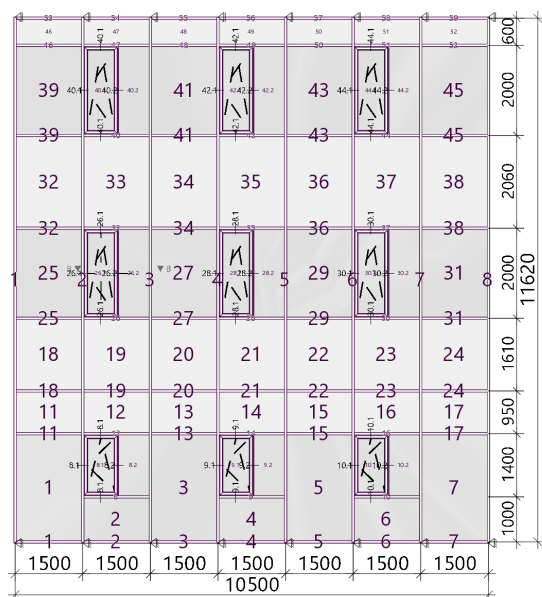


UW-Protokol
(Projekti 2017/12-2017)/2Zunaj
DIN EN 12519

Številka projekta: Projekti 2017/12-2017
 Številka pozicije: 2
 Datum izdelave: 23.5.2017 (Administrator)

Naslov projekta: SODO
 Opis pozicije: FWS 50
 Letzte Änderung: 29.6.2017 (Administrator)

Kos	Opis	Mere	Sistem
1	Fasade	10.550,0 mm x 11.670,0 mm	Schüco FWS 50
4	Fiksna zasteklitev	1.500,0 mm x 2.400,0 mm	Schüco FWS 50
3	Fiksna zasteklitev	1.500,0 mm x 1.000,0 mm	Schüco FWS 50
7	Fiksna zasteklitev	1.500,0 mm x 950,0 mm	Schüco FWS 50
7	Fiksna zasteklitev	1.500,0 mm x 1.610,0 mm	Schüco FWS 50
8	Fiksna zasteklitev	1.500,0 mm x 2.000,0 mm	Schüco FWS 50
7	Fiksna zasteklitev	1.500,0 mm x 2.060,0 mm	Schüco FWS 50
7	Fiksna zasteklitev	1.500,0 mm x 600,0 mm	Schüco FWS 50
3	Vstavni element	1.487,0 mm x 1.400,0 mm	Schüco AWS 75 BS.SI+
3	Okno DK DIN levo	777,0 mm x 1.400,0 mm	Schüco AWS 75 BS.SI+
3	Fiksna zasteklitev	723,0 mm x 1.400,0 mm	Schüco AWS 75 BS.SI+
6	Vstavni element	1.487,0 mm x 2.000,0 mm	Schüco AWS 75 BS.SI+
6	Okno DK DIN levo	777,0 mm x 2.000,0 mm	Schüco AWS 75 BS.SI+
6	Fiksna zasteklitev	723,0 mm x 2.000,0 mm	Schüco AWS 75 BS.SI+

Profili / Kombinacije	Um/Ut/Uf W/(m²K)	Rahmenfläche m, Ansichtsbreite * Länge	Toplotna izguba W/K U-vred * Površina	Izolacijski razmak / ISO izolator
112720 / 322300	1,1	4,660	5,13	38 mm
8.1 156530 / 368930	1,6# +	0,219	0,35	PA
9.1 156530 / 368930	1,6# +	0,219	0,35	PA
10.1 156530 / 368930	1,6# +	0,219	0,35	PA
26.1 156530 / 368930	1,6# +	0,269	0,43	PA
28.1 156530 / 368930	1,6# +	0,269	0,43	PA
30.1 156530 / 368930	1,6# +	0,269	0,43	PA
40.1 156530 / 368930	1,6# +	0,269	0,43	PA

UW-Protokol
(Projekti 2017/12-2017)/2

42.1 156530 / 368930	1,6# +	0,269	0,43	PA
44.1 156530 / 368930	1,6# +	0,269	0,43	PA
8.2 156530 / 374060	1,6#	0,129	0,21	PT,PA
9.2 156530 / 374060	1,6#	0,129	0,21	PT,PA
10.2 156530 / 374060	1,6#	0,129	0,21	PT,PA
26.2 156530 / 374060	1,6#	0,189	0,30	PT,PA
28.2 156530 / 374060	1,6#	0,189	0,30	PT,PA
30.2 156530 / 374060	1,6#	0,189	0,30	PT,PA
40.2 156530 / 374060	1,6#	0,189	0,30	PT,PA
42.2 156530 / 374060	1,6#	0,189	0,30	PT,PA
44.2 156530 / 374060	1,6#	0,189	0,30	PT,PA
160620 / 322440	1,1	4,278	4,71	38 mm
Profili / Kombinacije skupaj	1,2	12,730	15,90	

Randverbund Einselement	Psi W/(mK)	Dolžina m	Toplotna izguba W/K Psi-vred * Dolžina
Polje 10.1	0,070	2,85	0,20
Polje 26.1	0,070	3,45	0,24
Polje 28.1	0,070	3,45	0,24
Polje 30.1	0,070	3,45	0,24
Polje 40.1	0,070	3,45	0,24
Polje 42.1	0,070	3,45	0,24
Polje 44.1	0,070	3,45	0,24
Polje 8.1	0,070	2,85	0,20
Polje 9.1	0,070	2,85	0,20
Randverbund Einselement gesamt	0,070	29,286	2,04

Zasteklitev	Ug W/(m²K)	Površina stekla m²	Toplotna izguba W/K U-vred * Površina	Distančnik
Polje 1 - 38mm Ug=0,7	0,7	3,408	2,39	Edelstahl/Kunststoff
Polje 10.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	0,693	0,48	Edelstahl/Kunststoff
Polje 10.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	0,917	0,64	Edelstahl/Kunststoff
Polje 2 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,378	0,96	Edelstahl/Kunststoff
Polje 25 - 38mm Ug=0,7	0,7	2,828	1,98	Edelstahl/Kunststoff
Polje 26.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,044	0,73	Edelstahl/Kunststoff
Polje 26.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,325	0,93	Edelstahl/Kunststoff
Polje 27 - 38mm Ug=0,7	0,7	2,828	1,98	Edelstahl/Kunststoff
Polje 28.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,044	0,73	Edelstahl/Kunststoff
Polje 28.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,325	0,93	Edelstahl/Kunststoff
Polje 29 - 38mm Ug=0,7	0,7	2,828	1,98	Edelstahl/Kunststoff
Polje 3 - 38mm Ug=0,7	0,7	3,408	2,39	Edelstahl/Kunststoff
Polje 30.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,044	0,73	Edelstahl/Kunststoff
Polje 30.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,325	0,93	Edelstahl/Kunststoff
Polje 31 - 38mm Ug=0,7	0,7	2,828	1,98	Edelstahl/Kunststoff
Polje 39 - 38mm Ug=0,7	0,7	2,828	1,98	Edelstahl/Kunststoff
Polje 4 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,378	0,96	Edelstahl/Kunststoff
Polje 40.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,044	0,73	Edelstahl/Kunststoff
Polje 40.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,325	0,93	Edelstahl/Kunststoff
Polje 41 - 38mm Ug=0,7	0,7	2,828	1,98	Edelstahl/Kunststoff
Polje 42.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,044	0,73	Edelstahl/Kunststoff

UW-Protokol
(Projekti 2017/12-2017)/2

Polje 42.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,325	0,93	Edelstahl/Kunststoff
Polje 43 - 38mm Ug=0,7	0,7	2,828	1,98	Edelstahl/Kunststoff
Polje 44.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,044	0,73	Edelstahl/Kunststoff
Polje 44.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,325	0,93	Edelstahl/Kunststoff
Polje 45 - 38mm Ug=0,7	0,7	2,828	1,98	Edelstahl/Kunststoff
Polje 5 - 38mm Ug=0,7	0,7	3,408	2,39	Edelstahl/Kunststoff
Polje 6 - 38mm Ug=0,7	0,7	1,378	0,96	Edelstahl/Kunststoff
Polje 7 - 38mm Ug=0,7	0,7	3,408	2,39	Edelstahl/Kunststoff
Polje 8.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	0,693	0,48	Edelstahl/Kunststoff
Polje 8.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	0,917	0,64	Edelstahl/Kunststoff
Polje 9.1 - 38mm Ug=0,7	0,7	0,693	0,48	Edelstahl/Kunststoff
Polje 9.2 - 38mm Ug=0,7	0,7	0,917	0,64	Edelstahl/Kunststoff
Zasteklitev skupaj	0,7	59,434	41,60	

Distančnik okvirja stekla	Psi W/(mK)	Dolžina m	Toplotna izguba W/K Psi-vred * Dolžina
Polje 1 - 38mm Ug=0,7	0,061	7,600	0,46
Polje 10.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	3,600	0,16
Polje 10.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	2,72 / 1,35	0,23
Polje 2 - 38mm Ug=0,7	0,061	4,800	0,29
Polje 25 - 38mm Ug=0,7	0,061	6,800	0,41
Polje 26.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	4,800	0,21
Polje 26.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	3,32 / 1,95	0,29
Polje 27 - 38mm Ug=0,7	0,061	6,800	0,41
Polje 28.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	4,800	0,21
Polje 28.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	3,32 / 1,95	0,29
Polje 29 - 38mm Ug=0,7	0,061	6,800	0,41
Polje 3 - 38mm Ug=0,7	0,061	7,600	0,46
Polje 30.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	4,800	0,21
Polje 30.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	3,32 / 1,95	0,29
Polje 31 - 38mm Ug=0,7	0,061	6,800	0,41
Polje 39 - 38mm Ug=0,7	0,061	6,800	0,41
Polje 4 - 38mm Ug=0,7	0,061	4,800	0,29
Polje 40.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	4,800	0,21
Polje 40.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	3,32 / 1,95	0,29
Polje 41 - 38mm Ug=0,7	0,061	6,800	0,41
Polje 42.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	4,800	0,21
Polje 42.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	3,32 / 1,95	0,29
Polje 43 - 38mm Ug=0,7	0,061	6,800	0,41
Polje 44.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	4,800	0,21
Polje 44.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	3,32 / 1,95	0,29
Polje 45 - 38mm Ug=0,7	0,061	6,800	0,41
Polje 5 - 38mm Ug=0,7	0,061	7,600	0,46
Polje 6 - 38mm Ug=0,7	0,061	4,800	0,29
Polje 7 - 38mm Ug=0,7	0,061	7,600	0,46
Polje 8.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	3,600	0,16
Polje 8.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	2,72 / 1,35	0,23
Polje 9.1 - 38mm Ug=0,7	0,044	3,600	0,16
Polje 9.2 - 38mm Ug=0,7	0,061 / 0,044	2,72 / 1,35	0,23
Distančnik okvirja stekla skupaj	0,056	182,621	10,16

UW-Protokol
(Projekti 2017/12-2017)/2

Panel	Up (W/m²K)	Paneelfläche (m²)	Toplotna izguba W/K U-vred * Površina
Polje 11 - Nov panel	0,20	1,305	0,26
Polje 12 - Nov panel	0,20	1,305	0,26
Polje 13 - Nov panel	0,20	1,305	0,26
Polje 14 - Nov panel	0,20	1,305	0,26
Polje 15 - Nov panel	0,20	1,305	0,26
Polje 16 - Nov panel	0,20	1,305	0,26
Polje 17 - Nov panel	0,20	1,305	0,26
Polje 18 - Nov panel	0,20	2,262	0,45
Polje 19 - Nov panel	0,20	2,262	0,45
Polje 20 - Nov panel	0,20	2,262	0,45
Polje 21 - Nov panel	0,20	2,262	0,45
Polje 22 - Nov panel	0,20	2,262	0,45
Polje 23 - Nov panel	0,20	2,262	0,45
Polje 24 - Nov panel	0,20	2,262	0,45
Polje 32 - Nov panel	0,20	2,915	0,58
Polje 33 - Nov panel	0,20	2,915	0,58
Polje 34 - Nov panel	0,20	2,915	0,58
Polje 35 - Nov panel	0,20	2,915	0,58
Polje 36 - Nov panel	0,20	2,915	0,58
Polje 37 - Nov panel	0,20	2,915	0,58
Polje 38 - Nov panel	0,20	2,915	0,58
Polje 46 - Nov panel	0,20	0,798	0,16
Polje 47 - Nov panel	0,20	0,798	0,16
Polje 48 - Nov panel	0,20	0,798	0,16
Polje 49 - Nov panel	0,20	0,798	0,16
Polje 50 - Nov panel	0,20	0,798	0,16
Polje 51 - Nov panel	0,20	0,798	0,16
Polje 52 - Nov panel	0,20	0,798	0,16
Panel skupaj	0,20	50,960	10,15

Paneelrandverbund	Psi W/(mK)	Dolžina m	Toplotna izguba W/K Psi-vred * Dolžina
Polje 11 - Nov panel	0,030 *	4,700	0,14
Polje 12 - Nov panel	0,030 *	4,700	0,14
Polje 13 - Nov panel	0,030 *	4,700	0,14
Polje 14 - Nov panel	0,030 *	4,700	0,14
Polje 15 - Nov panel	0,030 *	4,700	0,14
Polje 16 - Nov panel	0,030 *	4,700	0,14
Polje 17 - Nov panel	0,030 *	4,700	0,14
Polje 18 - Nov panel	0,030 *	6,020	0,18
Polje 19 - Nov panel	0,030 *	6,020	0,18
Polje 20 - Nov panel	0,030 *	6,020	0,18
Polje 21 - Nov panel	0,030 *	6,020	0,18
Polje 22 - Nov panel	0,030 *	6,020	0,18
Polje 23 - Nov panel	0,030 *	6,020	0,18
Polje 24 - Nov panel	0,030 *	6,020	0,18
Polje 32 - Nov panel	0,030 *	6,920	0,21
Polje 33 - Nov panel	0,030 *	6,920	0,21

UW-Protokol
(Projekti 2017/12-2017)/2

Polje 34 - Nov panel	0,030 *	6,920	0,21
Polje 35 - Nov panel	0,030 *	6,920	0,21
Polje 36 - Nov panel	0,030 *	6,920	0,21
Polje 37 - Nov panel	0,030 *	6,920	0,21
Polje 38 - Nov panel	0,030 *	6,920	0,21
Polje 46 - Nov panel	0,030 *	4,000	0,12
Polje 47 - Nov panel	0,030 *	4,000	0,12
Polje 48 - Nov panel	0,030 *	4,000	0,12
Polje 49 - Nov panel	0,030 *	4,000	0,12
Polje 50 - Nov panel	0,030 *	4,000	0,12
Polje 51 - Nov panel	0,030 *	4,000	0,12
Polje 52 - Nov panel	0,030 *	4,000	0,12
Paneelrandverbund gesamt	0,030	151,480	4,55

Celotna površina m² **123,111****Delež okvirja** **10,34 %****Toplotna prehodnost Ucw****0,69W/(m²K)**

Izračun nominalne vrednosti koeficienta prehoda toplote Ucw za obešene fasade po EN 13947:2006.

Izračun nominalne vrednosti koeficienta prehoda toplote Uw za okna po EN ISO 10077-1:2006. Izmerjena vrednost Uw, BW koeficienta prehoda toplote je enaka nominalni vrednosti.

+ = Für die Ermittlung des U-Wertes für Fenstersysteme wird der Uf-Wert für Profile mit Polythermid-Steg berechnet. Bei Verwendung von Polyamid-Stegen ergeben sich abweichende Werte, die bis zu einer endgültigen Festlegung systemabhängig mit Aufschlägen von 0,1 bzw. 0,2 W/(m_eK) auf den Uf-Wert ausgeglichen werden. Der Uf-Wert ist durch einen Prüfbericht einer notifizierten Prüfstelle nachzuweisen.

= entgegen der Auswahl in den technischen Einstellungen werden Polyamid-Stege ermittelt.

* = manuell veränderter Wert. Der Um- / Ut- / Ψm,f- / Ψt,f-Wert ist gem. den Festlegungen der Produktnorm EN 13830:2003 und der Uf-Wert ist gem. den Festlegungen der Produktnorm EN 14351-1:2006+A1:2010 nachgewiesen durch den Bewertungsbericht.

Die Eingangsdaten der vorliegenden Berechnung sind vom ift Rosenheim nicht geprüft worden und sind durch einen entsprechenden Nachweis als mitgeltende Dokumente zu verwenden. Die Verantwortung für die Richtigkeit der einzugebenden Daten und für die damit ermittelten Berechnungsergebnisse liegt beim Benutzer.

Die U-Wert-Berechnung in SchüCal mit dem Berechnungsmodul vom 20.06.2013 wurde durch das ift Rosenheim auf Plausibilität nach ift Richtlinie WA-05/2 geprüft.



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

Die vom Programm ermittelten Angaben auf dieser Ausgabeliste sind auf Richtigkeit zu überprüfen!

Bitte beachten Sie die zugehörigen Hinweis- oder Fehlerlisten.