

# DOKUMENTACJA TECHNICZNO - RUCHOWA

## światlików dachowych REI30

*Klasyfikacja ITB nr 01434/18/Z00NZZP*

### 1. Opis

Światliki dachowe stosowane są do doświetlenia pomieszczeń, klatek schodowych i ciągów pieszych. Światliki zapewniają:

- ochronę przed wpływami atmosferycznymi
- doświetlenie pomieszczeń światłem dziennym,
- odporność na ogień i spełniają wymagania klasyfikacji REI30

### 2. Materiały

Światliki dachowe wykonane są z następujących materiałów:

A/ Kopyły / Naświetla

- a) szkło ogniochronne EI30 (19/23 mm lub 41 mm)
- b) uszczelniacz ogniochronny EI30
- c) górna rama dociskowa

B/ Podstawy

- d) z blachy stalowej ocynkowanej, również w RAL ( wys. h = 30 do 50 cm)
- e) od wewnątrz 2 x karton-gips, od zewnątrz wełna twarda 50 mm

### 3. Montaż

Na początku podłoże, do którego będzie przymocowywana, należy właściwie przygotować aby wytrzymało zamontowany światlik (konstrukcja wsporcza, wymiany etc).

Następnie należy przymocować podstawę. Do tego celu, zależnie od podłoża, należy użyć:

- wkrętów rozporowych – przy podłożu betonowym bądź żelbetowym
- wkrętów samowiercących, śrub stalowych, kołków wstrzeliwanych lub innych w zależności od rodzaju podłoża / wymianu.

Rozstaw łączników mocujących podstawę nie powinien przekraczać 20-30 cm.

Po zamocowaniu podstawy stalowej należy ją ocieplić od zewnątrz a następnie wykonać jej obróbkę wewnętrzną, hydroizolację zewnętrzną, np. papa, folia itp. Następnie na podstawę należy nałożyć specjalny uszczelniacz ogniochronny EI30. Na przygotowaną tak podstawę należy położyć szybę ogniochronną EI30.

Na szybę należy ponownie nałożyć uszczelniacz ogniochronny i przykręcić górną ramę dociskową.

Rama górna spełnia jednocześnie funkcję okapnika całego światlika.

Po montażu należy ponownie oczyścić światlik.

### 4. Konserwacja

Zastosowane szkło jest odporne na kontakt z kwasami nieorganicznymi, z dużą częścią kwasów organicznych, utleniaczy, obojętnych i kwaśnych roztworów soli, tłuszczów, detergentów (co w praktyce umożliwia łatwe utrzymanie czystości). Odporność ta jest zmienna i zależy od stężenia czynnika, ciśnienia i temperatury. Wykazuje doskonałą odporność na starzenie się pod wpływem czynników atmosferycznych: deszczu, słońca, zmian temperatur. Nie należy używać środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki lub środków czyszczących o odczynie zasadowym, jak np: acetonu, spirytusu, alkoholi, benzyny, rozcieńczalników ponieważ prowadzą one do uszkodzeń.