

## Właściwości systemu

**2.1**  
**1**

### Opis systemu Stabalux ZL-S

- Stabalux ZL-S jest prostym i niedrogim systemem nakładanym do wykonywania przeszkleń pojedynczych\* i izolacyjnych, oferujący kompletny program do budowy fasad i dachów o stalowej konstrukcji nośnej.
- System Stabalux-ZL-S można stosować do profili o szerokości 50, 60 i 80 mm.
- Listwa środkowa mocowana jest pośrodku na konstrukcji nośnej i umożliwia dokładne poprowadzenie uszczelek. Razem z uszczelką uzyskujemy jednolity obraz konstrukcji.
- System można zabudować na konstrukcji nośnej na miejscu budowy, bez fabrycznych prac przygotowawczych. Dzięki temu nadaje się on doskonale do renowacji fasad.

### Parametry

		Fasada	Dach o nachyleniu od 2°
Szerokości profili		50, 60, 80 mm	50, 60, 80 mm
Przepuszczalność powietrza EN 12152		AE	AE
Wodoszczelność EN 12154/ENV 13050	statyczna dynamiczna	RE 1650 Pa 250 Pa/750 Pa	RE 1350 Pa <sup>2)</sup>
Wytrzymałość na obciążenie wiatrem	dopuszczalne obciążenie zwiększone obciążenie	2,0 kN/m <sup>2</sup> 3,0 kN/m <sup>2</sup>	2,0 kN/m <sup>2</sup> 3,0 kN/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na uderzenia EN 14019		E5 / I5	podwyższone wymagania zgodnie z metodą Cahier 3228 du CSTB Méthode d'essai de choc sur verrière Masa <b>50 kg</b> Wysokość spadania <b>2,40 m</b>

<sup>2)</sup> przeprowadzono ponadnormatywne badania z wodą w ilości 3,4l/m<sup>2</sup>min)

### System nadaje się do stosowania w budowie domów pasywnych

	Fasada		
Budowa systemu np. ZL-S-60120-44-15	U <sub>f</sub> = 0,67 W/(m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>	Grubość szyby 44 mm	

<sup>1)</sup> Bez wpływu wkrętów

\* tylko w przypadku niestosowania dwuzłazek

## Właściwości systemu

2.1  
1

### Badania, dopuszczenia, znak CE (rozdział 9)

Przeprowadzone przez nas badania dają wykonawcom i projektantom gwarancję oraz możliwość wykorzystania wyników badań i paszportów produktów, np. w celu otrzymania znaku CE.

### Szczelność/bezpieczeństwo

- Geometria uszczelek systemu Stabalux uniemożliwia przenikanie wilgoci.
- Skropliny są odprowadzane w sposób kontrolowany.
- Do fasad z przeszkleniem pionowym Stabalux oferuje uszczelki układane na styk i na zakład. Uszczelki montowane na zakład zostały przetestowane w zakresie stosowania w fasadach z przeszkleniem o kącie odchylenia od pionu do 20°.
- Wypusty uszczelki rygla zwiększają bezpieczeństwo montażu i szczelność systemu w przeszkleniach pionowych.
- Specjalnie opracowany system łączenia uszczelek do przeszkleń pochyłych pozwala utrzymać jednolitą wysokość listew osłonowych.
- Uszczelnienie kanału wentylacyjno-odwadniającego rygli umożliwia wykonanie płaskich konstrukcji dachowych o kącie nachylenia od 2°.
- Wymagany drenaż wykonuje się bezpośrednio na miejscu budowy przez ułożenie uszczelek na styk w fasadzie lub wpasowanie zachodzących na siebie warstw uszczelnienia w dachu.

### Izolacja cieplna/ rozdzielanie termiczne

(rozdział 9)

System Stabalux ZL posiada doskonałe wartości term izolacyjne. Dzięki temu możliwe jest uzyskanie współczynników przenikalności cieplnej ramy  $U_f$  o wartości do 0,60 W/(m²K).

### Izolacja akustyczna w fasadzie szklanej

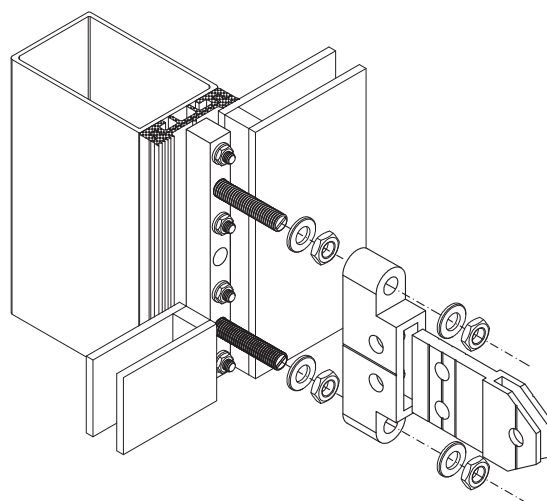
(rozdział 9)

Poziom izolacji akustycznej fasad zależy od wielu czynników. Ze względu na brak praktycznej możliwości uwzględnienia wszystkich możliwych przypadków, przedstawione przez Stabalux informacje mają charakter poglądowy. Dokładne określenie parametrów akustycznych pomieszczeń przeszklonych fasadami należy do zadań projektanta.

### Ochrona przeciwsłoneczna Stabalux SOL

(rozdział 9)

Oprócz znanych rozwiązań służących ochronie przed oślepianiem i zbyt mocnym promieniowaniem słonecznym oferujemy własny system z zewnętrznymi lamelami. Zadbaliśmy przy tym szczególnie o to, aby oprócz uwzględnienia wymogów architektonicznych i klimatycznych, mocowanie i montaż były dopasowane do systemów Stabalux. System ochrony przeciwsłonecznej nie obciąża szyb ani listew dociskowych. Montaż i uszczelnienie są łatwe w wykonaniu i efektywne.



ZL-S\_2.1\_002.dwg