

Sendvičový panel SP2B E-PIRE

Sendvičový panel **SP2B E-PIRE** je k dispozici v tloušťkách 80 - 120 mm.

Tento produkt, vyrobený s využitím pokročilých výrobních procesů, nabízí optimální výkon navrženého řešení.

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, stejně jako významnými úsporami nákladů na životní cyklus budovy.

Volitelně může být panel vybaven integrovanými těsněními EPDM ve spoji, která zvyšují jeho vzduchotěsnost. Pouze panely s těsněními EPDM mohou být součástí kompletního balíčku Ruukki Airtightness, který zahrnuje i specializované detaily a příslušenství.

[Přečtěte si více o balíčku Airtightness](#)

Použití:

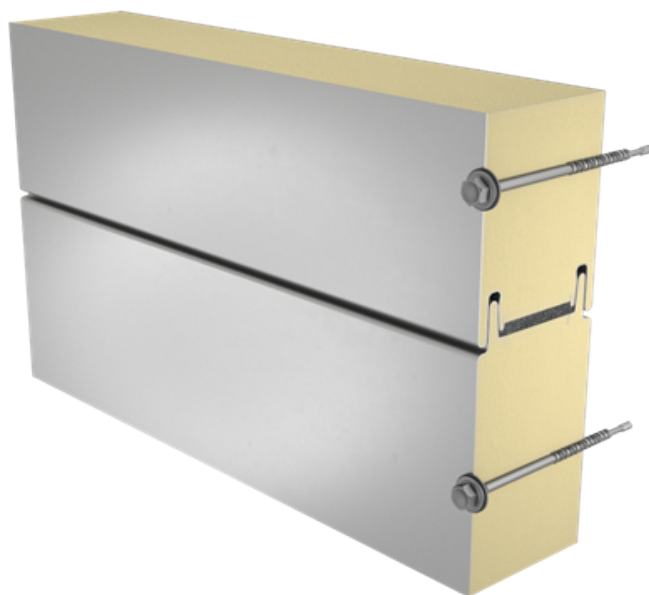
- Vnější stěny
- Vnitřní stěny

Tento produkt je také k dispozici s následujícími udržitelnými prvky:

- ocelový obklad z recyklované oceli SSAB Zero™, která významně snižuje uhlíkovou stopu a podporuje cirkulární ekonomiku - řešení Ruukki LowCarbon
- balíček Ruukki Airtightness - komplexní systém vzduchotěsnosti pro nižší emise CO₂ během fáze užívání budovy.

Hlavní výhody sendvičového panelu SP2B E-PIRE

- Vynikající tepelněizolační vlastnosti
- Nižší náklady na dopravu díky snížení tloušťky panelu
- Rychlá a efektivní montáž
- Možnost vyšší vzduchotěsnosti díky EPDM těsnění
- Dlouhá životnost a nízké provozní náklady
- Řešení podporující udržitelnou výstavbu



ODESLAT ŽÁDOST O KONTAKT

Vlastnosti

Název produktu	Sendvičový panel SP2B E-PIRE
Standardní šířka modulu	1100 mm
Volitelná šířka modulu (B)	1000 (D = 80, 100, 110, 120 mm)
Minimální délka	2000 mm
Maximální délka	18500 mm
Tloušťka vnějšího obložení	0,5 mm
Tloušťka vnitřního obložení	0,4 mm
Vystavení vnějšimu ohni	NRO
Hodnota vzduchové propustnosti	q50=0,01 m3/hm2 (tlak a sání) pro tloušťky ≥ 100 mm*

Tloušťka D (mm)	80	100	110	120
Hmotnost(kg/m ²)	11,4	12,1	12,4	12,8
U-hodnota(W/m ² K)	0,27	0,22	0,20	0,18
Index neprůzvučnosti Rw (dB)	24	24	24	24
Reakce na oheň	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2, d0	B-s2,d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29,4	31,1	31,8	32,6
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ e/m ²) pro Ruukki® LowCarbon	-	-	-	-

Hodnoty požární odolnosti stěny a maximální vzdálenost podpěr horizontální/vertikální orientace (m):	80	100	110	120
EI 15	-	6.0/-	6.0/-	6.0/-
EW 15	-	6.0/-	6.0/-	6.0/-

*Vzduchotěsnost (q50) se vztahuje pouze na panely vybavené těsněním EPDM.

Detailní informace týkající se hodnocení požární odolnosti je možné získat od obchodníků Ruukki.

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

Barvy a povrchová úprava

Materiály

Plech	Povrchová úprava	Kategorie korozivity	Odolnost vůči UV záření	Barvy
Exteriér	Polyester	C3	Ruv2-3	RAL1015 (RR807), RAL1021, RAL2003, RAL3000 (RR770), RAL3009 (RR29), RAL3013 (RR774), RAL5005 (RR4A8), RAL5012 (RR408), RAL6011 (RR526), RAL6018 (RR5G8), RAL7035 (RR2B1), RAL7040 (RR287), RAL9002 (RR1G6), RAL9003 (RR106), RAL9006 (RR946), RAL9007, RAL9010 (RR1G5)
Interiér	Polyester	C3	-	RAL9002 (RR1G6), RAL9010 (RR1G5)
Interiér	PVC laminát*	C4	-	Bílá

**) volitelný materiál*

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 korozivity popisuje vnější povětrnostní podmínky podle technické normy EN12944. Vyšší kategorie znamená více korozivní prostředí.

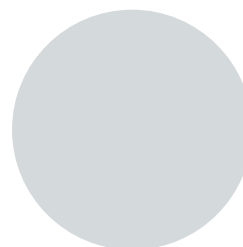
Základní barvy



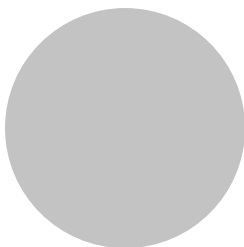
RAL9002 (RR1G6)



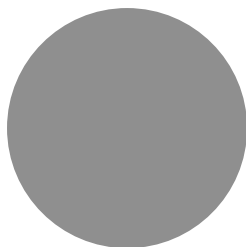
RAL9010 (RR1G5)



RAL7035 (RR2B1)



RAL9006 (RR946)

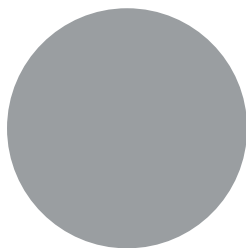


RAL9007

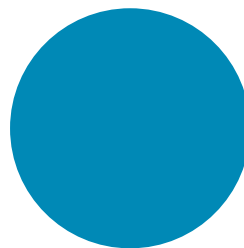
Doplňkové barvy



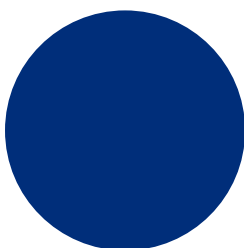
RAL9003 (RR106)



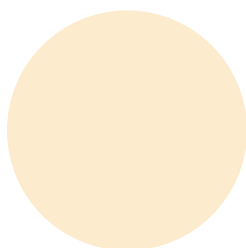
RAL7040 (RR287)



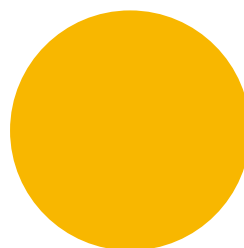
RAL5012 (RR408)



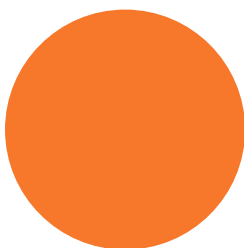
RAL5005



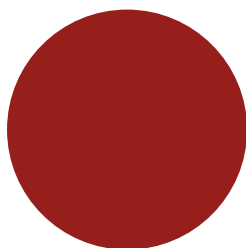
RAL1015 (RR807)



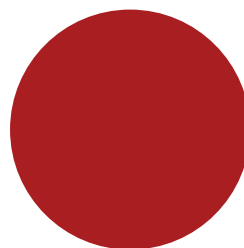
RAL1021



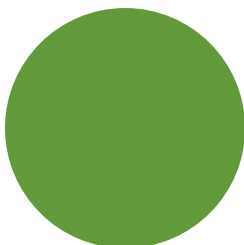
RAL2003



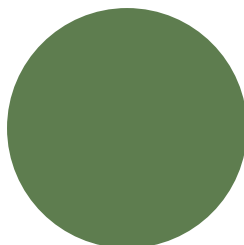
RAL3013 (RR774)



RAL3000 (RR770)

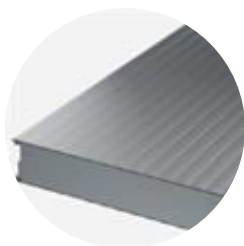


RAL 6018 (RR5G8)



RAL6011 (RR526)

Volby profilu



Lineární profil L25



Lineární profil L



Mikroprofil M

Šířka modulu	Obklad	Možnosti profilu
1100mm	Exteriér	L, L25, M
	Interiér	L25
1000mm	Exteriér	L, L25, M
	Interiér	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.

Produktový katalog



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**

