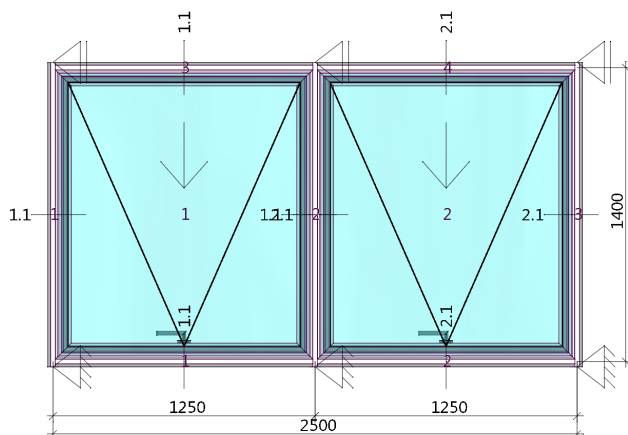


Obliczenia wartosci wsp. U
(Akademik Lodz)/FW50SG - oknaZewn.
DIN EN 12519

Numer projektu: Akademik Lodz
 Numer pozycji: FW50SG - okna
 Data utworzenia: 14.11.2016 (Administrator)

Oznaczenie projektu: API
 Nazwa pozycji:
 Ostatnia zmiana: 14.11.2016 (Administrator)

Szt.	Opis	Wymiary	System
1	Fasada	2 550,0 mm x 1 450,0 mm	Schüco FW 50+SG.SI
2	Element wpinany	1 196,0 mm x 1 346,0 mm	Schüco AWS 114.SI
2	Okno odchylno-opuszczane do fasady	1 196,0 mm x 1 346,0 mm	Schüco AWS 114.SI

Profile / Kombinacje	Um/Ut/Uf W/(m²K)	Powierzchnia ramy w m² Szerokość profilu * Długość	Strata ciepła W/K Wartość U * Powierzchnia	Odstęp przekładek / przekładki termoizolacyjne
322280	1,0	0,218	0,22	50 mm
322420	1,0	0,240	0,24	50 mm
1.1 448140 / 448830	1,4#	0,301	0,42	PA
2.1 448140 / 448830	1,4#	0,301	0,42	PA
Profile / Kombinacje łącznie	1,2	1,060	1,30	

Zespolenie krawedziowe elementu wpinanego	Psi W/(mK)	Długość w m	Strata ciepła W/K Wartość Psi * Długość
Pole 1	0,050	5,10	0,26
Pole 2	0,050	5,10	0,26
Zespolenie krawedziowe całk. elementu wpinanego	0,050	10,200	0,52

Szklenie	Ug W/(m²K)	Powierzchnia szkła w m²	Strata ciepła W/K Wartość U * Powierzchnia	Element dystansowy
Pole 1 - 48mm (6-12-4-20-6) Ug=0.6 SG	0,7	1,319	0,92	stal nierdzewna

Obliczenia wartosci wsp. U
(Akademik Lodz)/FW50SG - okna

Pole 2 - 48mm (6-12-4-20-6) Ug=0.6 SG	0,7	1,319	0,92	stal nierdzewna
--	-----	-------	------	-----------------

Szklenie laczenie	0,7	2,638	1,84	
--------------------------	------------	--------------	-------------	--

polaczenie krawedzi szkla	Psi W/(mK)	Dlugosc w m	Strata ciepla W/K Wartosc Psi * Dlugosc
----------------------------------	-------------------	--------------------	--

Pole 1 - 48mm (6-12-4-20-6) Ug=0.6 SG	0,080	4,604	0,37
--	-------	-------	------

Pole 2 - 48mm (6-12-4-20-6) Ug=0.6 SG	0,080	4,604	0,37
--	-------	-------	------

Zespolenie szkla ogólnie	0,080	9,208	0,74
---------------------------------	--------------	--------------	-------------

powierzchnia całkowita m²	3,697
Udział ramy	28,64 %

Współczynnik przenikania ciepla Ucw	1,2W/(m²K)
--	-------------------

Okreslenie wartosci znamionowej współczynnika przenikania ciepla dla scian oslonowych zgodnie z EN 12631:2012.

Okreslenie wartosci znamionowej współczynnika przenikania ciepla Uw dla okien / UD dla drzwi zgodnie z EN ISO 10077-1:2009. Wartosc pomiarowa Uw,BW / UD,BW współczynnika przenikania ciepla jest równa wartosci znamionowej.

= wbrew wyborowi w ustawieniach technicznych podano poliamidy.

Dane wejsciowe dla przedlozonych obliczen nie zostaly sprawdzone przez ift Rosenheim. Odpowiedzialnosc za prawidlowosc wprowadzonych danych ponosi uzytkownik.

Wyliczenie współczynnika U w programie SchüCal przy pomocy modulu obliczeniowego z 20.06.2013 zostalo skontrolowane przez Instytut Techniki ift Rosenheim pod katem zgodnosc z Wytyczna Instytutu WA-05/2 geprüft.



Berechnungskern calculation engine
EN ISO 10077-1:2009
EN ISO 12631:2012
13-000693-PR01 (PB-A01-06-de-04)
ROSENHEIM ift WA-05/2

Nalezy sprawdzic na wydrukach poprawnosc danych uzyskanych z programu.

Prosze zwrócić uwage na przyporządkowane wskazówki oraz listy błędów.