



# BODOVÝ SVĚTLÍK



nové měřítko ve funkci a designu

## ESSERTOP® 4000

Nový bodový světlík ESSERTOP 4000 je opravdový multitalent: pro osvětlení, větrání nebo odvod kouře, pro novostavby, sanace nebo opravy - ESSERTOP 4000 je vhodný pro všechny účely použití.

Počínaje atraktivním vzhledem rámu, přes nový konstrukční princip systému dvou komor pro dosažení vynikajících hodnot U až k optimalizované konfiguraci vrstev a zlepšenému těsnění rámu neexistuje prakticky nic, co by nebylo vylepšeno. ESSERTOP 4000 tak pro daný účel použití nabízí vhodné řešení – ať to jsou novostavby, nové vybavení budov při změně jejich využití nebo sanace vlastních a cizích produktů.

### NOVÁ KONFIGURACE VRSTEV

Vyšší a rovnoměrné vzdálenosti vrstev, při provedení 2, 3 a 4 vrstvy.

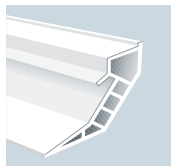
### TERMICKY ODDĚLENÁ KONSTRUKCE RÁMU

Zlepšené fyzikální vlastnosti dané vícekomorovým systémem. Ocelové vyztužení závislé na jmenovité velikosti.

#### NA OBRÁZKU:

Provedení se 4 vrstvami s dvojitým těsněním rámu.  
Provedení se 2 a 3 vrstvami s 1 těsněním rámu.

### MANŽETY z PVC 15 a 30 cm



- S tepelnou izolací (hodnota  $U = 1,17 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ )
- Vybaveny výstupkem proti zatékání vody na šroubované přírubě
- Integrovaná zástěna proti zatékání

### RUČNÍ VŘETENOVÝ OTVÍRAČ



Tento mechanický otvírač se ovládá ruční klikou a může být plynule zafixován. Je vhodný pro bodové světlíky až do velikosti 150 x 150 cm, jeho maximální zdvih činí 280 mm. K rozsahu dodávky patří držák a upevňovací materiál.

- Výška zdvihu 280 mm
- Vřeteno z pozinkované oceli/mosaz
- Bez údržby
- Plynule nastavitelný

### VYŠŠÍ HODNOTA BEZ VÍCENÁKLADŮ

- Atraktivní design
- Vynikající hodnoty U
- Optimalizované hodnoty zvukové izolace
- Zlepšená těsnost
- Rychlá montáž
- Jednoduchá sanace starého světlíku

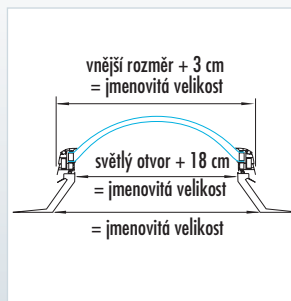
### SKRYTÁ TĚSNÍCÍ SPÁRA

Ochrana před poškozením a povětrnostními vlivy. Dodatečné těsnění v krycí liště.

### OPTIMALIZOVANÉ TĚSNĚNÍ RÁMU

Proti pronikání vlhkosti a tepelným ztrátám. Zlepšená těsnost proti větru.

### URČENÍ JMENOVITÉ VELIKOSTI (velikost otvoru ve střeše)



Pro stanovení jmenovité velikosti platí pravidlo:  
světlý otvor na horní hraně manžety  
+ 18 cm

