - e) Przygotowanie analizy ciepłno – wilgotnościowej przegrody z uwzględnieniem zamontowanych okien zewnętrznych pod kątem możliwości kondensacji pary w przestrzeni między oknem zewnętrznym i witrażem – analiza sposobu przewietrzania.

ZESTAWIENIE STOLARKI  
OKIENNEJ ALUMINIOWEJ  
ZEWNĘTRZNEJ.  
OSŁONY ZEWNĘTRZNE  
ISTNIEJĄCYCH WITRAŻY

ZESTAWIENIE STOLARKI OSŁONOWEJ ZEWNĘTRZNEJ w Kościele p.w. Św. Wawrzyńca w Rymanowie					
SYMBOL	Os1	Os2	Os3	Os4	
SCHEMAT OKNA Z PODZIAŁEM SZKŁA					
	WYMIARY [cm]	192x120	200x360	192x369	82x196
	ILOŚĆ [szt.]	2	8	4	8
	KOLOR PROFILU	RAL 9004	RAL 9004	RAL 9004	RAL 9004
	RODZAJ SZKŁA	szycia zespolona bezbarwna 8mmESG / 16Ar, TGI / 8mmESG. U=1,1			
UWAGI					
W tabeli podano przybliżone wymiary ciał okiennych, wymiary produkcyjne zostaną ujęte po pomiarach geodezyjnych.					

W tabeli podano przybliżone wymiary okien obliczonych, wymiary produkcyjne zostaną ułożone po pomiarach geodezyjnych.



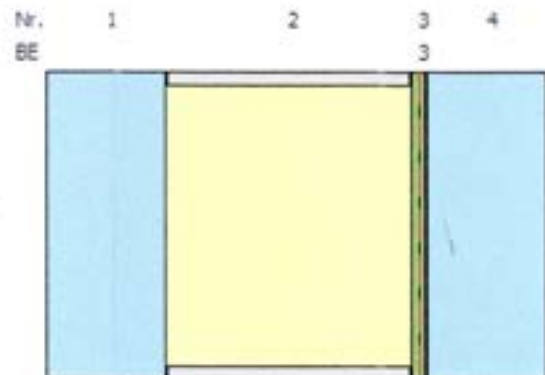
## Calculation SommerGlobal

Project: 2023\_11\_22\_2

Position: 01

Layer composition (outside to inside)

Number	BE	Description	mm
1		EUROFLOAT	8,00
2		90% Argon	16,00
3	3	ClimaGuard Premium2 T (εn=3%)	
4		Float ExtraClear	8,00
			32,00



### Transmission, reflexion, absorption

$\rho_v = 0,12$  (external light reflectance)  
 $\rho'_v = 0,13$  (internal light reflectance)  
 $\rho_e = 0,23$  (solar direct reflectance outside)  
 $\rho'_e = 0,25$  (solar direct reflectance inside)  
 $\alpha_e = 1 = 0,17; 3 = 0,08$  (solar direct absorptance)

### EN 410

**SC** = 0,69 (Shading Coefficient, g/0,87)  
**b-Faktor** = 0,75 (VDI 2078, g/0,80)

**EN 673** Installation angle = 90° vertical

**EN ISO 52022-3**  $T_e = 5,00\text{ °C}$   $T_i = 20,00\text{ °C}$

$g_{th} = 0,045$  (Thermal radiation factor)  
 $g_c = 0,034$  (Convection factor)  
 $g_v = 0,000$  (Ventilation factor)

$\tau_{UV} = 0,35$  (ultraviolet transmittance)

$\tau_v = 0,79$  (light transmittance)

$\tau_e = 0,52$  (solar direct transmittance)

$R_a = 97$  (general color rendering index (CRI))

$q_i = 0,08$  (secondary heat inside)

$g = 0,60$  (solar heat gain coefficient)

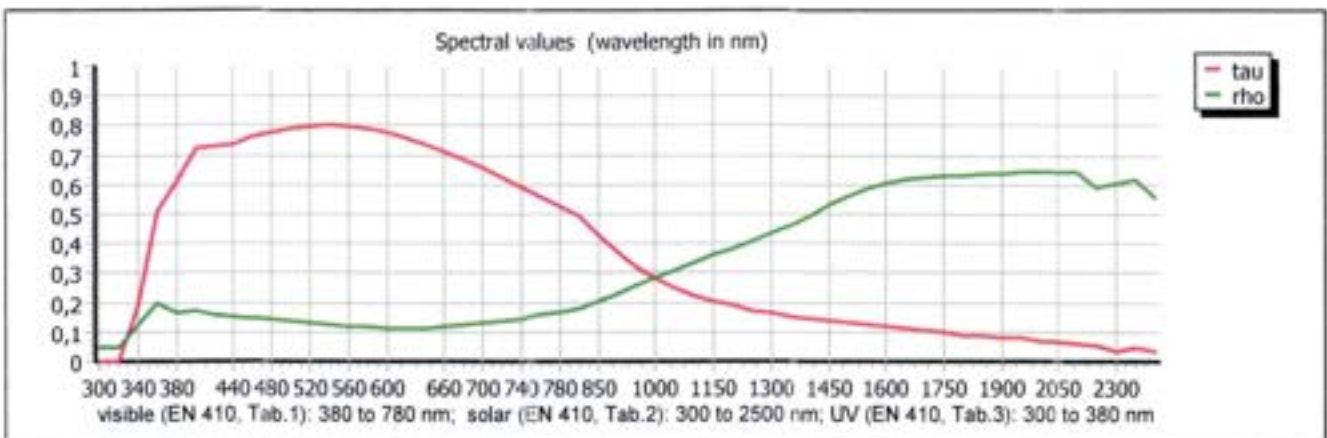
$U_g = 1,1\text{ W/m}^2\text{K}$  (Heat transfer coefficient)  
 Corrected emissivity according to EN 12898:2019

$E_s = 300,00\text{ W/m}^2$  System height = 1,50 m

$h_{c,e} = 18,00\text{ W/m}^2\text{K}$   $h_{c,i} = 3,60\text{ W/m}^2\text{K}$

$q_i = 0,079$  (secondary heat inside)

$g_{tot} = 0,60$  (solar heat gain coefficient)



Fluctuations of light and radiation technical values for the chemical composition of glass and manufacturing process possible. Function values take into account the permitted tolerances according to the product standards. The calculation-result does not give information about the technical practicability of this construction. We point out that the calculations were created on the basis of the manufacturers' spectral data. The company Sommer Informatik GmbH assumes no liability for the integrity of the manufacturers' data. For the declaration of performance the manufacturers' data placed at the disposal has to be confirmed separately.

EN 410, EN 673, EN ISO 52022-3, EN 12898:2019

ifT-certified ifT validation report no. 410 42167 (status as of 11/2009)

Registered for: PRESS GLASS Sp. Z o.o. - PRESS GLASS SA - Terminal

SommerGlobal 7.6006

Copyright Sommer Informatik GmbH, Rosenheim

ADMIN

2023-11-22 - 10:59:27 | 1 / 1