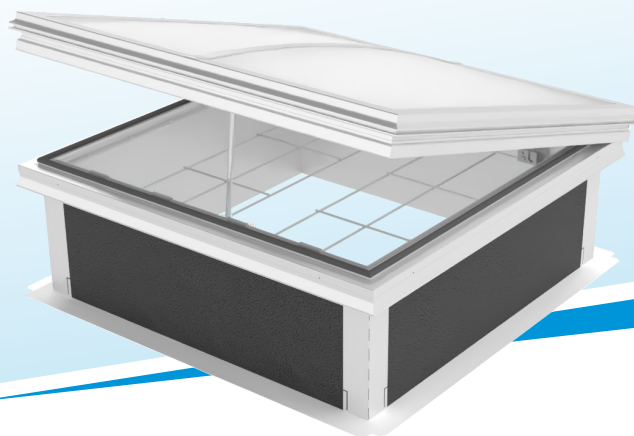




# ELEKTRIČNO PRIRODNO PROZRAČIVANJE & KROVNO OSVJETLJENJE

## Bluesteel RPT Air Elek

**Električni** Prekid toplinskog mosta



- + **Visoke toplinske performanse** zahvaljujući fiksnom i otvorivom okviru od aluminijskih profila s **prekidom toplinskog mosta (RPT)**
- + **Obnova zraka prirodnim prozračivanjem** u načinu rada freecooling ili nightcooling

### → Performanse i kategorizacije



+ INFORMACIJE

Toplinske značajke i zrakonepropusnost			
Urc*	Arc	AP	I4
1,3 W/m <sup>2</sup> .K	7,4 m <sup>2</sup>	0,45 m <sup>3</sup> /h/ml	0,05 m <sup>3</sup> /h/ml

\*Urc za prozor 190/190, kosi, visine 350 mm, BSL

### → Značajke

#### Prekid toplinskog mosta

Fiksni i otvorivi okvir od aluminijskih profila s prekidom toplinskog mosta (RPT).

#### Brtvena spojnica na perifernom dijelu nosivog profila

Osigurava bolju zrakonepropusnost i poboljšava toplinske performanse proizvoda.

#### Ravni nosivi profil visine 350 mm

- Izolacija debljine 30 mm, bitumenska

#### Hod 300 mm ili 500 mm

Otvaranje pomoću električnog aktuatora za prozračivanje

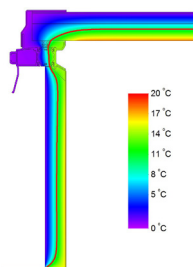
#### Ispuna

Stanični polikarbonat (PCA), opal, debljine 20 mm, (ostale debljine i izvedbe po izboru)

#### Rešetka okruglog profila 1200 džula

Fiksna rešetka okruglog profila od pocinčanog čelika otpornog na udarce od 1200 džula.

### → Izotermna krivulja



**Nema prekida izoterme**  
Smanjenje toplinskih gubitaka.

### + Sustav upravljanja Bluetek



# ELEKTRIČNO PRIRODNO PROZRAČIVANJE KROVNO OSVJETLJENJE

## Bluesteel RPT Air Elek

### → Dostupne ispune

➕ INFORMACIJE STR. 437

RJEŠENJA **genatis**

DEB. PCA  
(mm)

$U_t$







**g**



PRESVLAKA  
KUPOLE

**g**



#### PEARL INSIDE

Ispuna od bezbojnog staničnog polikarbonata s ugrađenim staklenim mikrokuglicama. Poboljšava zvučnu izolaciju, fragmentira svjetlo i prigušuje vanjsku buku i buku od kiše.

#### BRISE-SOLEIL LUMINEUX (BSL) INCOLORE

Ispuna sa zaštitom od sunca koja ograničava pojavu dekoloracijskih mrlja na podu i poništava blještavost. Dostupno u opal verziji, kontaktirajte nas.

#### POLIKARBONATNE I ALUMINIJSKE ISPUNE

#### POLYCARBONATE OPALE - STANDARD

Blago opalescentna ispuna, omogućuje difuziju svjetla.

Kontrola zagrijavanja 

#### POLYCARBONATE OPAQUE COOLROOF

Dvobojna polikarbonatna ispuna, potpuno neprozirna. Vanjska površina bijele boje ograničava prinos topline sunčevih zraka.

#### POLYCARBONATE INCOLORE

Ispuna koja propušta veliku količinu svjetlosti.

Kontrola zagrijavanja 

#### POLYCARBONATE CALOR CONTROL

Ispuna s lagano zatamnjениm vanjskim slojem za smanjenje i ograničenje prinosa topline sunčevih zraka.

#### CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ ACOUSTIQUE

Potpuno neproziran i zamračujući poklopac, akustične performanse 35 dB.

$U_t$  Toplinska izolacija (W/m<sup>2</sup>.K)



Reakcija na požar



Buka koja se prenosi zrakom (Rw u dB)



Buka kiše (Lia u dB)

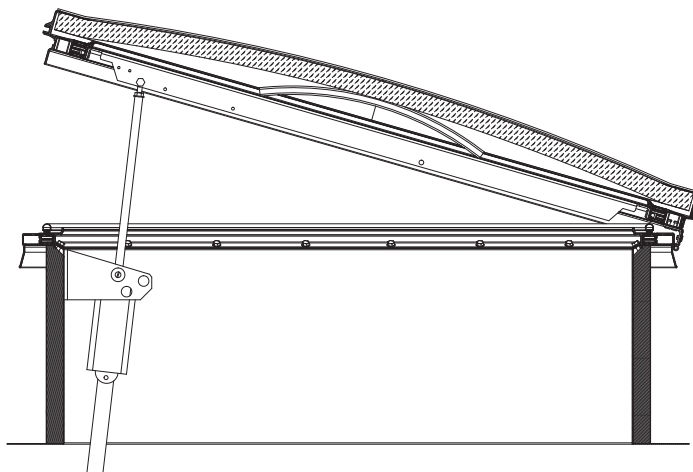


Koeficijent sunčeve propusnosti



Prijenos svjetlosti  
td65 (+/- 3%)

### → Tehnički presjek



Bluesteel RPT Air Elek

# ELEKTRIČNO PRIRODNO PROZRAČIVANJE KROVNO OSVJETLJENJE

Bluesteel RPT Air Elek

## → Tehničke značajke

Dimenzije		Elek				Težina (kg)	Performanse
Dimenzije-komercijalne (otvor u krovu) I / L en cm	Dimenzije otvora za svjetlo (otvor iznad krova) I x L u cm	Napon (V)	Intenzitet (A)		Razred IP		Urc (W/m <sup>2</sup> .K)*
			300 mm	500 mm			
80/80	80/80	230	0,6	0,92	IP54	51	1,6
100/100	100/100					63	
120/120	120/120					73	
140/140	140/140					84	
150/150	150/150					92	
160/160	160/160					97	
180/180	180/180					112	
80/130	80/130					64	
100/140	100/140					74	
100/200	100/200					106	
120/140	120/140					79	
120/200	120/200					103	
140/200	140/200					107	
150/200	150/200					110	
160/200	160/200					113	

## DOSTUPNE OPCIJE

+ INFORMACIJE STR. 479



### Rešetka kvadratnog profila

Od čelične cijevi dim. 15x15 mm otporne na udarce od 1200 džula



### Visina ravnog nosivog profila

Visine 420 ili 500 mm



### Sintetička izolacija

- Nebitumenska izolacija
- Nebitumenska izolacija s opcijom kolaminiranog lima
- Nebitumenska izolacija s opcijom pocinčanog lima



### Unutarnje sjenilo

Električno sjenilo od 24 V, od poliester, sačaste nabrane stanične strukture.

Prigušujuće sjenilo (TL: 17 %), zatamnjujuće sjenilo (TL: 0 %)



### Lak

Lakiranje nosivog profila, rešetke okruglog i rešetke kvadratnog profila ili donje strane aluminijskog poklopca moguće je u standardnim RAL nijansama.



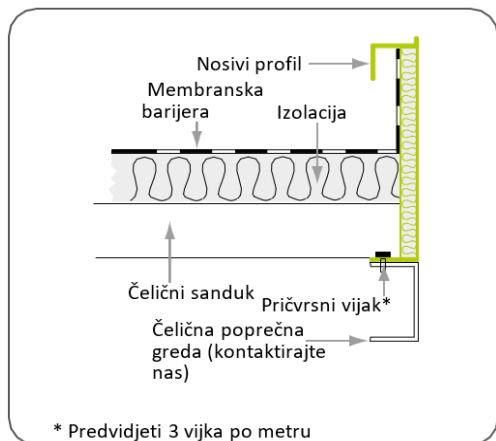
# ELEKTRIČNO PRIRODNO PROZRAČIVANJE KROVNO OSVJETLJENJE

Bluesteel RPT Air Elek

## → Postavljanje

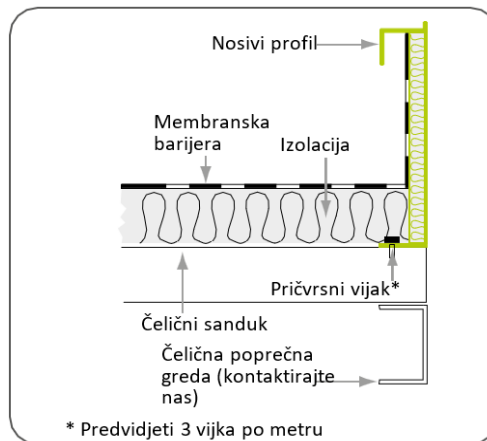


U skladu s jedinstvenim tehničkim specifikacijama (DTU) (serija 43.3).



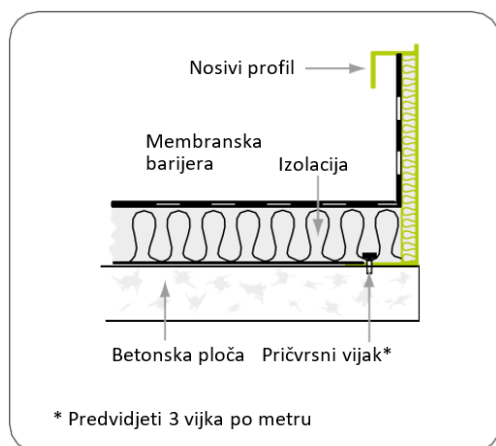
\* Predvidjeti 3 vijaka po metru

Postavljanje ravnog nosivog profila na poprečnu gredu



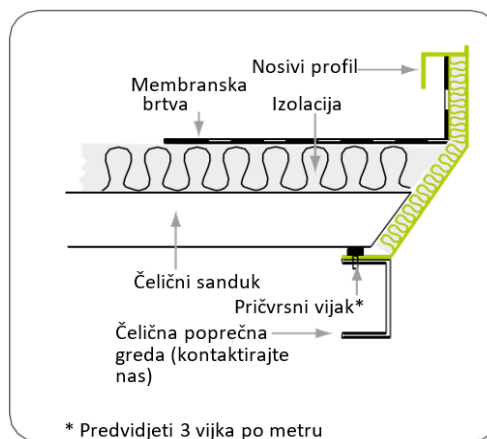
\* Predvidjeti 3 vijaka po metru

Postavljanje ravnog nosivog profila na sanduk



\* Predvidjeti 3 vijaka po metru

Postavljanje ravnog nosivog profila na betonsku ploču



\* Predvidjeti 3 vijaka po metru

Postavljanje kosog nosivog profila na poprečnu gredu