

# Daugiasluoksnė plokštė SP2D E-PIR

Daugiasluoksnė plokštė **SP2D E-PIR** storio pasirinkimas 60 - 120 mm.

Tai puikus sprendimas daugeliui pastatų ir konstrukcijų, aukšta kokybė ir labai geros techninės savybės.

Šios daugiasluoksnės plokštės šerdis yra pagaminta iš standžių, savaime užgęstančių ir tvirų poliizocianurato putų (PIR) be HCFC. Dėl puikių termoizoliacinių savybių galima sumažinti plokštės storį, todėl sumažėja transportavimo ir surinkimo sąnaudos, kaip ir pastato eksploatacijos išlaidos.

## Taikymo sritys:

- Išorės sienoms



**PATEIKTI UŽKLAUSĄ**

# Savybės

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Pavadinimas                 | Daugiasluoksnė plokštė SP2D 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      | NRO                               |

| Storis D (mm)                                                               | 60       | 80       | 100      | 120      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Svoris (kg/m <sup>2</sup> )                                                 | 11,2     | 11,9     | 12,7     | 13,4     |
| U vertė (W/m <sup>2</sup> K)                                                | 0,38     | 0,28     | 0,22     | 0,18     |
| Garso izoliacija Rw (dB)                                                    | 24       | 24       | 24       | 24       |
| Degumo klasė                                                                | 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> )                   | 27,8     | 29,4     | 31,1     | 32,6     |
| Bendras GWP, A1-A3 (kg CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> ) Ruukki® LowCarbon | -        | -        | -        | -        |

| Sienų atsparumas ugniai ir maksimalūs tarpatramiai horizontaliai/vertikalčiai orientacijai (m): | 60 | 80 | 100     | 120     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------|---------|
| EI 15 (fire from inside)                                                                        | -  | -  | - / 7.5 | - / 7.5 |
| EI 15 (fire from outside)                                                                       | -  | -  | - / 7.5 | - / 7.5 |
| EW 15 (fire from inside)                                                                        | -  | -  | - / 7.5 | - / 7.5 |
| EW 20 (fire from inside)                                                                        | -  | -  | - / 4.0 | - / 4.0 |
| EW 15 (fire from outside)                                                                       | -  | -  | - / 7.5 | - / 7.5 |
| EW 20 (fire from outside)                                                                       | -  | -  | - / 4.0 | - / 4.0 |

Visos savybės deklaruojamos pagal EN 14509 ir susijusius standartus.

# Spalvos ir padengimai

## Korozijos klasė

| Paviršius          | Padengimas                  | Blizgumo laipsnis (GU) | Korozijos klasė | UV resistance | Spalvos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Išorinis paviršius | GreenCoat Pural BT Satin    | 20                     | C4              | Ruv4-5        | RAL7035 (RR292), RAL9010 (RR126)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Išorinis paviršius | GreenCoat Pural BT Metallic | 40                     | C4              | Ruv4          | RAL9006 (RR40), RAL9007 (RR41)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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), Golden Oak |
| Vidinis paviršius  | Poliesteris                 | 35                     | C3              | -             | RAL9002 (RR1G6), RAL9010 (RR1G5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

UV resistance describes how well the coating is able to keep its original colour and gloss levels in accordance with EN10169. The higher the class, the better the resistance.

Corrosivity categories describe the outdoor climate conditions in accordance with EN12944. The higher the category, the more corrosive environment.

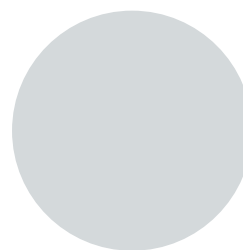
## Pagrindinės spalvos



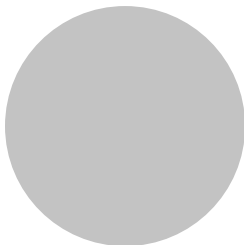
RAL9010 RR1G5



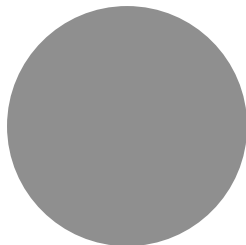
RAL9002 RR1G6



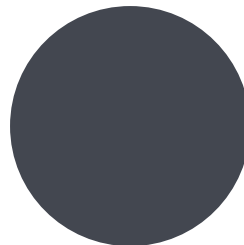
RAL7035 RR2B1



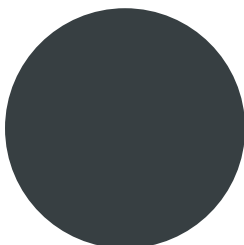
RAL9006 RR946



RAL9007 Grey aluminium



RAL7015 RR23

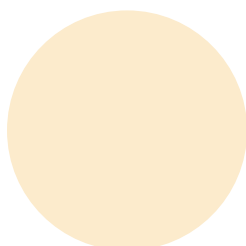


RAL7016 RR288

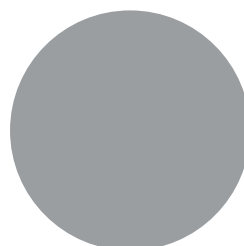
### **Papildomos spalvos**



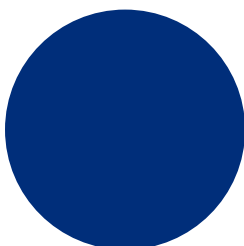
RAL9003 RR106



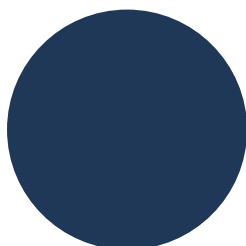
RAL1015 RR807



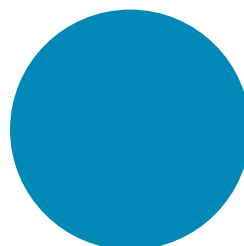
RAL7040 RR287



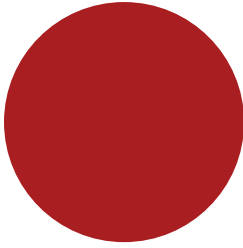
RAL5005 Signal blue



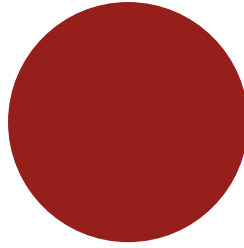
RAL5003 RR4F8



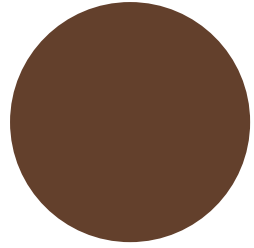
RAL 5012 RR408



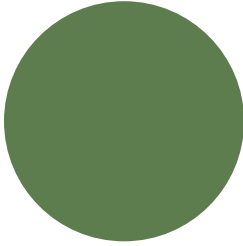
RAL3000 RR770



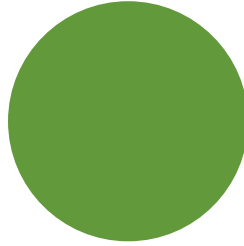
RAL3013 RR774



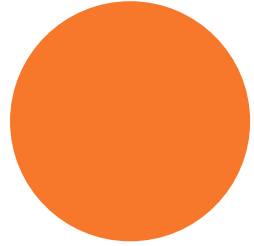
RAL3009 RR29



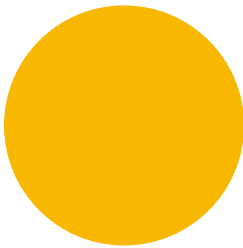
RAL6011 RR526



RAL6018 RR5G8



RAL2003 Pastel orange

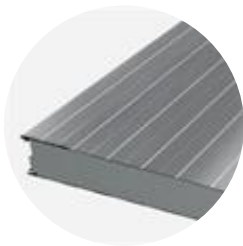


RAL1021 Colza yellow



Golden oak

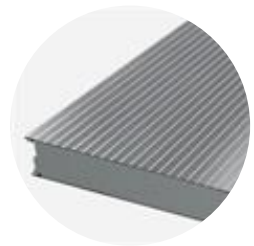
## Profile options



Linear L



Micro M



Ribbed R28



Flat F

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Išorės profiliavimas | L, M, R28, F |
| Vidaus profiliavimas | L, F         |

## Projektavimo įrankiai



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

Naudodami „TrayPan“ galite projektuoti „Ruukki“ daugiasluoksnes plokštes su plieno paviršiais. Plokštuma gali būti suprojektuota kaip vieno arba kelių tarpatramių konstrukcija. Keliais parametrais lengvai užduosite priešvėjines ir pavėjines 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 parsienčia 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 galite rasti visus techninius dokumentus, susijusius su „Ruukki“ daugiasluoksnėmis plokštėmis. Dokumentai yra suskirstyti pagal dokumentų tipus. Spauskite, jei norite patekti į dokumentų biblioteką.

**Produkto  
aprašymas**



**Priedų dokumentai**



**Apkrovos lentelės**



**Montavimo  
instrukcijos**



**Priežiūros  
instrukcijos**



**Garso izoliacijos  
vertės**



**Detalieji brėžiniai**



## Sertifikatai ir patvirtinimai

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

**Eksploatacinių  
savybių deklaracija**



**Aplinkosaugos  
produkto  
deklaracija**



**Atsparumo  
įsibrovimui  
sertifikatas**



