

# SKYTECH:SH shedový pásový světlík zasklený izolačním bezpečnostním sklem

[U<sub>g</sub> = dle zvoleného zasklení 0,5 – 1,1 W/m<sup>2</sup>K]

Konstrukce WICONA – shedový pásový světlík určený pro ploché a šikmé střechy



## Vlastnosti produktu

Šířka (A):	od 1500 do 6000 mm nebo dle statiky podpořeno ocelovou konstrukcí
Délka (B):	neomezeno
Zdvih (C):	~1/2 šířky A
Rastr (L):	dle sněhového zatížení (standart 800-1200mm)

**Konstrukce:** úhel ve vrcholu 90°(30° / 90° / 60°)  
hliníková konstrukce s přerušným tepelným mostem WICONA WICTEC 50 (přírodní hliník, možno i odstíny RAL), pohledová šíře 50mm, třída reakce na oheň A

**Zasklení:** severní strana 60° izolačním bezpečnostním sklem s třídou bezpečnosti 1B1, P2A, třída reakce na oheň A  
ostatní vlastnosti dle zvoleného typu a skladby zasklení  
jižní strana a čela sendvičovým panelem ve standardních RAL barvách s PUR, PIR nebo MV jádrem o standardní tloušťce 30 – 120 mm (U ~ 0,7 – 0,15 W/m<sup>2</sup>K), nebo dle statického výpočtu.

**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 100 – 200 kg/m<sup>2</sup> (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	výpočtem	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 <sub>g</sub> = 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 <sup>(1)</sup>	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 <sub>1200</sub>	*)	**)	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 <sub>w</sub> (C,C <sub>2</sub> ) = 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/m<sup>2</sup>) positive pressure +2.0; negative pressure -3.2; safety load (in kN/m<sup>2</sup>) positive pressure +3.0; negative pressure -4.8

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

\*\*\*\*) no water penetration at p<sub>max</sub> 250 Pa/ p<sub>max</sub> 750 Pa

ift Rosenheim  
27.03.2015

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

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

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 17085  
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757  
PUZ-Stelle: BAY 18

DAKKS  
Deutsche  
Akademie  
für  
Zertifizierung  
D-20113AB-01-02