

SKYTECH:SD sedlový pásový světlík zasklený izolačním bezpečnostním sklem

[U_g = dle zvoleného zasklení 0,5 – 1,1 W/m²K]

Konstrukce WICONA – sedlový pásový světlík určeny pro ploché a šikmé střechy



Vlastnosti produktu

Šířka (A):	od 500 do 6000 mm (vnější šíře obruby světlíku), nebo dle statiky
Délka (B):	neomezeno
Zdvih (C):	dle zvoleného patního úhlu, standart 30°
Rastr (L):	dle sněhového zatížení (standart 800-1200mm)

Konstrukce: hliníková konstrukce s přerušným tepelným mostem WICONA WICTEC 50 (přírodní hliník, možno i odstíny RAL), pohledová šíře 50mm, třída reakce na oheň A

Zasklení: izolačním bezpečnostním sklem s třídou bezpečnosti 1B1, P2A
třída reakce na oheň A
ostatní vlastnosti dle zvoleného typu a skladby zasklení

Kotvení konstrukce: na ocelový, dřevěný nebo betonový podstavec, min. 150 mm nad úroveň hydroizolace střechy

Odvětrání: klapkou pro denní větrání WICONA

Snížení účinku požáru: RWA/OTK klapkou COLT

Hmotnost: cca 80 – 120 kg/m² (při standardním zasklení)

Záruka: 24 měsíců na konstrukci, zasklení dle výrobce

Možné příslušenství: klapky denního větrání nebo RWA
permanentní ochrana proti propadu osob
stínění interní nebo externí roletou

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Klasifikace
Odolnost proti zatížení větrem	výpočetem	Dle EN 1991-1-4
Odolnost proti zatížení sněhem	dle statického výpočtu	Dle EN 1991-1-3
Návrhové zatížení	+2,0 kN, -3,2 kN	Dle EN 12179
Bezpečnostní zatížení	+3,0 kN, -4,8 kN	Dle EN 12179
Požární odolnost	Npd	Dle EN 1365-2
Vodotěsnost	RE 1200	Dle EN 12154
Dynamická vodotěsnost	bez vlivu do 250/750 Pa	Dle ENV 13050
Průvzdušnost	AE	Dle EN 12152
Vzduchová neprůzvučnost	Dle zasklení	Dle EN ISO 717
Celkový součinitel prostupu tepla	U _g = dle zasklení	Dle EN 13947
Prostup slunečních energií	Dle zasklení	Dle EN 410
Odolnost proti nárazu	I5/E5	Dle EN 14019
Odolnost proti vniknutí	npd	Dle ENV 1627
Odolnost proti průstřelu	npd	Dle EN 1523

Výrobek ze sloupko-příčkové fasády WICONA WICTEC 50 kompletně certifikován CE certifikátem.

**ift System Passport
Curtain Walling
according to EN 13830 : 2003**

No. 12-000320-PR01
(SP-ZB01-99-en-05)



Valid until March 2018

Client is the system supplier **Sapa Building Systems GmbH**
Söflinger Str. 70
89077 Ulm
Germany

Product family **Stick construction**

Variants **WICTEC 50**

Aluminium

Frame material **with aluminium- steel- or wood substructure**

Basis

EN 13830 : 2003-09 Curtain walling – Product standard

Minimum requirements of performance characteristics as per

ift Certification Scheme for Curtain Walling (QM329)

System Passport No. 12-000320-PR01 (SP-ZB01-99-en-02) dated 09.05.2012

Instructions for use

The ift System Passport demonstrates the general performance of the designated product family - determined on the basis of testing, calculation or assessment.

The values / classes indicated refer both to the specific objects described in the individual evidence and the scope of application defined by the ift System Passport.

Implementation of the performance characteristics is subject to national technical regulations.

This System Passport forms the basis for issuing the ift Certificate of Conformity which documents conformity of the end products and of factory production control by regular third party control of the manufacturer by the ift Rosenheim.

Publishing notes

The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies".

Contents

The System Passport comprises a total of 33 pages:

1 Classification matrix according to EN 13830	2
2 Classification matrix according to further standards / regulations	3
3 Product description / Abridged version	4
4 Performance characteristics according to the product standard ⁽¹⁾	5
5 Further characteristics / Evidence	17
6 Special instructions for use	

Performance characteristics (as per EN 13830 Annex ZA.1)

Characteristics	Reaction to fire	Fire resistance	Fire propagation	Watertightness	Dead load (self-load)	Resistance to wind load	Impact resistance
Class / Value	*)	npd	*)	up to RE ₁₂₀₀	*)	**)	I5 / E5
Characteristics	Thermal shock resistance	Resistance to horizontal loads	Air permeability	Water vapour permeability	Thermal transmittance	Airborne sound insulation	Durability
Class / Value	*)	*)	AE	*)	*)	up to R _w (C,C ₂) = 47 (-1; -4) dB *)	***)

Further characteristics / Evidence

Characteristics	Dynamic watertightness test as per ENV 13050	Burglar resistance as per DIN V ENV 1627	Bullet resistance as per DIN EN 1523	Strength of fixing of glazing bead according to TRAV	Structural sealant glazing kit for facade constructions
Class / Value	no water penetration ****)	up to RC3	FB4 S / FB4 NS	Characteristic strength according to TRAV calculation value = 7.7 kN	ETA-11/0042

npd no performance determined

*) evidence for purpose-designed systems – as necessary

**) design load (in kN/m²) positive pressure +2.0; negative pressure -3.2; safety load (in kN/m²) positive pressure +3.0; negative pressure -4.8

***) maintenance instructions as per EN 13830, Annex B

****) no water penetration at p_{max} 250 Pa/ p_{max} 750 Pa

ift Rosenheim
27.03.2015

Christian Kehrer

Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)
Head of
Certification & Surveillance Body

Dirk Köberle

Dirk Köberle, Dipl.-Ing. (FH)
Deputy Head of Testing Department
Building Components

Gerhard Fellermeier

Gerhard Fellermeier, Dipl.-Ing. (FH)
Operating Product Officer
Certification & Surveillance Body

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gießl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18

DAKKS
Deutsche
Akademie
für
Keramik
D-20 11349 01-02