

Sendvičový panel SP2C E-PIR

Sendvičový panel **SP2C E-PIR** je k dispozici v tloušťkách 100/60 - 210/170 mm.

Je to perfektní řešení pro střechy, které kombinuje vysokou kvalitu s velmi dobrými technickými vlastnostmi.

Jádro tohoto sendvičového panelu je vyrobeno z pevné, samozhášivé a udržitelné polyisokyanurátové pěny (PIR) bez obsahu HCFC. Jeho vynikající tepelněizolační vlastnosti umožňují zmenšení tloušťky panelu, což se přímo projevuje nižšími náklady na dopravu a montáž a také významnými úsporami nákladů na životní cyklus budovy.

Použití:

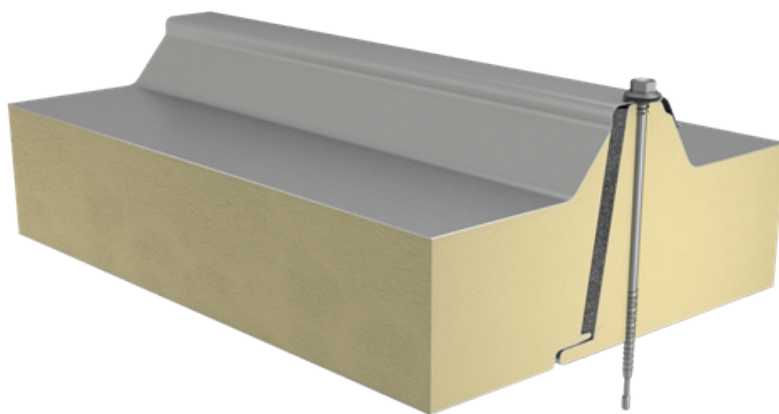
- Střechy

Panel je volitelně k dispozici s následujícími udržitelnými prvky:

- Ocelové obložení z recyklované oceli (SSAB Zero) pro výrazně nižší emise CO₂ a vysokou cirkulárnost - k dispozici jako Ruukki LowCarbon

Hlavní výhody sendvičového panelu SP2C E-PIR

- Vynikající tepelněizolační vlastnosti díky PIR jádru
- Rychlá a efektivní montáž střešního pláště
- Nižší náklady na dopravu a montáž
- Úspory provozních nákladů během životního cyklu budovy
- Podpora udržitelné a nízkouhlíkové výstavby



ODESLAT ŽÁDOST O KONTAKT

Vlastosti

Název produktu	Sendvičový panel SP2C E-PIR
Standardní šířka modulu	1000 mm
Minimální délka	2000 mm
Maximální délka	18500 mm
Tloušťka vnějšího obložení	0,5 mm
Tloušťka vnitřního obložení	0,4 mm
Vystavení vnějšimu ohni	Broof (t1, t2, t3)

Tloušťka D (mm)	100/60	120/80	140/100	160/120	190/150	210/170
Hmotnost(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 neprůzvučnosti Rw (dB)	24	24	24	24	24	24
Reakce 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) pro Ruukki® LowCarbon	-	-	-	-	-	-

Třídy požární odolnosti (vyžaduje se zpevněný spoj na horním obkladu)	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

Detailní informace o aplikaci výsledků požární odolnosti poskytne obchodní oddělení společnosti

Ruukki.

Všechny vlastnosti jsou deklarovány v souladu s normou EN 14509 a souvisejícími normami.

Barvy a povrchová úprava

Materiály

Plech	Povrchová úprava	Úroveň lesku (GU)	Kategorie koroze	Odolnost vůči UV záření	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), RAL9006 (RR946), RAL9007, RAL9010 (RR1G5)
Interiér	Polyester	35	C3	-	RAL9002 (RR1G6), RAL9010 (RR1G5)

Odolnost vůči UV záření popisuje, jak dobře je materiál schopen udržet si původní barvu a lesk v souladu s technickou normou EN10169. Vyšší třída znamená lepší odolnost.

Kategorie koroze popisuje vnější povětrnostní podmínky podle technické normy EN12944. Vyšší kategorie znamená více koroze prostředí.

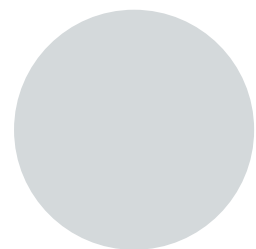
Základní barvy



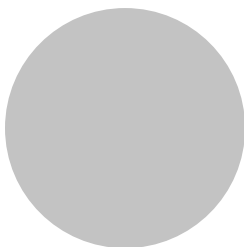
RAL9010 (RR1G5)



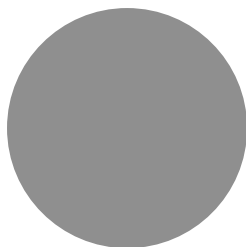
RAL9002 (RR1G6)



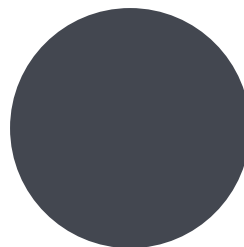
RAL7035 (RR2B1)



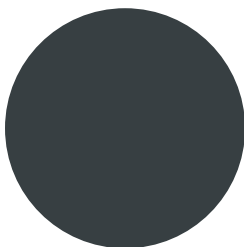
RAL9006 (RR946)



RAL9007



RAL7015 (RR23)

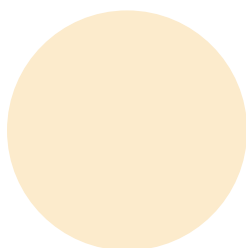


RAL7016 (RR288)

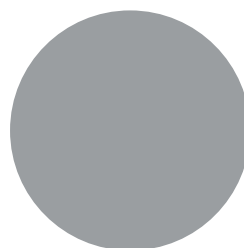
Doplňkové barvy



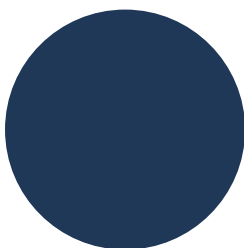
RAL9003 (RR106)



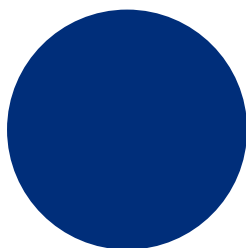
RAL1015 (RR807)



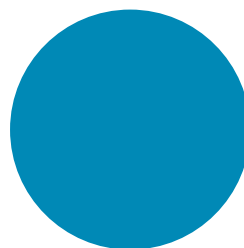
RAL7040 (RR287)



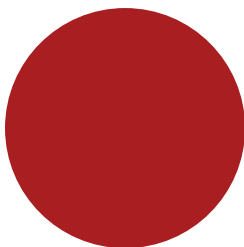
RAL5003 (RR4F8)



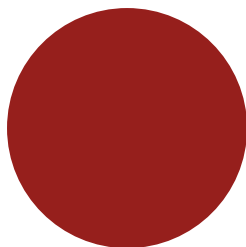
RAL5005



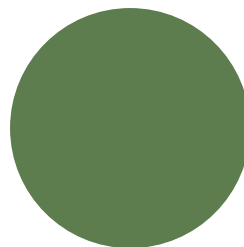
RAL5012 (RR408)



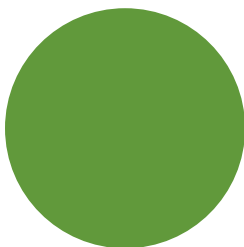
RAL3000 (RR770)



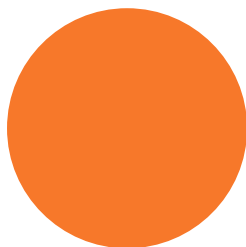
RAL3013 (RR774)



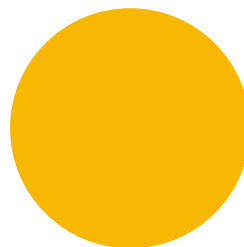
RAL6011 (RR526)



RAL 6018 (RR5G8)

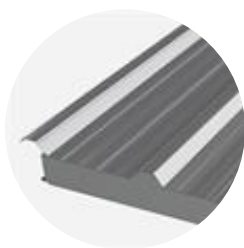


RAL2003

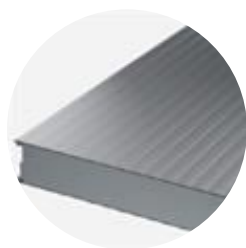


RAL1021

Volby profilu



Trapézový profil T



Lineární profil L25

External profiling	T
Internal profiling	L25

Nástroje pro projektování



Software Traypan pro navrhování sendvičových panelů

S TrayPan můžete navrhovat sendvičové panely vyráběné společností Ruukki. Konstrukce ze sendvičových panelů může být navržena jako jednopólová nebo vícepólová. Jednoduše zadáte několik potřebných parametrů jako například sání a zatížení větrem. Software také přepočítá kolik spojovacího materiálu budete potřebovat pro váš projekt.

[Přejít Traypan](#)



Stáhněte si BIM objekty do vašeho počítače

ProdLib přináší produkty Ruukki jako modely BIM ve 3D pro návrhové programy AutoCad, Autodesk Revit, Archicad a Tekla přímo na plochu vašeho počítače. Knihovny produktů soustřeďují všechny potřebné návrhové modely a detailní výkresy na jednom místě. Aktualizace knihoven jsou automaticky oznámeny, takže jako uživatel si můžete být jisti, že k dispozici jsou vždy nejnovější informace o produktu. ProdLib lze také použít jako samostatnou desktopovou aplikaci.

[Přejít do knihovny BIM](#)

Technické dokumenty

Zde najdete všechny technické dokumenty týkající se Ruukki sendvičových panelů. Dokumenty jsou uspořádány podle typu dokumentu. Kliknutím vstoupíte do knihovny dokumentů.

Popis produktu



Příslušenství



Montážní návod



Návod na údržbu



**Hodnoty zvukové
izolace**



Certifikáty a osvědčení

Zde najdete všechny certifikáty a osvědčení týkající se Ruukki sendvičových panelů. Dokumenty jsou uspořádány podle typu dokumentu. Kliknutím vstoupíte do knihovny dokumentů.

**Prohlášení o
vlastnostech**



**Prohlášení o
environmentálních
vlastnostech
produktu**



**Certifikát
bezpečnostní
odolnosti**

