

Sendvičový panel SP2C E-PIR

Sendvičový panel **SP2C E-PIR** je k dispozícii v hrúbkach 100/60 – 210/170 mm.

Je to perfektné riešenie pre strechy, ktoré kombinuje vysokú kvalitu s veľmi dobrými technickými vlastnosťami.

Jadro tohto sendvičového panelu je vyrobené z pevnej, samozhášavej a udržateľnej polyizokyanurátovej peny (PIR) bez obsahu HCFC. Jeho vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti umožňujú zmenšenie hrúbky panelu, čo sa priamo prejavuje nižšími nákladmi na dopravu a montáž a taktiež významnými úsporami nákladov na životný cyklus budovy.

Použitie:

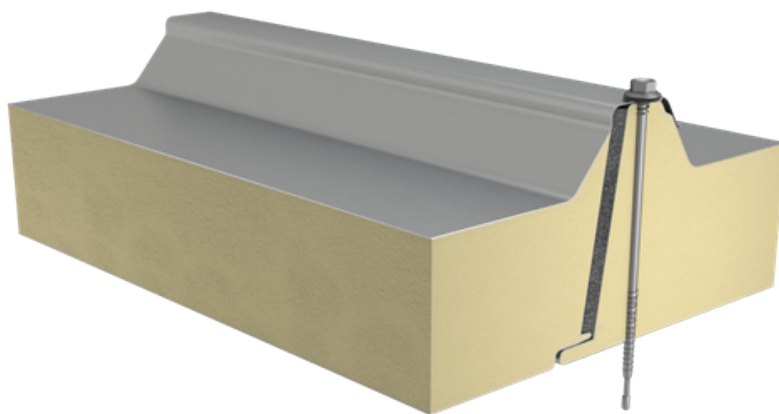
- Strechy

Panel je voliteľne k dispozícii s nasledujúcimi udržateľnými prvkami:

- Oceľové obloženie z recyklovanej ocele (SSAB Zero) pre výrazne nižšie emisie CO₂ a vysokú cirkulárnosť - k dispozícii ako Ruukki LowCarbon

Hlavné výhody sendvičového panelu SP2C E-PIR

- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti vďaka PIR jadru
- Rýchla a efektívna montáž strešného plášťa
- Nižšie náklady na dopravu a montáž
- Úspory prevádzkových nákladov počas životného cyklu budovy
- Podpora udržateľnej a nízkouhlíkovej výstavby



ODOSLAŤ ŽIADOSŤ O KONTAKT

Vlastnosti

Názov produktu	Sendvičový panel SP2C E-PIR
Štandardná šírka modulu	1000 mm
Minimálna dĺžka	2000 mm
Maximálna dĺžka	18500 mm
Hrúbka exteriérového plechu	0,5 mm
Hrúbka interiérového plechu	0,4 mm
Vystavenie vonkajšiemu ohňu	Broof (t1, t2, t3)

Hrúbka D (mm)	100/60	120/80	140/100	160/120	190/150	210/170
Hmotnosť(kg/m ²)	11,3	11,9	12,7	13,4	14,5	15,5
U-hodnota(W/m ² K)	0,34	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
Index nepriezvučnosti Rw (dB)	24	24	24	24	24	24
Reakcia na oheň	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2,d0	B-s2, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29,3	30,7	32,3	33,9	36,4	38,4
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ e/m ²) pre Ruukki® LowCarbon	-	-	-	-	-	-

Triedy požiarnej odolnosti (vyžaduje sa spevnený spoj na hornom obklade)	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

Podrobné informácie o aplikácii výsledkov požiarnej odolnosti poskytne obchodné oddelenie

spoločnosti Ruukki.

Všetky vlastnosti sú deklarované v súlade s normou EN 14509 a príslušnými normami.

Farby a povrchová úprava

Materiály

Plech	Povrchová úprava	Úroveň lesku (GU)	Kategória korozivity	UV odolnosť	Farby
Exteriér	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RAL9006 (RR40)
Exteriér	Polyester	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)
Interiér	Polyester	35	C3	-	RAL9002 (RR1G6), RAL9010 (RR1G5)

UV odolnosť popisuje ako dobre je povrchová úprava schopná udržať pôvodnú úroveň farby a lesku v súlade s EN10169. Čím vyššia trieda, tým lepšia odolnosť.

Kategória korozivity popisuje vonkajšie klimatické podmienky v súlade s EN12944. Čím vyššia kategória, tým korozívnejšie prostredie.

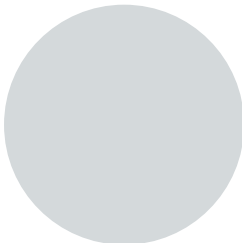
Základné farby



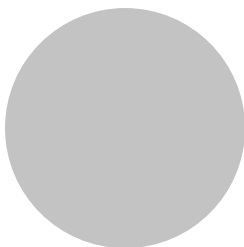
RAL9010 (RR1G5)



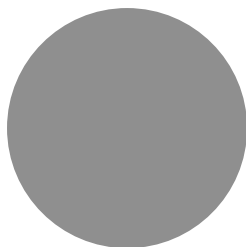
RAL9002 (RR1G6)



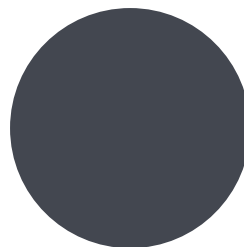
RAL7035 (RR2B1)



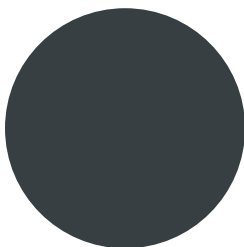
RAL9006 (RR946)



RAL9007



RAL7015 (RR23)

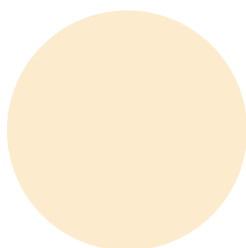


RAL7016 (RR288)

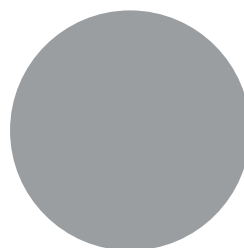
Doplňkové farby



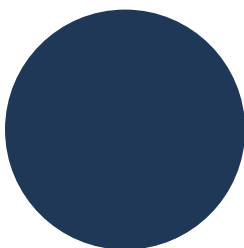
RAL9003 (RR106)



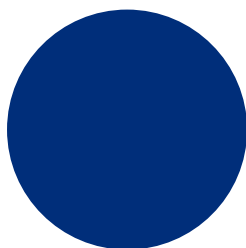
RAL1015 (RR807)



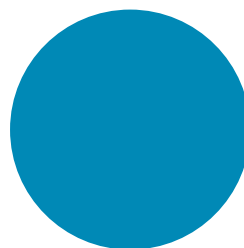
RAL7040 (RR287)



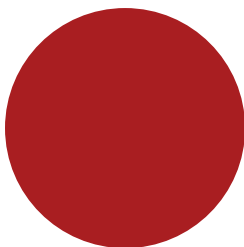
RAL5003 (RR4F8)



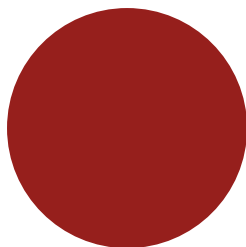
RAL5005



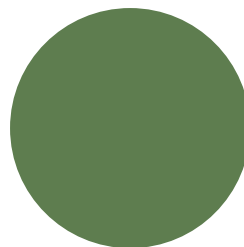
RAL5012 (RR408)



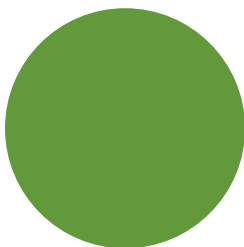
RAL3000 (RR770)



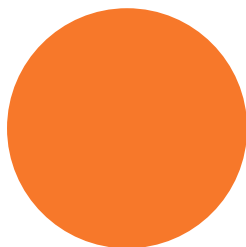
RAL3013 (RR774)



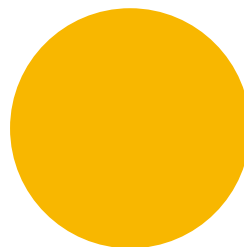
RAL6011 (RR526)



RAL6018 (RR5G8)

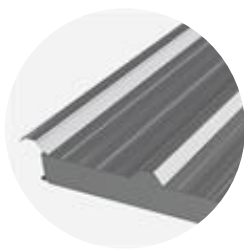


RAL2003

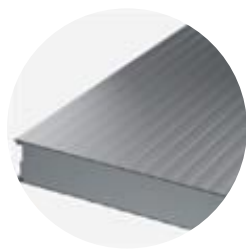


RAL1021

Možnosti profilácie



Trapézová T



Lineárna L25

External profiling	T
Internal profiling	L25

Návrhové nástroje



Traypan® software pre navrhovanie sendvičových panelov

S TrayPan môžete navrhovať sendvičové panely vyrábané spoločnosťou Ruukki. Konštrukcia zo sendvičových panelov môže byť navrhnutá ako jednopolová alebo viacpolová. Jednoducho zadáte niekoľko potrebných parametrov ako napríklad sanie a zaťaženie vetrom. Softvér zároveň preráta koľko spojovacieho materiálu budete potrebovať pre váš projekt.

[Prejsť na Traypan®](#)



Stiahnite si BIM objekty do vášho počítača

ProdLib prináša produkty Ruukki ako modely BIM v 3D pre návrhové programy AutoCad, Autodesk Revit, Archicad a Tekla priamo na plochu vášho počítača. Knižnice produktov sústreďujú všetky potrebné návrhové modely a detailné výkresy na jednom mieste. Aktualizácie knižnice sú automaticky oznámené, takže ako používateľ si môžete byť istý, že k dispozícii sú vždy najnovšie informácie o produkte. ProdLib je možné použiť aj ako samostatnú desktopovú aplikáciu.

[Prejsť do knižnice BIM](#)

Technické dokumenty

Tu nájdete všetky technické dokumenty týkajúce sa Ruukki sendvičových panelov, ktoré sú usporiadané podľa typu dokumentu. Kliknutím vstúpite do knižnice dokumentov.

Katalógy



Príslušenstvo



Návod na montáž



Návod na údržbu



**Hodnoty zvukovej
izolácie**



Certifikáty a osvedčenia

Tu nájdete všetky certifikáty a osvedčenia týkajúce sa Ruukki sendvičových panelov, ktoré sú usporiadané podľa typu dokumentu. Kliknutím vstúpíte do knižnice dokumentov.

**Prehlásenie o
vlastnostiach**



**Prehlásenie o
environmentálnych
vlastnostiach
produktu**



**Certifikát
bezpečnostnej
odolnosti**

