



Fassadenlichtband SVPC

Datenblatt

Multifunktionales System für Ihre Fassade

Energieeffizienz



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation



ESSMANN
LICHT LUFT SICHERHEIT 

Anwendung

Das Funktionsfassadensystem ist auf individuelle Anforderungen anpassbar. Es ist mit Kipp-, Dreh- und Flügelfenstern, sowie Lamellengeräten ausrüstbar. So sind die Funktionen Belichtung, Belüftung und Entrauchung in einem modularen System kombinierbar. Darüberhinaus verfügt das Gesamtsystem über hervorragende thermische Eigenschaften für den Industrie- oder Verwaltungsbau.

Einsatzbereiche

- In der Fassade von Industrie- und Verwaltungsbauten
- Neubau und energetische Sanierung
- Zur täglichen Be- und Entlüftung
- RWA Zuluft
- Auf Anfrage als NRWG nach DIN EN 12101 ausführbar

Material

- Einfassung als Aluminium
- Verglasung aus Polycarbonat-Hohlkammerplatten (optional mit Aerogel-Füllung)
- Nut-Federsystem

Vorteile und Merkmale

- Funktional erweiterbares System
- Verglasungen bis Ut-Wert von 0,48 W/m²K für höchste thermische Anforderungen erhältlich
- Mit Kipp-/Drehflügeln oder Lamellen für tägliche Be- und Entlüftung, RWA-Zuluft und natürlichen Rauch- und Wärmeabzug erhältlich
- Mit thermisch getrenntem Profilsystem für eine hocheffiziente Gesamtkonstruktion
- Anpassung an statische Anforderungen durch individuelle Projektierung möglich
- Sprossenlose, bauaufsichtlich zugelassene Konstruktion



Fassadenlichtband SVCP mit Klappflügel, nach außen öffnend



Fassadenlichtband SVCP mit Lamellengerät mit Wärmeschutzverglasung

Technische Daten

Verglasungsvarianten	U _t -Wert [W/m ² K]	Lichttransmission [%]		g-Wert [%]		Brandverhalten [DIN EN 13501]
		klar	opal	klar	opal	
PC 40/4	1,4	66	48	68	56	B-s1, d0
PC 40/6	1,2	55	39	60	47	B-s1, d0
PC 40/7	1,1	53	41	41	47	B-s1, d0
PC 40 mit Aerogel-Füllung 1 ¹⁾	0,8	-	-	-	-	E
PC 40 mit Aerogel-Füllung K ¹⁾	0,48	-	-	-	-	E
PC 50/10	0,87	44	36	50	41	B-s1, d0
PC 60/12	0,75	41	30	43	37	B-s1, d0

¹⁾ Sonderausführung, nur auf Anfrage. 1 = Aerogel-Füllung in einer Kammer; K = komplette Plattenfüllung mit Aerogel-Füllung.

Technische Daten

Plattensystem	Nut-Feder
Plattenbreite/Plattenlänge	500 mm / bis 3 m Standard, Sonderlänge bis 12 m
Plattengewicht	ca. 4,0–5,5 kg/m ²
Hohlkammerabdichtung	unterseitig Butylband, oberseitig diffusionsoffenes Band
UV-Schutz	wetterseitig coextrudierte UV-Schicht
Färbung des Plattenmaterials	klar, opal und Standardfarben auf Kundenwunsch

Deutschland

Kingspan Light + Air

ESSMANN Gebäudetechnik GmbH

Im Weingarten 2

32107 Bad Salzufflen

T: +49 (0) 5222 791-0

F: +49 (0) 5222 791-236

E: info@essmann.de

www.kingspanlightandair.de

Stand 07/2019; Art.-Nr. 11000781527
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

KLA_ESS_Datenblatt_
Fassadenlichtband SVPC_DE_DE



ESSMANN
LICHT LUFT SICHERHEIT 