

Wielofunkcyjna ochrona przed promieniowaniem cieplnym, gradobiciem oraz upadkiem z wysokości

JET VARIO-PROTECT

System zacienienia JET VARIO-PROTECT z żaluzji aluminiowych do ochrony przed:

- wpływami atmosferycznymi
- upadkiem przez otwór w dachu
- ogniem od zewnątrz

Dane techniczne systemu zacienienia JET VARIO-PROTECT:

- ciężar maks. ok. 0,08 kN/m², nie ogranicza funkcjonalności systemu oddymiania
- współczynnik przepuszczalności światła wraz z przeszkleniem max. 23%
- współczynnik przenikalności ciepła U_g od 13% do 32%
- zakryta powierzchnia przy odstępach lameli:
60 mm: 45%, 120 mm: 25%
- profile aluminiowe ułożone w systemie pływającym jako regularnie uporządkowane lamele
- opcjonalne malowanie proszkowe na wybrany kolor (z palety RAL)



Zalety systemu zacienienia JET VARIO-PROTECT:

- efektywne zacienienie zewnętrzne pozwalające uniknąć oślepiającego działania światła słonecznego oraz zmniejszyć obciążenie cieplne układu chłodzącego
- korzystne kierowanie światła przy różnych pozycjach słońca na niebie, w zależności od pory dnia i roku
- elastyczne opcje wyposażenia z możliwością dostosowania do indywidualnych warunków panujących w miejscu montażu
- dodatkowa ochrona przeszklenia przed gradobiciem
- skutecznie osłania przeszklenie przed czynnikami niszczącymi
- możliwa wymiana pojedynczych lameli
- wentylowanie lameli od spodu pozwala uniknąć uwięzienia ciepła
- system pozwala zabezpieczyć łukowe pasma świetlne, konstrukcje dwuspadowe i dachy pochyłe

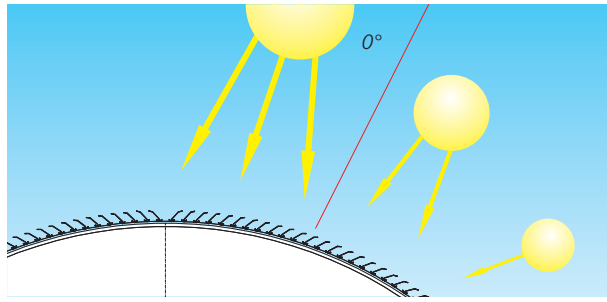
Zalety systemu ochrony przed upadkiem JET VARIO-PROTECT:

- stałe zbiorowe zabezpieczenie przed upadkiem zapewniające bezpieczeństwo poruszania się po dachach zgodnie z obowiązującymi normami (np. DIN 4426:2017-01 oraz ASR A2.1)
- ochrona przed upadkiem sprawdzona według wytycznych GS-BAU-18:2015 z certyfikatem DGUV Test
- w przypadku zastosowania systemu JET VARIO-PROTECT zabezpieczającego dachowe elementy świetlne nie występuje zwykle konieczność opracowywania planu ratunkowego dot. ratowania z wysokości
- zastosowanie JET VARIO-PROTECT znacznie zmniejsza ryzyko ponoszenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu bezpiecznego poruszania się po dachu, leżącej w gestii użytkownika budynku

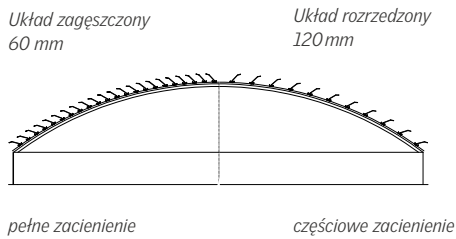
System zaciniania JET VARIO-PROTECT

Zagadnienia techniczne dot. doświetlenia

Ukształtowanie profili powstrzymuje z jednej strony napływ ciepła oraz zjawisko oślepienia, uzależnione od pory dnia i roku, a z drugiej strony zwiększa ilość dostarczanego światła przy niskich pozycjach słońca na niebie.

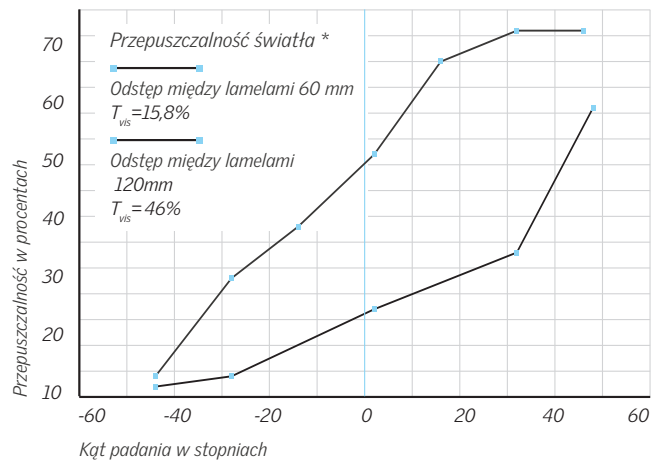


Przepuszczalność światła zależna od kąta padania promieni słonecznych



Wskazówka:

* Wartość świetlna T_{vis} występuje przy kącie padania 0° (patrz wykres), a więc w kącie 90° na konstrukcji nośnej. Przy niskich pozycjach słońca na niebie, zależnych od pory dnia i roku, przepuszczalność światła może znacznie się zwiększyć.



Przykłady zastosowań

