

Multisystem zabezpieczeń ESSMANN® do wszystkich typów pasm świetlnych

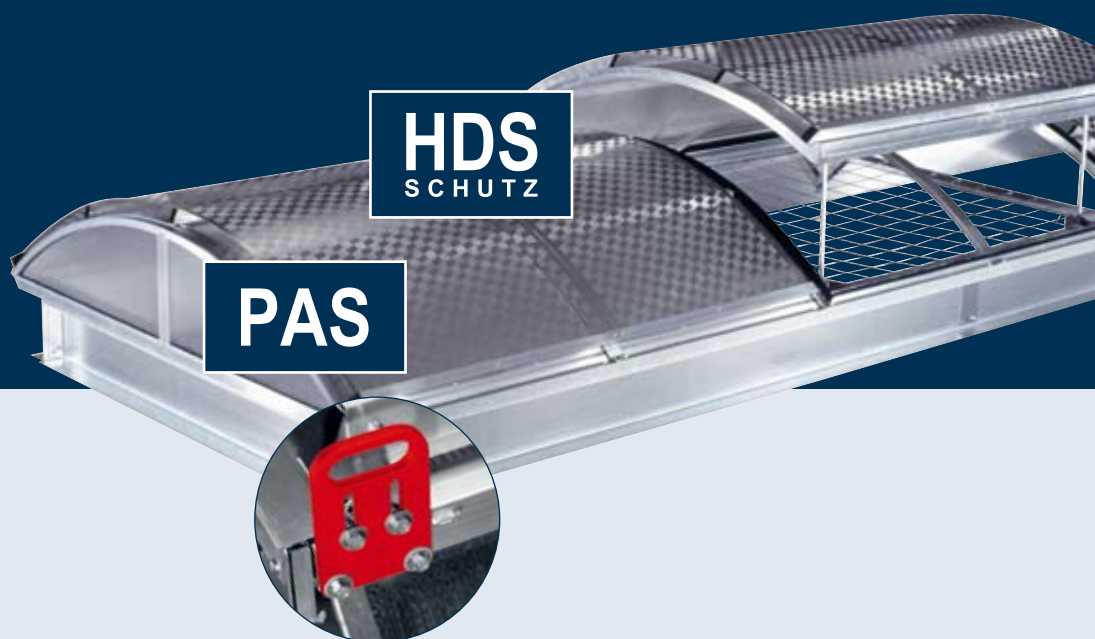


Multisystem zabezpieczeń ESSMANN® zadziwia wszechstronnością

Bezpieczniej na dachu przy budowie i renowacji.

Wyższy komfort wszystkich dostępnych na rynku pasm świetlnych.

Wszechstronna ochrona ESSMANN z atestem budowlanym.



System HDS ESSMANN®

Bezpieczeństwo i komfort na dachu zapewniają trzy różne systemy bezpieczeństwa:

- system ochrony HDS
- system asekuracyjny PAS i
- kraty przeciw wпадnięciu (Q131)

System HDS oferuje wiele zalet na raz.

H – oznacza „materiał niepalny” i ochronę przed gradobiciem,
D – oznacza kratę przeciw wпадnięciu,
a **S** – osłonę przeciwstonieczną.

System HDS stanowi idealne uzupełnienie dla każdego standardowego pasma świetlnego. Spełnia krajowe wymogi budowlane. Składa się z zewnętrznej powłoki, wykonanej z perforowanej blachy aluminiowej, zamontowanej w pewnej odległości od profili pasma świetlnego.

Takie wykonanie zapobiega przenikaniu lotnego ognia i rozprzestrzenianiu się ciepła do wnętrza budynków, spełniając wymóg niepalności bez dodatkowych zabezpieczeń (włókno szklane czy polioester ze wzmocnieniem z włókna szklanego).

Poza doskonałymi właściwościami przeciwogniowymi system HDS pełni jednocześnie rolę ochrony przeciw wпадnięciu przez świetlik na dachu i jest zalecany przez związki zawodowe i komisje branżowe w budownictwie.

Ochrona przeciw wпадnięciu obowiązuje nie tylko przez czas montażu, ale przez cały czas trwania gwarancji!

System HDS przyczynia się do podniesienia poziomu wydajności pracy osób pracujących pod dachem. Wysoka temperatura i bezpośrednie nasłonecznienie, zwłaszcza w okresie letnim, obniżają zdolność pracowników do efektywnej pracy.

Dzięki HDS czynniki te ulegają znacznej redukcji. Współczynnik całkowitego przenikania ciepła wynosi ok. 27% przy jednoczesnej minimalnej stracie przepuszczalności światła (rzędu jedynie 10 do 20%).

Kolejną zaletą systemu HDS to idealna ochrona znajdującej się pod nim kopuły, zwłaszcza zważywszy nieustanne pogarszanie się warunków atmosferycznych. To istotna korzyść z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego.

Dalszą korzyść to zmniejszenie o połowę bezpośredniego promieniowania UV, co oznacza mniejsze zużycie materiału płyt wypełniających piramidę. Ponadto system HDS pełni rolę zabezpieczenia antywłamaniowego i ochrony przed aktami wandalizmu.



Q 131



HDS – materiał niepalny

Powłoka z perforowanej blachy aluminiowej do ochrony wszystkich typów pasm świetlnych. Zapobiega przenikaniu lotnego ognia i rozprzestrzenianiu się ciepła do wnętrza budynku. Spełnia wymagania normy DIN 4102, cz. 7 (zob. atest nr PZ III/B-03-007/MFPA Lipsk).



HDS - krata przeciw wпадnięciu

System HDS ESSMANN spełnia wymagania normy DIN 4426-1, GS-Bau-18 oraz GS-Bau-01. Jest zalecany przez związki zawodowe i komisje branżowe budownictwa (Prüf- und Zertifizierungsstelle PZ „BAU” BG-Prüfzeichen 0307). Ochrona przeciw wпадnięciu obowiązuje nie tylko przez czas montażu, ale przez cały czas trwania gwarancji!



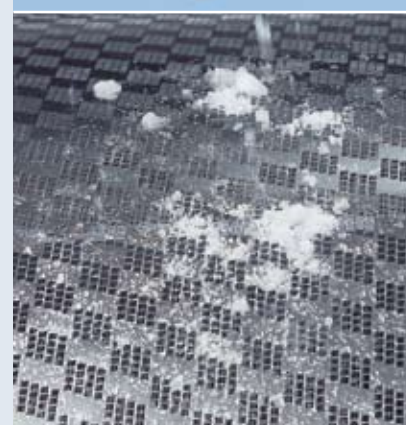
HDS – osłona przeciwsłoneczna

Efektywna osłona przeciwsłoneczna dzięki wykorzystaniu tzw. „efektu drzewa liściastego”. Zmiana pozycji słońca powoduje grę światła i cienia na aluminiowej powłoce o specjalnie perforowanej strukturze. Wyjątkowo skuteczna osłona przeciwsłoneczna, niewielkie straty przepuszczalności światła rzędu jedynie 10-0% przy współczynniku całkowitej przenikalności ciepła poniżej 27%. Brak efektu spiętrzania ciepła.



HDS - ochrona przed gradobiciem

Powłoka z perforowanej blachy aluminiowej pełni rolę swego rodzaju hełmu chroniącego znajdujące się pod nim powłoki przed gradem. To istotna korzyść z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego.



PAS



Q 131



System asekuracyjny PAS

Bezpieczeństwo na dachu to priorytet dla wszystkich innowacyjnych produktów ESSMANN. **System asekuracyjny PAS** to system zabezpieczenia przed upadkiem z dachów płaskich, służący do przymocowania linki asekuracyjnej. Wyjątkowo stabilny, wykonany ze stali nierdzewnej. Możliwość zastosowania do każdego systemu pasm świetlnych ESSMANN.

System PAS spełnia wymagania klasy A norm DIN EN 795 i DIN EN 362. Posiada atest Prüf- und Zertifizierungsstelle PZ „BAU“ nr BG 03027 i zatwierdzenie typu konstrukcyjnego nr 0106005.

Krata przeciw wypadnięciu ESSMANN Q 131

Krata przeciw wypadnięciu Q 131 to trzeci komponent multisystemu zabezpieczeń. Gwarantuje bezpieczeństwo dla monterów i techników wykonujących prace konserwacyjne na dachu, chroniąc ich przed wypadnięciem przez otwartą klapę. System ma postać maty ze stali cynkowanej. Jest zamocowany do górnej krawędzi ościeżnicy. Ceowniki dystansujące stabilizują mocowanie. Konstrukcja spełnia wymagania norm DIN 4426-1, GS-Bau-18 i GS-Bau-01. Jest zalecana przez związki zawodowe i komisje branżowe budownictwa (Prüf- und Zertifizierungsstelle PZ „BAU“ atest BG 03026). Ponadto Q 131 spełnia wymagania normy DIN EN 18106 WK 1 i służy jako zabezpieczenie antywłamaniowe oraz ochrona przed aktami wandalizmu.

Zasady bezpieczeństwa

- Systemy asekuracyjne wolno mocować do systemów pasm świetlnych w obrębie wiązarów. Z tego względu zaczepy systemu PAS muszą być rozmieszczone w odległościach między wiązarami, otaczając pasmo świetlne.
- System asekuracyjny wolno stosować wyłącznie do zabezpieczenia **jednej osoby**.
- Wolno używać wyłącznie akcesoriów (pasów, lin, amortyzatorów i haków) spełniających wymagania normy DIN EN 363 i zgodnie z odpowiednimi instrukcjami użytkownika.
- Systemy asekuracyjne muszą być co najmniej raz w roku poddawane przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym przez rzeczoznawcę albo producenta.
- Naprawy systemów asekuracyjnych mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta.

Więcej informacji na www.essmann.pl

ESSMANN Polska Sp. z o.o.

Stara Iwiczna, ul. Nowa 23
PL 05-500 Piaseczno

Tel.: +48 (22) 750 33 41

Fax: +48 (22) 750 33 10

e-mail: info@essmann.pl

www.essmann.pl