



POLIKARBONAT, POLIKARBONAT SA POJAČANOM IZOLACIJOM ILI FIBERGLAS.  
TRANSPARENTNOST ZA LATTONEDIL PANELE. SISTEMI ZA PROPUŠTANJE SVJETLOSTI

## SISTEMI ZA PROPUŠTANJE SVJETLOSTI





# Thermovelario®

SISTEM ZA SVJETLARNIKE



Novo rješenje za propuštanje svjetlosti. Pored propuštanja svjetlosti, Termovelario garantuje i najviši koeficijent izolacije, zahvaljujući dvostrukom sloju alveolarnog polikarbonata.

#### VELARIO (donja strana)

- Debljina panela: 20mm
- Širina modela/panela: ~ 500 ± 5 mm
- N° pregradnih zidova panela: Saće
- Dužina panela: Za mjeru (standardno 6m)
- Boja: Neutro satinato
- Težina panela: Opalino ~ 2,35 Kg/m<sup>2</sup>
- U.V. zaštita: Nema zaštite
- Zatvaranje na krajevima: Izolacionom trakom
- Otpornost na vatru EN 13501-1: B S1 D0 (Italija – Klasa 1)
- Koeficijent prolaska svjetlosti: Neutro ~54% Opalino ~35%
- Koeficijent prolaska topote (U): 1,81 W/m<sup>2</sup>K
- Toplotno širenje: 0,065 mm/m<sup>2</sup>K
- Temperatura stalne upotrebe: -40 / +120 °C

#### Tehničke karakteristike:

- Debljina panela: 20mm
- Širina panela: ~ 500 ± 5 mm
- Saće

#### THERMO 30 (gornja strana)

- Debljina panela: 30 mm
- Širina panela: ~1000 ± 5 mm (Širina ploče)
- Broj poprečnih zidova panela: 6
- Dužina panela na zahtjev: Maks. 13500 mm
- Standardne mjere bočnih rebara: 25-25
- Mjere bočnih rebara na zahtjev: Mjeri se u odnosu na primjenu na primjenu
- Boja: Neutro trasparente
- Težina: ~3,4 Kg/m<sup>2</sup>
- U.V. zaštita: Opalino
- Zatvaranje na krajevima: Sa vanjske strane
- Otpornost na vatru EN 13501-1: Izolacionom trakom
- Koeficijent prolaska svjetlosti: B S2 D0 (Italija – Klasa 1)
- Koeficijent prolaska topote (U): Neutro ~59% Opalino ~30%
- Toplotno širenje: 1,32 W/m<sup>2</sup>K
- Temperatura stalne upotrebe: 0,065 mm/m<sup>2</sup>K
- -40 / +120 °C

#### Tehničke karakteristike:

- Debljina panela: 30 mm
- Širina panela: ~1000 ± 5 mm (Širina ploče)



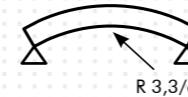
# Thermocurvo® 30 i 40

ALVEOLARNI POLIKARBONAT



Za propuštanje svjetlosti, na našim panelima ISOCURVO® 2 moguće je postaviti zakrivljeni alveolarni polikarbonat, koji se savršeno uklapa sa panelima u poluprečniku krivine i debljinama. Poluprečnici krivine mogu biti: 3,3 m i 6 m. Dostupan je u 2 debljine: 30 i 40mm koje garantuju dobar koeficijent prolaska topote. Lastra curva – Zaobljena ploča

Zaobljena ploča R~3300/6000

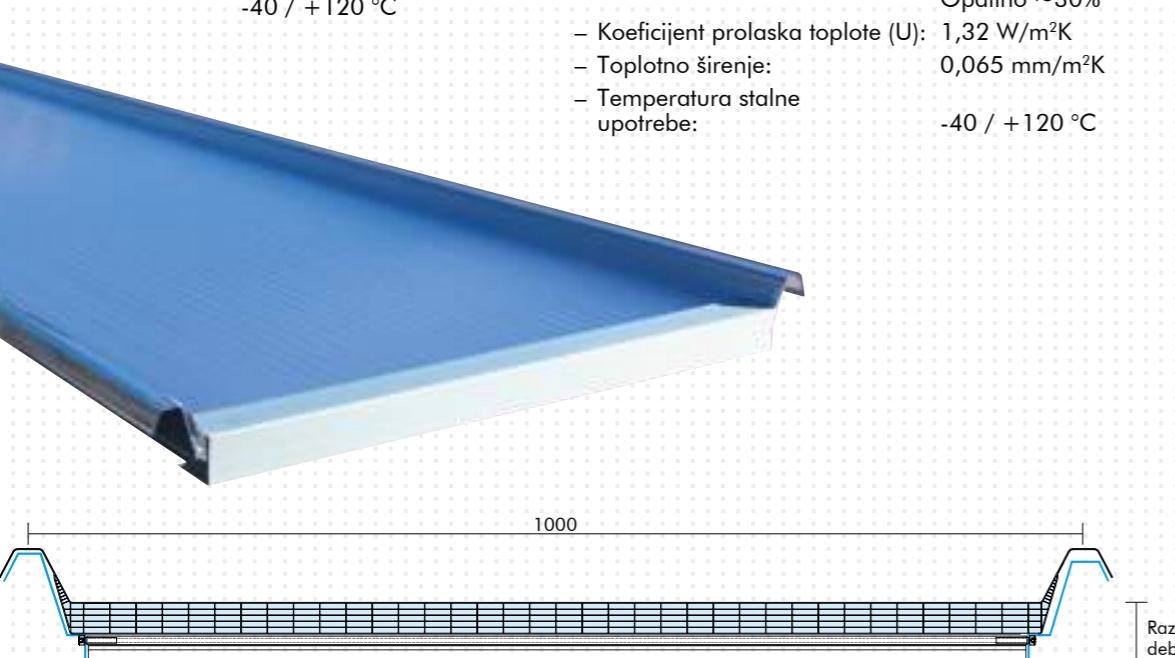


#### THERMO 30 Tehničke karakteristike:

- Debljina panela: 30 mm
- Širina panela: ~1000 ± 5 mm (Širina ploče)
- Broj poprečnih zidova: 6
- Dužina panela na zahtjev: Maks. 13500 mm
- Standardne mjere bočnih rebara: 25-25
- Mjere bočnih rebara na zahtjev: Mjeri se u odnosu na primjenu
- Boja: Neutro trasparente - Opalino
- Težina: ~3,4 Kg/m<sup>2</sup>
- U.V. zaštita: Sa vanjske strane
- Zatvaranje na krajevima: Izolacionom trakom
- Otpornost na vatru EN 13501-1: B S2 D0 (Italija – Klasa 1)
- Koeficijent prolaska svjetlosti: Neutro ~59% - Opalino ~30%
- Koeficijent prolaska topote (U): 1,32 W/m<sup>2</sup>K
- Toplotno širenje: 0,065 mm/m<sup>2</sup>K
- Temperatura stalne upotrebe: -40 / +120 °C

#### THERMO 40 Tehničke karakteristike:

- Debljina panela: 40 mm
- Širina panela: ~1000 ± 5 mm (Širina ploče)
- Broj poprečnih zidova: 6
- Dužina panela na zahtjev: Maks. 13500 mm
- Standardne mjere bočnih rebara: 25-25
- Mjere bočnih rebara na zahtjev: Mjeri se u odnosu na primjenu
- Boja: Neutro trasparente - Opalino
- Težina: ~3,70 Kg/m<sup>2</sup>
- U.V. zaštita: Sa vanjske strane
- Zatvaranje na krajevima: Izolacionom trakom
- Otpornost na vatru EN 13501-1: B S2 D0 (Italija – Klasa 1)
- Koeficijent prolaska svjetlosti: Neutro ~54% - Opalino ~20%
- Koeficijent prolaska topote (U): 1,15 W/m<sup>2</sup>K
- Toplotno širenje: 0,065 mm/m<sup>2</sup>K
- Temperatura stalne upotrebe: -40 / +120 °C



# ThermoLight®

IZOLACIONI PANEL OD POLIKARBONATA ILI POLIESTERA



## Poboljšava širenje svjetlosti

ThermoLight® omogućava obimno širenje prirodnog svjetla u unutrašnjost objekta, što doprinosi poboljšanju dobrobiti korisnika i ušetu energije.

## Nudi fleksibilno rješenje

Dostupan je u različitim debljinama (30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140 mm, na zahtjev i u drugim).

## Osigurava veću topotnu izolaciju

Vazdušni presjek sendvič panela djeluje kao prirodni izolator.

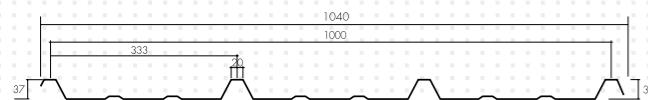
## Garantuje dugotrajan kvalitet

Radi se o jedinstvenoj vrsti konstrukcije, sa pojačanjem od ekstrudiranog polikarbonata. Ova pojačanja zadržavaju čvrstoću i održavaju visoke performanse, dok pojačanja od pjene ne garantuju savršenu nepropusnost na vodu jer s vremenom imaju sklonost ka propadanju.

## Omogućava brzo i jednostavno postavljanje

Vrsta panela sa pojačanjem je jedno od završnih rješenja za koje nije potrebno proučavanje rasporeda greda. Omogućava se tretiranje panela kao jedinstvene cijeline: jedinstven način postavljanja, jedinstvena dužina i jedinstven način preklapanja.

## EUROCOPRE®



Proizvod osmišljen u saradnji sa Onduline-om

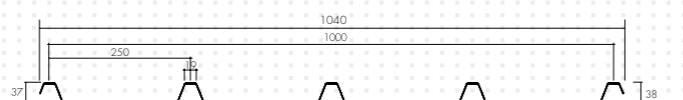
**Onduline®**

## Nudi najpogodnije rješenje za vaše potrebe

ThermoLight nudi širok spektar mogućnosti da pronađete odgovarajući sistem za Vaše potrebe.

- ThermoLight® PC: Sendvič panel sa gornjim slojem od polikarbonata (10/10 debljine prema EN - 1013), donji sloj je od alveolarnog polikarbonata.
- ThermoLight® PLR: Sendvič panel sa gornjim slojem od poliester (propisi EN - 1013, debljina 1,2 ili 1,6 mm), donji sloj je od alveolarnog polikarbonata.
- ThermoLight® PCT i PLR: Vrsta sa još više izolacije za još veći topotni komfor (debljina: počevši od 100 mm, na zahtjev i od 60 i 80 mm)
- ThermoLight® PC R i PLR R: od polikarbonata, ili na gornjem sloju od poliester, sa uzdužnim pojačanjima kako bi se povećala čvrstoća i olakšalo postavljanje, naročito u radovima renoviranja. Ovaj sistem ne zahtijeva rastojanje među nosačima i uklapa se i na starije strukture. Ovi paneli mogu biti postavljeni i na visinu noseće strukture (rebra) nezavisno od položaja greda, što čini postavljanje posebno fleksibilnim. Na ovaj način dobija se povećana nosivost i samim tim veća otpornost na opterećenja.

## EUROCINQUE®



## OSNOVNI MATERIJALI

ThermoLight® paneli su sastavljeni od međusobno povezanih ploča od alveolarnih profila od ekstrudiranog polikarbonata, spajaju se u fabriki visokoučinkovitim ljepljivim, i ojačane su zakivanjem.

ThermoLight® paneli proizvode se u dvije verzije:

**Thermolight® PC:** Sistem sendvič panela sa gornjim slojem od polikarbonata (1mm debljine prema EN - 1013) i sa donjim slojem od alveolarnog polikarbonata. Gornji i donji sloj su međusobno povezani profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata.

**Thermolight® PLR:** Sistem sendvič panela sa gornjim slojem od poliester (propis EN – 1013, debljina 1,2 ili 1,6 mm) i donjim slojem od alveolarnog polikarbonata. Gornji i donji sloj su povezani međusobno profilisanim alveolarima ekstrudiranog polikarbonata. Dostupne su dvije opcije (koje mogu biti međusobno kombinovane u odnosu na debljinu panela).

## VRSTA, KARAKTERISTIKE I KOMPATIBILNOST

### Vrsta

U tabelama koje slijede prikazane su vrste ThermoLight® panela zajedno sa njihovim karakteristikama, na osnovu prethodno odabranih opcija da bi se garantovala veća izolacija.

	Opis	Debljina*	Svjetlosna provodljivost**	Koloracija	Dužina***	Reagovanje na vatru
<b>ThermoLight® PC</b>	Paneli napravljeni od gornje ploče od polikarbonata i donje ploče od alveolarnog polikarbonata 4 mm, međusobno spojenih profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata.	30, 40, 50, 60, 80, Od 30 mm do 80 mm: 75% 100, 120 e 140 mm Od 100 mm do 140 mm: 60%	Kristal: Kristal: 30, 40, 50, 60, 80, Od 30 mm do 80 mm: 75% 100, 120 e 140 mm Od 100 mm do 140 mm: 60%			
<b>Opcija</b>						

<b>ThermoLight® PC R</b> opcija Rinforzato	Paneli napravljeni od gornje ploče od polikarbonata i donje ploče od alveolarnog polikarbonata 16 mm, međusobno spojenih profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata.	40, 50, 60, 80, 100, 120 e 140 mm	Kristal – Od 40mm do 80 mm: 40% Od 100 mm do 140 mm: 35%	Gornji sloj: Cristallo ili Opalino 66% Donji sloj – Kristal (bezbojan)	Od 1 m do 6,5 m (na unutrašnjem okviru nema preklapanja)	Gornji i donji sloj: B-s, 1, d0
<b>ThermoLight® PC R</b> opcija Rinforzato	Paneli napravljeni od gornje ploče od polikarbonata i donje ploče od alveolarnog polikarbonata 4 mm, međusobno spojenih profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata sa uzdužnim pojačanjima od polikarbonata, smještenim ispod noseće strukture (rebra) građevine.	30, 40, 50, 60 e 80 mm	Kristal – 75%			
<b>ThermoLight® PC TR</b> opcija confort Termico i Rinforzato	Paneli napravljeni od gornje ploče od polikarbonata i donje ploče od alveolarnog polikarbonata 16 mm, međusobno spojenih profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata sa uzdužnim pojačanjima od polikarbonata, smještenim ispod noseće strukture (rebra) građevine.	40, 50, 60 e 80 mm	Kristal – od 40 mm do 80 mm: 40%			

	Opis	Debljina*	Svjetlosna provodljivost**	Koloracija	Dužina***	Reagovanje na vatru
<b>ThermoLight® PLR</b>	Paneli napravljeni od gornje ploče od poliester i donje ploče od alveolarnog polikarbonata 4 mm, međusobno spojenih profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata.	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 e 140 mm	Bezbojan: Od 30 mm do 80 mm: 65% Od 100 mm do 140 mm: 50%			
<b>Opcija</b>						
<b>ThermoLight® PLR T</b> Opcija confort Termico	Paneli napravljeni od gornje ploče od poliester i donje ploče od alveolarnog polikarbonata 16 mm, međusobno spojenih profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata.	40, 50, 60, 80, 100, 120 e 140 mm	Bezbojan – Od 40mm do 80 mm: 35% Od 100 mm do 140 mm: 30%	Gornji sloj: (bezbojan)	Od 1 m do 6,5 m (u unutrašnjem okviru nema preklapanja)	Gornji sloj E – bez kopanja
<b>ThermoLight® PLR R</b> Opcija Rinforzato	Paneli napravljeni od gornje ploče od poliester i donje ploče od alveolarnog polikarbonata 4 mm, međusobno spojenih profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata sa uzdužnim pojačanjima od polikarbonata, smještenim ispod noseće strukture (rebra) građevine.	30, 40, 50, 60 e 80 mm	Bezbojan - 65%	Donji sloj – Kristal (bezbojan)	Donji sloj – Kristal (bezbojan)	Donji sloj B-s, 1, d0
<b>ThermoLight® PLR TR</b> Opcija confort Termico i Rinforzato	Paneli napravljeni od gornje ploče od poliester i donje ploče od alveolarnog polikarbonata 16 mm, međusobno spojenih profilisanim alveolarima od ekstrudiranog polikarbonata sa uzdužnim pojačanjima od polikarbonata, smještenim ispod noseće strukture (rebra) građevine.	40, 50, 60 e 80 mm	Kristal – od 40 mm do 80 mm: 40%			

\* Druge debljine: na zahtjev.

\*\* Napomena: Svjetlosna provodljivost na novom proizvodu. S vremenom može doći do blage promjene (ublažavanja).

\*\*\* ThermoLight® paneli mogu biti postavljeni tako da povećaju površine prirodnog osvjetljenja: Poprečno, zahvaljujući nosećoj strukturi koja omogućava uzdužno nadoknađivanje, i uzdužno zahvaljujući načinu preklapanja koje omogućava poprečno nadoknađivanje (savjetuje se da se podijeli dužina osvjetljenja zatražena u ThermoLight® sa dužinom unutrašnjeg okvira od 6.5 m, potvrđujući tako da se spoj između panela oslanja na gredu).

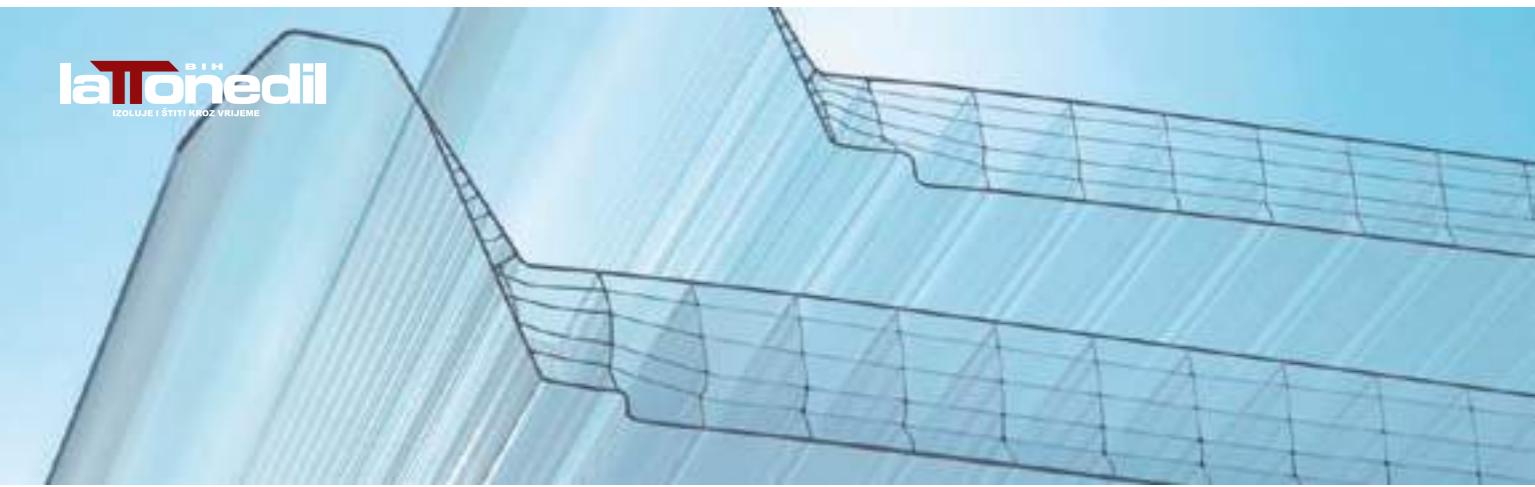
**ThermoLight® PC T i PLR T:** opcija confort Termico, za povećanu izolaciju.

**ThermoLight® PC R i PLR R:** opcija Rinforzato, za bolju otpornost na opterećenje i lakše postavljanje, u slučaju nove gradnje ili prilikom renoviranja.

**ThermoLight® PC TR i PLR TR:** Jedinstvena kombinacija ove dvije opcije confort Termico i Rinforzato koja omogućava sjedinjavanje topotnih i mehaničkih performansa i olakšanog postavljanja.

## Namjena

ThermoLight® paneli se koriste za osvijetljene dijelove objekta izoliranog metalnim sendvič panelima (u potpunosti ili u jednom dijelu krova ili oblaganja). Mogu se postavljati na sve građevine niske i srednje vlažnosti, na visini od maksimalno 900m, nezavisno od njihove destinacije, pod uslovima korišćenja definisanim u poglavju - Postavljanje. Na visinama višim od 900m moraju se uzeti u obzir lokalni uslovi ugradnje.



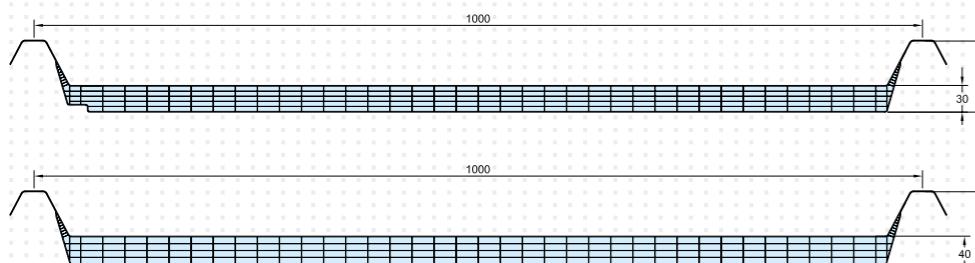
## Thermo 30 i Thermo 40

ALVEOLARNI POLIKARBONAT VISOKE IZOLACIONE UČINKOVITOSTI

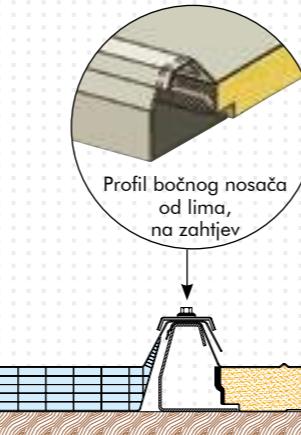
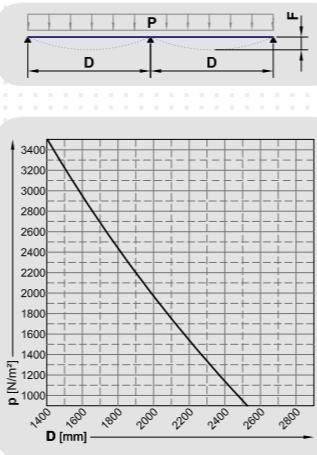


### THERMO 30

- Debljina panela:
- Širina panela:
- Broj poprečnih zidova:
- Dužina panela na zahtjev:
- Standardne mjere bočnih rebara:
- Mjere bočnih rebara na zahtjev:
- Boja:
- Težina:
- U.V. zaštita:
- Zatvaranje na krajevima:
- Otpornost na vatru EN 13501-1:
- Koeficijent prolaska svjetlosti:
- Koeficijent prolaska toploće (U):
- Toplotno širenje:
- Temperatura stalne upotrebe:



### Statička svojstva (kg/m<sup>2</sup>)



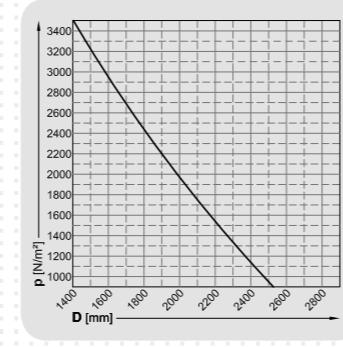
### THERMO 40

- Debljina panela:
- Širina panela:
- Broj poprečnih zidova:
- Dužina panela na zahtjev:
- Standardne mjere bočnih rebara:
- Mjere bočnih rebara na zahtjev:
- Boja:
- Težina:
- U.V. zaštita:
- Zatvaranje na krajevima:
- Otpornost na vatru EN 13501-1:
- Koeficijent prolaska svjetlosti:
- Koeficijent prolaska toploće(U):
- Toplotno širenje:
- Temperatura stalne upotrebe:



### Tehnike karakteristike:

- 40 mm
- $\sim 1000 \pm 5$  mm (širina ploče)
- 6
- Maks. 13500 mm
- 25-25
- Mjeri se u odnosu na primjenu Neuto trasparente - Opalino  $\sim 3,70$  Kg/m<sup>2</sup>
- Sa vanjske strane Izolacionom trakom B S2 D0 (Italija – Klasa 1)
- Neuto  $\sim 54\%$  - Opalino  $\sim 20\%$
- 1,15 W/m<sup>2</sup> K
- 0,065 mm/m<sup>2</sup> K
- 40 / +120 °C



## Thermo G5 i Thermo G6

ALVEOLARNI POLIKARBONAT IDEALAN ZA STVARANJE SVJETLOSTI NA POLOVINI STRANE KROVA

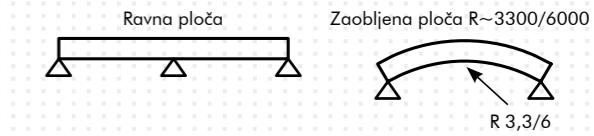


### Tehnike karakteristike:

- Debljina:
- Širina ploče:
- Dužina ploče:
- Boje:
- Zatvaranje na krajevima:
- Zaštita na gornjem sloju:

- 2,5 mm
- 1.000  $\pm$  5 mm.
- Mogućnost dužina na zahtjev
- Neuto sa satenskim
- završetkom i Opalino
- Termički obrađeni
- Anti U.V.
- spoljašnjoj strani
- mogućnost anti U.V.
- zaštite na objema
- stranama (na zahtjev)

- Reagovanje na vatru: Samogasiv klasa 1
- Koeficijent prolaska toploće:  $U=4,71$  W/m<sup>2</sup>K
- Koeficijent prolaska Boja Neuto  $84\% \pm 2$
- svjetlosti: Boja Opalino  $76\% \pm 2$
- Napomena za postavljanje:



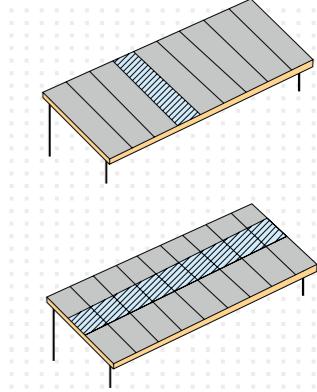
Thermo G5

Thermo G6

Thermo G5

Thermo G6

Primjeri postavljanja



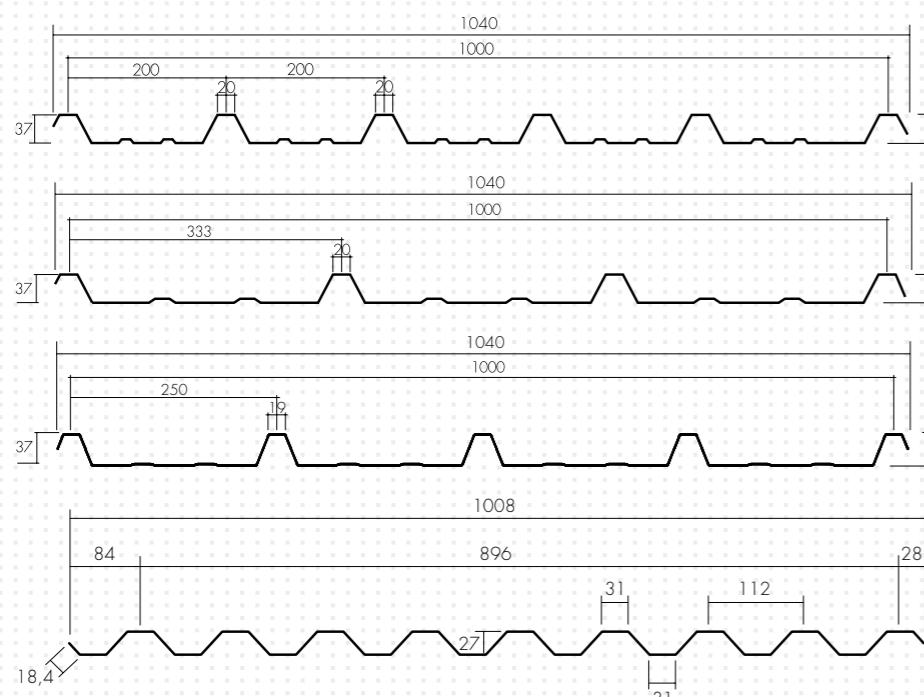
# Kompaktni polikarbonat

ZA PROPУШТАЊЕ SVETLOSTI NA KROVIMA. OD POLIKARBONATA DEBLJINE 1 MM



Ploče od kompaktnog polikarbonata omogуuju pravljenje stabilnih svjetlarnika čime se izbjegavaju mnogi problemi postavljanja, i garantuje količina prolaznosti svjetlosti približna prolaznosti svjetlosti kod stakla (92%). Lattonedil-ove ploče od polikarbonata su bezbojne i U.V.

zaštićene, i u skladu s tim poništavaju negativne efekte atmosferskih agensa; savršene su za pravljenje svjetlarnika na polovini strane krova, kada se kombinuju sa ISOCOPRE®, EUROCINQUE®, EUROCOPRE® i G9. Na zahtjev: profilisani polikarbonat za ISOCOPRE®, debljine 2 mm, širine 800 mm.



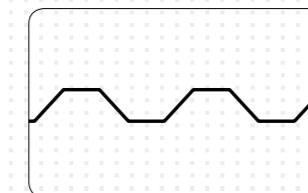
Kompaktni polikarbonat za Isocopre®  
Debljina 1 mm.  
Širina 1000 mm.  
Širenje 1040 mm.



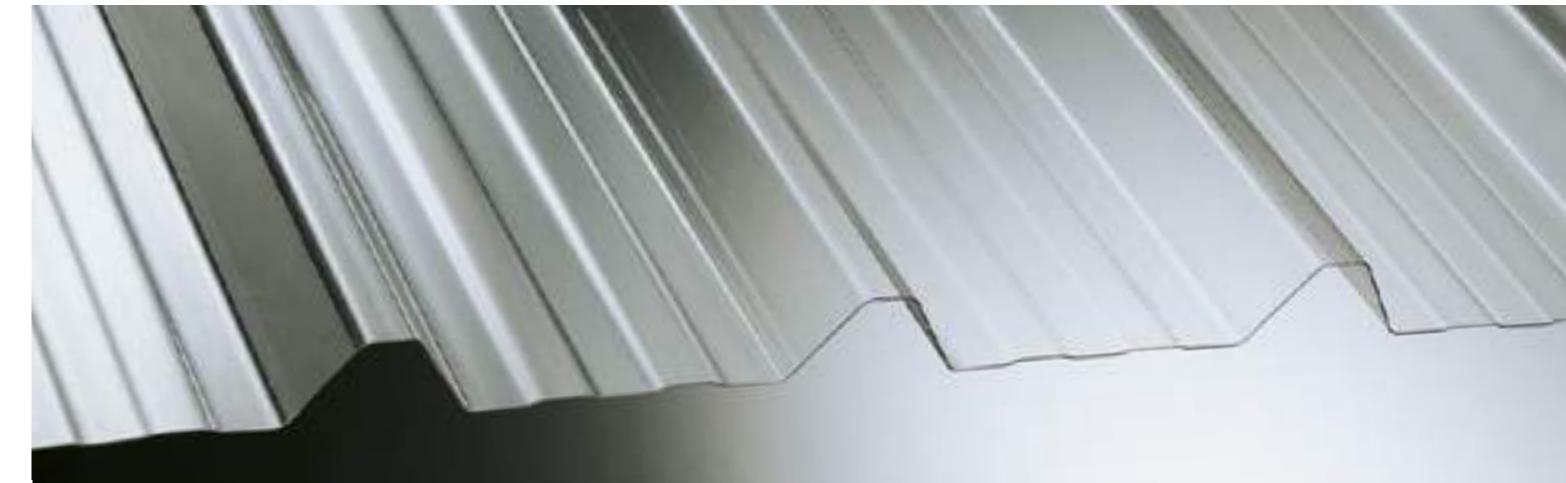
Kompaktni polikarbonat za Eurocopre®  
Debljina 1 mm.  
Širina 1000 mm.  
Širenje 1040 mm.



Kompaktni polikarbonat za Eurocinque®  
Debljina 1 mm.  
Širina 1000 mm.  
Širenje 1040 mm.



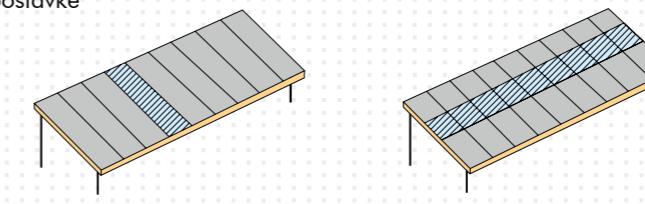
Kompaktni polikarbonat za G9®  
Debljina 1 mm.  
Širina 896 mm.  
Širenje 1008 mm.

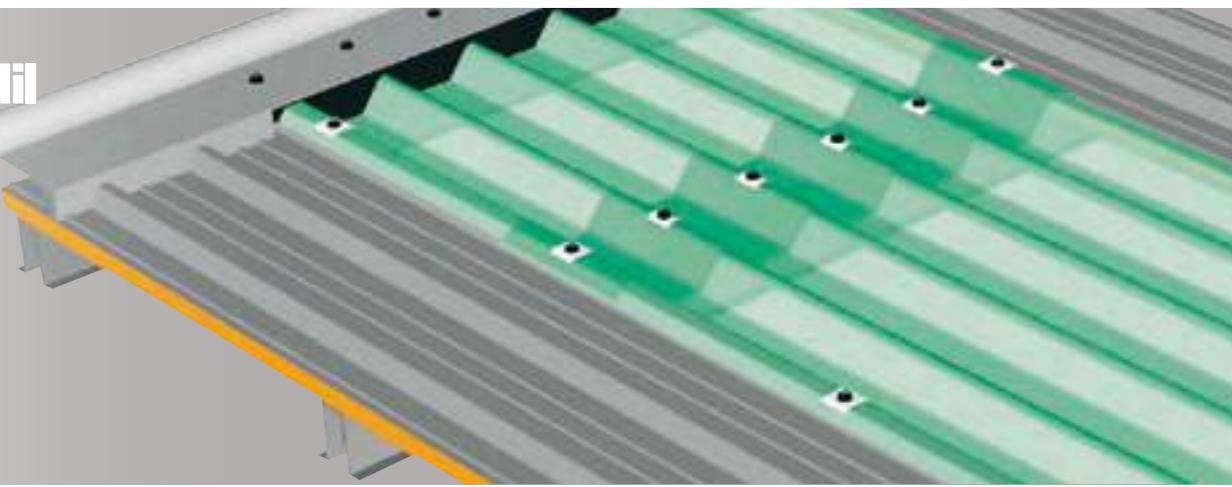


## Statička svojstva (kg/m<sup>2</sup>)

	NA DVA NOSАCA	P	P	NA TRI NOSАCA	P	P	
<b>Polikarbonat ISOCOPRE®</b>	DEBLJINA POLIKARBONATA (MM) <b>1,00</b>	1,0 1,1 1,2 1,3 1,5	150 125 100 75 50	Efikasna širina Nosača: 120 mm p = Kg/m <sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen	<b>Polikarbonat ISOCOPRE®</b>	DEBLJINA POLIKARBONATA (MM) <b>1,00</b>	1,2 1,3 1,4 1,5 1,75
<b>Polikarbonat EUROCINQUE®</b>	DEBLJINA POLIKARBONATA (MM) <b>1,00</b>	1,2 1,3 1,4 1,5	150 125 100 75	Efikasna širina Nosača: 120 mm p = Kg/m <sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen	<b>Polikarbonat EUROCINQUE®</b>	DEBLJINA POLIKARBONATA (MM) <b>1,00</b>	0,9 0,97 1,0 1,1
<b>Polikarbonat EUROCOPRE®</b>	DEBLJINA POLIKARBONATA (MM) <b>1,00</b>	0,95 1,0 1,1 1,25 1,4	150 125 100 75 50	Efikasna širina Nosača: 120 mm p = Kg/m <sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen	<b>Polikarbonat EUROCOPRE®</b>	DEBLJINA POLIKARBONATA (MM) <b>1,00</b>	0,95 1,0 1,1 1,25 1,4
<b>Polikarbonat G9®</b>	DEBLJINA POLIKARBONATA (MM) <b>1,00</b>	1,0 1,1 1,2 1,3 1,5	152 128 103 78 53	Efikasna širina Nosača: 120 mm p = Kg/m <sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen	<b>Polikarbonat G9®</b>	DEBLJINA POLIKARBONATA (MM) <b>1,00</b>	1,0 1,1 1,2 1,3 1,5

## Primjeri postavke





## Thermo G5-10

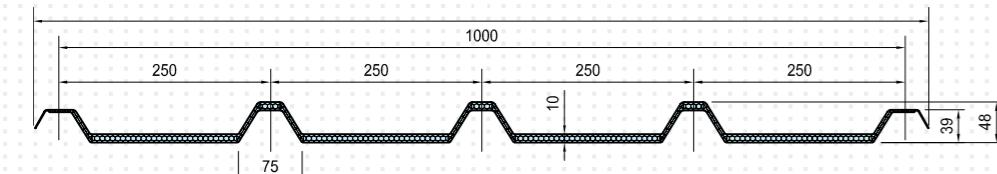
ZA PROPUŠTANJE SVJETLOSTI NA KROVOVIMA, ZA PANEL EURO 5



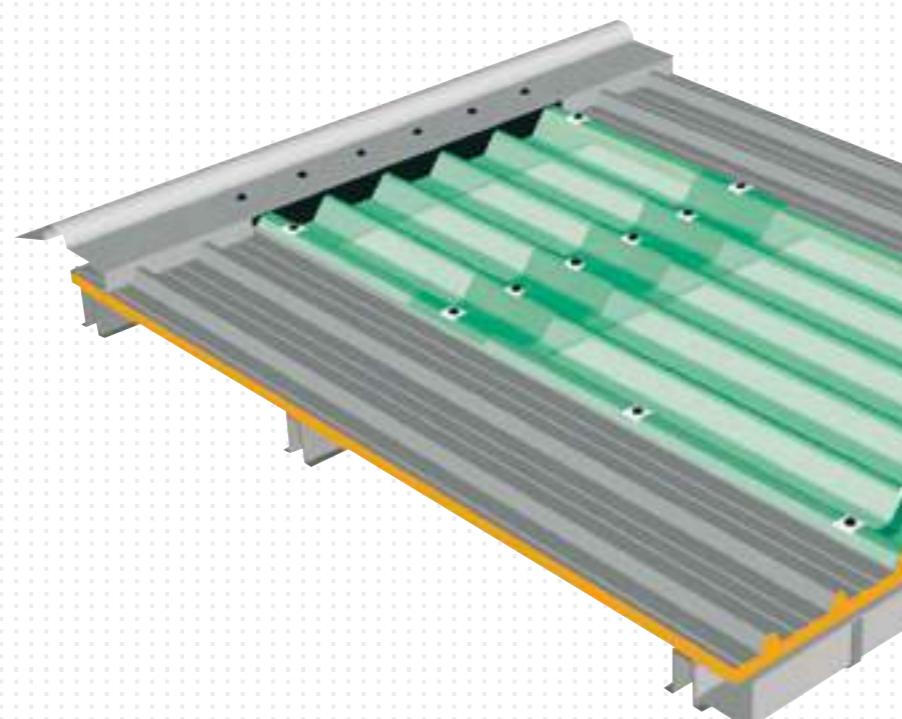
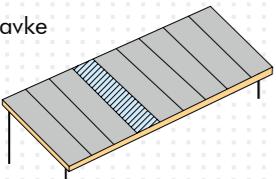
### Tehničke karakteristike:

- Debljina: 10 mm (alveola u obliku saća)
- Širina ploče: 1.000 ± 5 mm.
- Dužine ploče: Mogućnost dužina na mjeru
- Boje: Neutro satinato (sa satenskom završnom obradom)
- Boje: Opalino
- Zatvaranje na krajevima: Termički obrađeni

- Zaštita na gornjem sloju: Anti U.V. na vanjskoj strani
- Reagovanje na vatru: Samogasiv klasa 1
- Koeficijent prolaska topline:  $U=2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Koeficijent prolaska: Boja neutro  $65\% \pm 2$
- svjetlosti: Boja Opalino  $40\% \pm 2$
- Napomena za postavljanje:

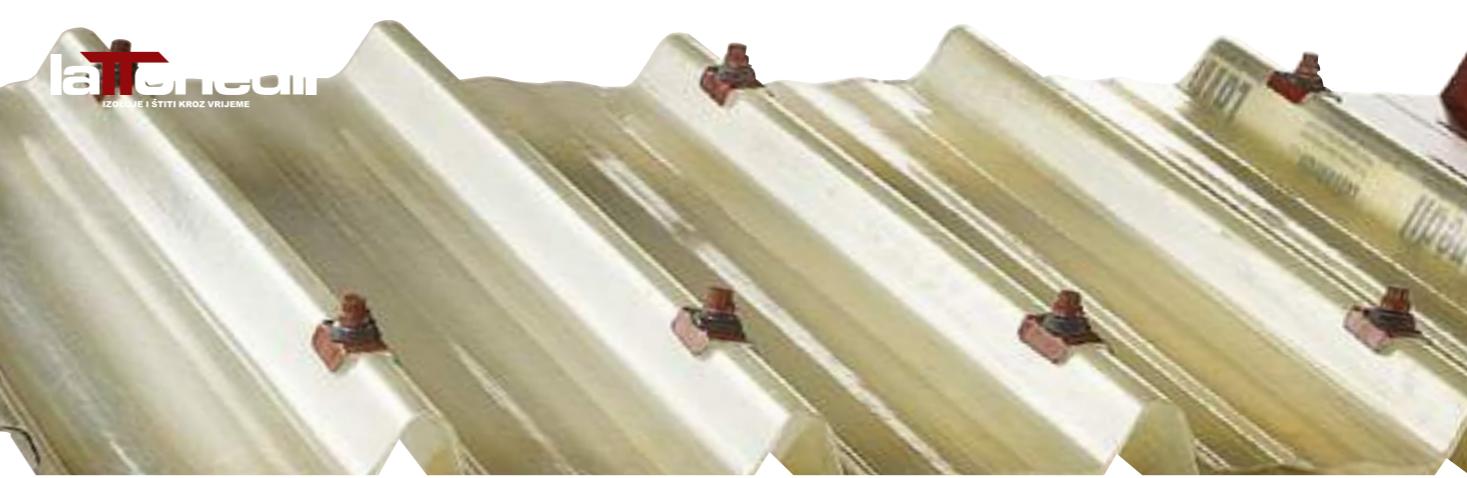


Primjeri postavke



OPTERĆENJE (N/M <sup>2</sup> )	RASTOJANJE (mm)		
	L (m) 1,00	L (m) 1,20	L (m) 1,50
50	9	12	22
75	13	19	31*
100	16	24*	38
125	18	31	45
150	20*	35	51
175	23	39	-

U = Kg/m<sup>2</sup>  
ravnomjerno raspoređen



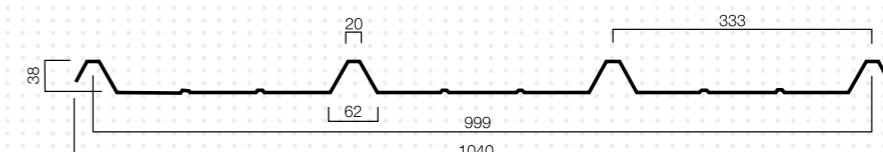
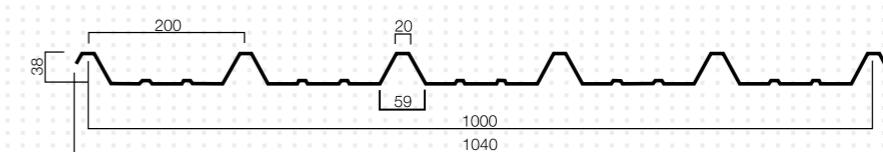
## Traslucido

ZA PROPUŠTANJE SVJETLOSTI NA KROVOVIMA, OD FIBERGLASA



Rebraste ploče od fiberglasa omogućuju pravljenje stabilnih svjetlarnika kojima se mogu zadovoljiti sve potrebe projekta. Bezbojne (ili na zahtjev: Opalino) i U.V. zaštićene, spajaju

se na rebraste panele i garantuju, sa značajnim uštedama, propuštanje svjetlosti na krovovima za industriju.



### Profil ISOCOPRE®

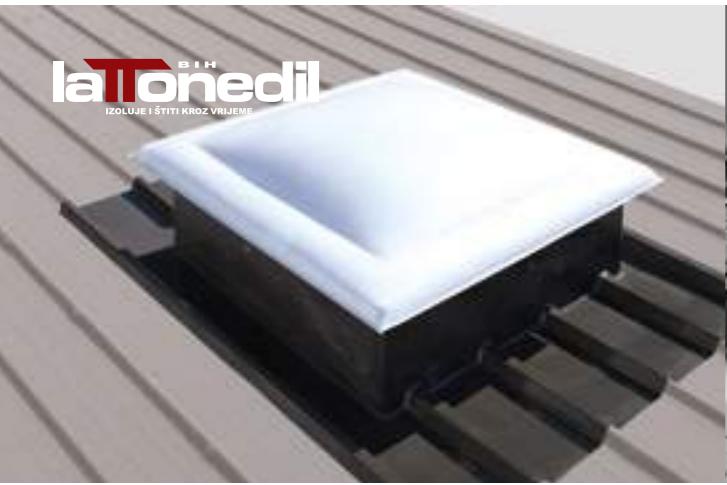
JEDINICA TEŽINE (KG/M <sup>2</sup> )	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5
	1,50	120	95	70	56	45
1,80	150	121	97	80	65	55
2,10	195	155	126	103	86	74

U = Kg/m<sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen

### Profil EUROCOPRE®

JEDINICA TEŽINE (KG/M <sup>2</sup> )	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5
	1,50	82	63	52	41	30
1,80	121	93	67	52	46	37
2,10	143	113	93	68	60	48

U = Kg/m<sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen



# Svjetlarnici i evakuatori dima

ZA SVE LATTONEDIL PANELE

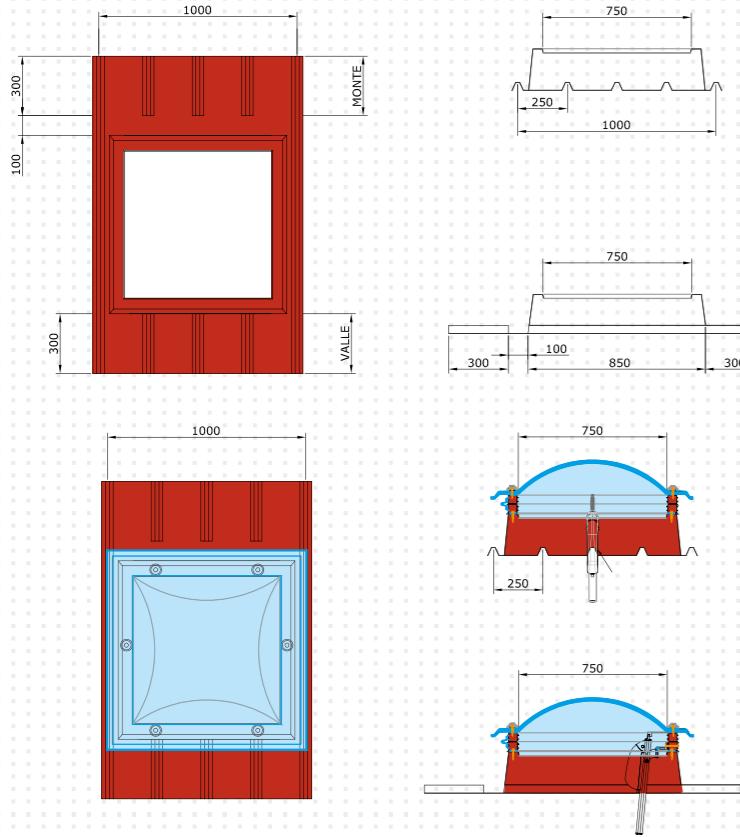


## Montažna postolja

Svjetlarnici mogu biti postavljeni na montažna postolja naše proizvodnje koja imaju visoku otpornost na udarce, ne podliježu širenju i namijenjena su da osiguraju savršenu nepropustljivost krovova i svjetlarnika na njima. Postolja su zvonastog oblika da bi se omogućilo bolje širenje svjetlosti i imaju glatkú unutrašnjost bijele boje. Metalna postolja mogu da budu od pocićanog lima 12/10 ili od antikorozivnog aluminijuma. Sva postolja su izolirana slojem samogasivog ekspandiranog poliuretana debljine 20 mm i spolja premažana slojem grubo obrađenog fiberglasa za bolje prijanjanje nepropusnog premaza.

Visina postolja je standardno 20/30 cm, ali mogu biti proizvedena i u drugim visinama zavisno od potreba dizajna. Postavljanje postolja i panela je brzo i lako, dovoljno je fiksirati unutrašnju ivicu nosača na krovnu ploču vijcima i klinovima iz popratne opreme. Za pokrivanje objekata velikih dimenzija mogu se proizvesti višestruka samonoseća postolja, tako što se kombinuje više pojedinačnih postolja. Za dostupne mjere i vrste kontaktirati naše poslovnice.

## Primjer svjetlarnika za Eurocinque®



# Svjetlarnik TT COPPO®

ZA PANELE TT COPPO®



TT COPPO® FINESTRA je pravi krovni prozor sa ručnim otvaranjem. Napravljen je sa okvirom od drveta, koji je premažan prefarbanim čelikom ili aluminijumom i dostupan je u istom završnom obliku kao TT COPPO®. Posebne završne površine čine prozor jako otpornim na habanje (trošenje), što eliminiše potrebu za unutrašnjim održavanjem i čini ga otpornim na visoku vlažnost. Opremljen je izolacionim prozorom niske emisivne vrijednosti sa dvostrukim staklom, koje ima ulogu unutrašnje zaštite, energetske uštede i smanjenja buke. Precizne unutrašnje dimenzije otvora prozora su 590 x 810 mm, a nosač profilisan u obliku krova je dimenzija 1650 x 1000 mm. Na zahtjev je moguće imati i električno otvaranje.