

Sendvičový panel SP2B E-PIRE

Sendvičový panel **SP2B E-PIRE** je k dispozícii v hrúbkach 80 – 120 mm.

Tento produkt, vyrobený s využitím pokročilých výrobných procesov, ponúka optimálny výkon navrhnutého riešenia.

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, rovnako ako významnými úsporami nákladov na životný cyklus budovy.

Voliteľne môže byť panel vybavený integrovanými tesneniami EPDM v spoji, ktoré zvyšujú jeho vzduchotesnosť. Iba panely s tesneniami EPDM môžu byť súčasťou kompletného balíčka Ruukki Airtightness, ktorý zahŕňa aj špecializované detaily a príslušenstvo.

[Prečítajte si viac o balíčku Airtightness](#)

Použitie:

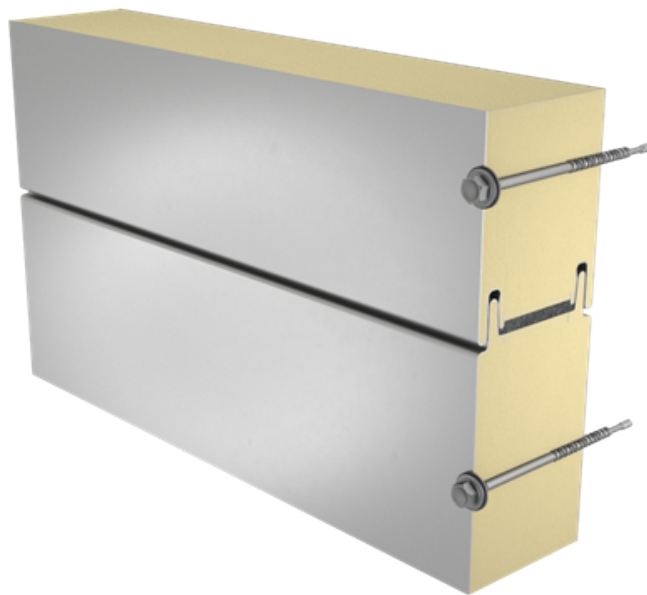
- Vonkajšie steny
- Vnútorne steny

Tento produkt je tiež k dispozícii s nasledujúcimi udržateľnými prvkami:

- oceľový obklad z recyklovanej ocele SSAB Zero™, ktorá významne znižuje uhlíkovú stopu a podporuje cirkulárnu ekonomiku - riešenie Ruukki LowCarbon
- balíček Ruukki Airtightness - komplexný systém vzduchotesnosti pre nižšie emisie CO₂ počas fázy užívania budovy.

Hlavné výhody sendvičového panelu SP2B E-PIRE

- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- Nižšie náklady na dopravu vďaka zníženiu hrúbky panelu
- Rýchla a efektívna montáž
- Možnosť vyššej vzduchotesnosti vďaka EPDM tesneniu
- Dlhá životnosť a nízke prevádzkové náklady
- Riešenie podporujúce udržateľnú výstavbu



ODOSLAŤ ŽIADOSŤ O KONTAKT

Vlastnosti

Názov produktu	Sendvičový panel SP2B E-PIRE
Štandardná šírka modulu	1100 mm
Voliteľná šírka modulu (B)	1000 (D = 80, 100, 110, 120 mm)
Minimálna dĺžka	2000 mm
Maximálna dĺžka	18500 mm
Hrúbka exteriérového plechu	0,5 mm
Hrúbka interiérového plechu	0,4 mm
Vystavenie vonkajšiemu ohňu	NRO
Hodnota vzduchovej priepustnosti	q50=0,01 m3/hm2 (tlak a sanie) pro tloušťky ≥ 100 mm*

Hrúbka D (mm)	80	100	110	120
Hmotnosť(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 nepriezvučnosti Rw (dB)	24	24	24	24
Reakcia 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) pre Ruukki® LowCarbon	-	-	-	-

Hodnoty požiarnej odolnosti steny & maximálny rozpon horizontálnej/vertikálnej orientácie (m):	80	100	110	120
EI 15	-	6.0/-	6.0/-	6.0/-
EW 15	-	6.0/-	6.0/-	6.0/-

*Vzduchotěsnost (q50) platí pouze pro panely vybavené těsněním EPDM.

Podrobné informácie týkajúce sa hodnotenia požiarnej odolnosti je možné získať od obchodníkov Ruukki.

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

Farby a povrchová úprava

Materiály

Plech	Povrchová úprava	Kategória korozivity	UV odolnosť	Farby
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	-	Biela

**) voliteľný materiál*

Odolnosť voči UV žiareniu popisuje schopnosť povrchovej úpravy udržať si 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.

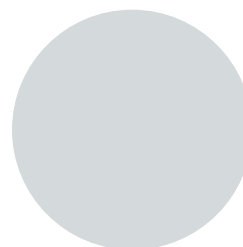
Základné farby



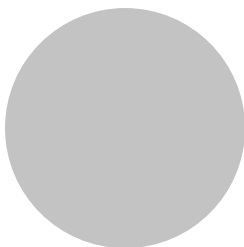
RAL9002 (RR1G6)



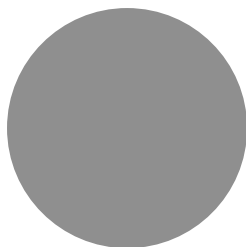
RAL9010 (RR1G5)



RAL7035 (RR2B1)



RAL9006 (RR946)

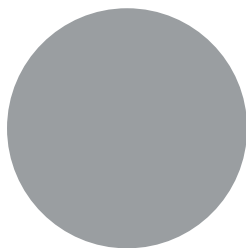


RAL9007

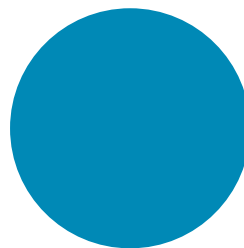
Doplňkové farby



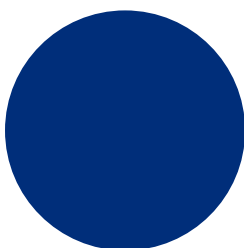
RAL9003 (RR106)



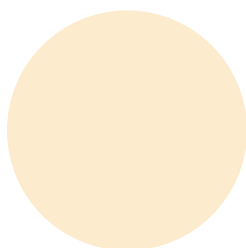
RAL7040 (RR287)



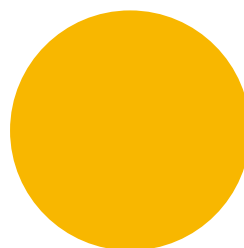
RAL5012 (RR408)



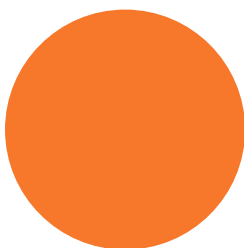
RAL5005



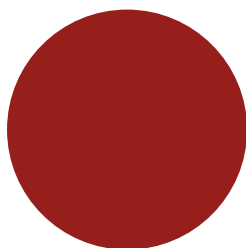
RAL1015 (RR807)



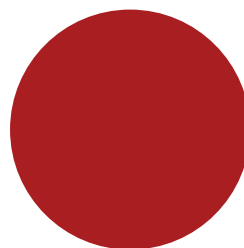
RAL1021



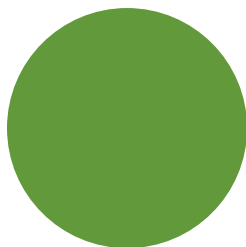
RAL2003



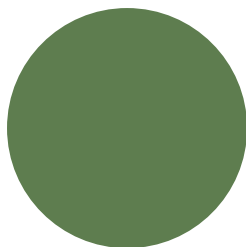
RAL3013 (RR774)



RAL3000 (RR770)

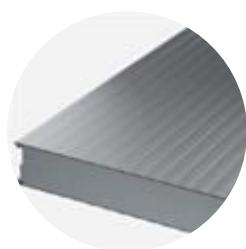


RAL6018 (RR5G8)



RAL6011 (RR526)

Možnosti profilácie



Lineárna L25



Lineárna L



Mikroprofilová M

Šírka modulu	Obklad	Možnosti profilácie
1100mm	Exteriér	L, L25, M
	Interiér	L25
1000mm	Exteriér	L, L25, M
	Interiér	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.

Produktový katalóg



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.

**Vyhlásenie o
vlastnostiach**



**Vyhlásenie o
environmentálnych
vlastnostiach
produktu**



**Certifikát
bezpečnostnej
odolnosti**

