

# Daugiasluoksnė plokštė SP2C E-PIR

Daugiasluoksnės plokštės **SP2C E-PIR** storio pasirinkimas - nuo 100/60 iki 210/170 mm.

Tai puikus sprendimas stogams, derinantis aukštą kokybę ir labai geras technines savybes.

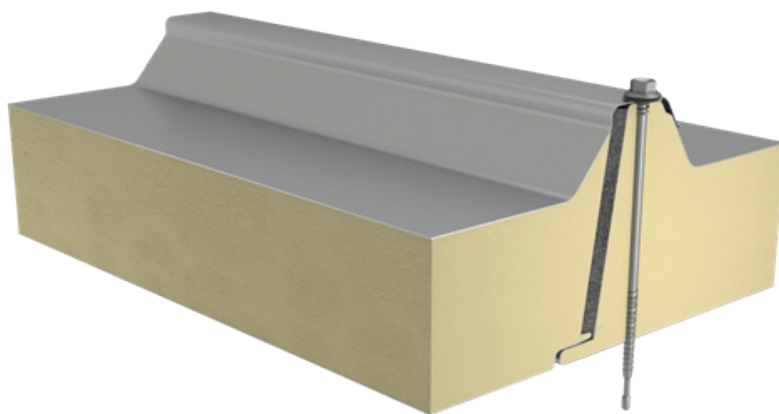
Šios daugiasluoksnės plokštės šerdis pagaminta iš standžių, savaime užgęstančių ir tvarių poliizocianurato putų (PIR), kurių sudėtyje nėra HCFC. Dėl puikių šilumos izoliacinių savybių galima sumažinti plokštės storį, kartu sumažinant transportavimo ir montavimo išlaidas bei pastato gyvavimo ciklo sąnaudas.

## Taikymo sritis:

- Stogai

## Šį gaminį galima rinktis su šiomis papildomomis tvarumo savybėmis:

- Apdailos lakštai, pagaminti iš perdirbto plieno „SSAB Zero“, užtikrina gerokai mažesnę CO<sub>2</sub> emisiją ir didelį medžiagų žiedžiškumą - siūloma kaip „Ruukki LowCarbon“.



**PATEIKTI UŽKLAUSĄ**

Šioje interneto svetainėje pateikiama informacija yra paremta mūsų geriausiomis žiniomis ir supratimu. Nepaisant visų pastangų užtikrinti tikslumą, bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už bet kokias klaidas arba nepateiktą informaciją ir už jokią tiesioginę arba netiesioginę žalą, susidariusią netinkamai naudojant pateiktą informaciją. Mes pasilieiname teisę keisti turinį.

# Savybės

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Pavadinimas                 | Daugiasluoksnė plokštė SP2C E-PIR |
| Standartinis modulio plotis | 1000 mm                           |
| Minimalus ilgis             | 2000 mm                           |
| Maksimalus ilgis            | 18500 mm                          |
| Išorinės skardos storis     | 0,5 mm                            |
| Vidinės skardos storis      | 0,4 mm                            |
| External Fire Exposure      | Broof (t1, t2, t3)                |

| Storis D (mm)                                                                  | 100/60   | 120/80   | 140/100  | 160/120  | 190/150 | 210/170  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| Svoris (kg/m <sup>2</sup> )                                                    | 11,3     | 11,9     | 12,7     | 13,4     | 14,5    | 15,5     |
| U vertė (W/m <sup>2</sup> K)                                                   | 0,34     | 0,26     | 0,21     | 0,18     | 0,15    | 0,13     |
| Garso izoliacija Rw (dB)                                                       | 24       | 24       | 24       | 24       | 24      | 24       |
| Degumo klasė                                                                   | B-s2, d0 | B-s2, d0 | B-s2, d0 | B-s2, d0 | B-s2,d0 | B-s2, d0 |
| Bendras GWP, A1-A3 (kg CO <sub>2</sub> ◇/m <sup>2</sup> )                      | 29,3     | 30,7     | 32,3     | 33,9     | 36,4    | 38,4     |
| Bendras GWP, A1-A3 (kg CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> )<br>Ruukki® LowCarbon | -        | -        | -        | -        | -       | -        |

| Atsparumas ugniai (Privalomas viršutinės spynos dalies sujungimais sraigtais) | 100/60 | 120/80 | 140/100 | 160/120 | 190/150 | 210/170 |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| REI 15                                                                        | -      | v      | v       | v       | V       | v       |
| REI 20                                                                        | -      | v      | v       | v       | V       | v       |
| RE 15                                                                         | -      | v      | v       | v       | V       | v       |
| RE 20                                                                         | -      | v      | v       | v       | V       | v       |
| RE 30                                                                         | -      | v      | v       | v       | V       | v       |

All properties are declared in accordance with EN 14509 and related standards.

## Spalvos ir padengimai

| Paviršius          | Padengimas                  | Blizgumo laipsnis (GU) | Korozijos klasės | Atsparumas UV | Spalvos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Išorinis paviršius | GreenCoat Pural BT Metallic | 40                     | C4               | Ruv4          | RAL9006 (RR40)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Išorinis paviršius | Poliesteris                 | 35                     | C3               | Ruv2-3        | RAL1015 (RR807), RAL1021, RAL2003, RAL3000 (RR770), RAL3009 (RR29), RAL3013 (RR774), RAL5003 (RR4F8), RAL5005 (RR4A8), RAL5012 (RR408), RAL6011 (RR526), RAL6018 (RR5G8), RAL7015 (RR23), RAL7016 (RR288), RAL7035 (RR2B1), RAL7040 (RR287), RAL9002 (RR1G6), RAL9003 (RR106), RAL9006 (RR946), RAL9007, RAL9010 (RR1G5) |
| Vidinis paviršius  | Poliesteris                 | 35                     | C3               | -             | RAL9002 (RR1G6), RAL9010 (RR1G5)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Atsparumas ultravioletiniams spinduliams apibūdina, kaip gerai danga gali išlaikyti savo pirminę spalvą ir blizgesį pagal standartą EN10169. Kuo aukštesnė klasė, tuo geresnis atsparumas.

Korozinio atsparumo kategorijos apibūdina lauko klimato sąlygas pagal standartą EN12944. Kuo aukštesnė kategorija, tuo aplinka labiau korozinė.

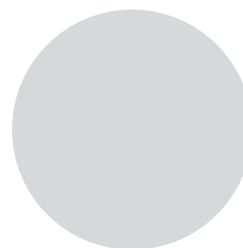
### Pagrindinės spalvos



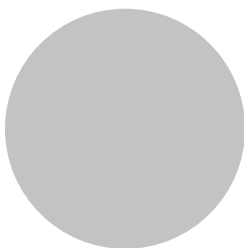
RAL9010 RR1G5



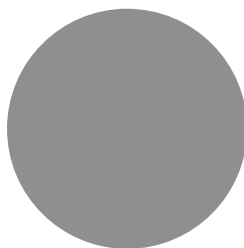
RAL9002 RR1G6



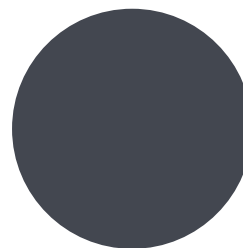
RAL7035 RR2B1



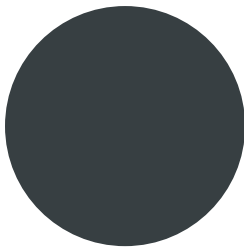
RAL9006 RR946



RAL9007 Grey aluminium



RAL7015 RR23

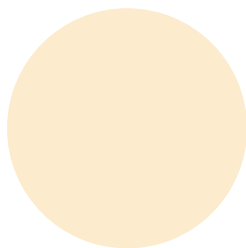


RAL7016 RR288

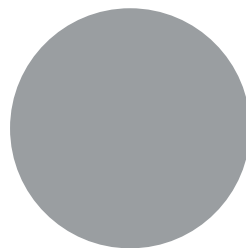
## Papildomos spalvos



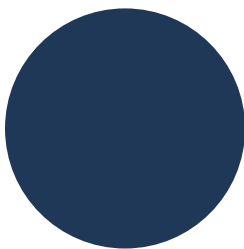
RAL9003 RR106



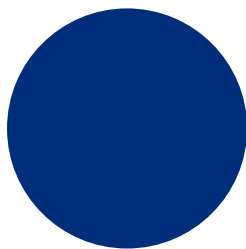
RAL1015 RR807



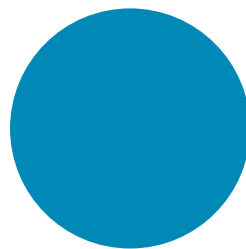
RAL7040 RR287



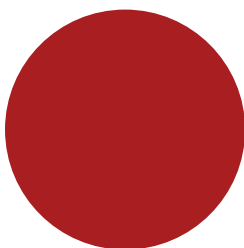
RAL5003 RR4F8



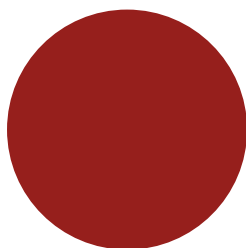
RAL5005 Signal blue



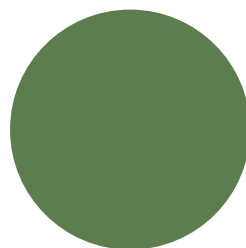
RAL 5012 RR408



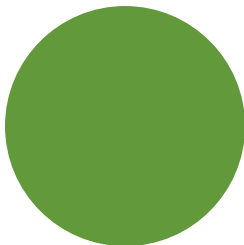
RAL3000 RR770



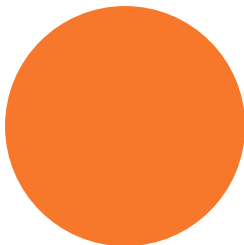
RAL3013 RR774



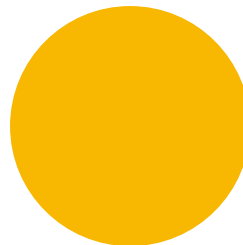
RAL6011 RR526



RAL6018 RR5G8

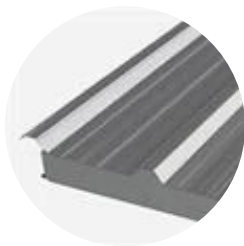


RAL2003 Pastel orange

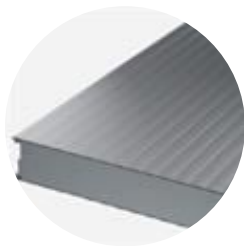


RAL1021 Colza yellow

## Profilavimas



Trapezoidal T



Linear L25

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Išorės profilavimas | T   |
| Vidaus profilavimas | L25 |

## Projektavimo įrankiai



### „Traypan“ programinė įranga, skirta projektuoti daugiasluoksnėms plokštėms

Naudodami „TrayPan“ galite projektuoti „Ruukki“ daugiasluoksnės plokštės su plieno paviršiais. Plokštuma gali būti suprojektuota kaip vieno arba kelių tarpatramių konstrukcija. Keliais parametrais lengvai užduosite priešvėjinės ir pavėjinės vėjo apkrovas. Programa taip pat apskaičiuoja reikalingas tvirtinimo detales.

[Eiti į Traypan](#)



## Parsisiųskite BIM modelius tiesiai į savo darbalaukį

„Ruukki“ produktus kaip BIM modelius 3D formatu, skirtu dizaino programoms „AutoCad“, „Autodesk Revit“, „Archicad“ ir „Tekla Structures“, „ProdLib“ programa parsieničia tiesiai į jūsų darbalaukį. Produktų bibliotekos patalpina visus reikalingus dizaino modelius ir išsamius brėžinius vienoje vietoje. Apie bibliotekos atnaujinimus pranešama automatiškai, todėl kaip vartotojas galite būti tikras, kad jūsų produkto informacija nuolat atnaujinama. „ProdLib“ taip pat gali būti naudojama kaip atskira darbalaukio programa.

[Eiti į BIM biblioteką](#)

## Techniniai dokumentai

Čia rasite visus techninius dokumentus, susijusius su „Ruukki“ daugiasluoksnėmis plokštėmis. Dokumentai suskirstyti pagal dokumentų tipus. Spustelėkite, jei norite patekti į dokumentų biblioteką.

Produktų  
aprašymas



Priedų dokumentai



Daugiasluoksnių  
plokščių apkrovų  
lentelės

Montavimo  
instrukcijos



**Priežiūros  
instrukcijos**



**Garso izoliacijos  
vertės**



## **Sertifikatai ir patvirtinimai**

Čia rasite visus sertifikatus ir patvirtinimus, susijusius su „Ruukki“ daugiasluoksnėmis plokštėmis. Dokumentai suskirstyti pagal dokumentų tipus. Spustelėkite, jei norite patekti į dokumentų biblioteką.

**Eksploatacinių  
savybių deklaracija**



**Aplinkosauginė  
gaminio deklaracija**



**Atsparumo  
įsilaužimams  
sertifikatas**

