

Sendvičový panel nSPD WE

Sendvičový panel **nSPD WE** je dostupný v tloušťkách 100 - 230 mm.

Je to perfektní řešení pro většinu budov a konstrukcí, které kombinuje vysokou kvalitu s velmi dobrými technickými vlastnostmi.

Jádro z nehořlavé a ekologické minerální vlny s nízkým součinitelem tepelné vodivosti zajišťuje velmi dobrou tepelnou izolaci tohoto panelu.

Integrované těsnění ve spojích panelů zaručuje spolehlivou vzduchotěsnost panelu.

Použití:

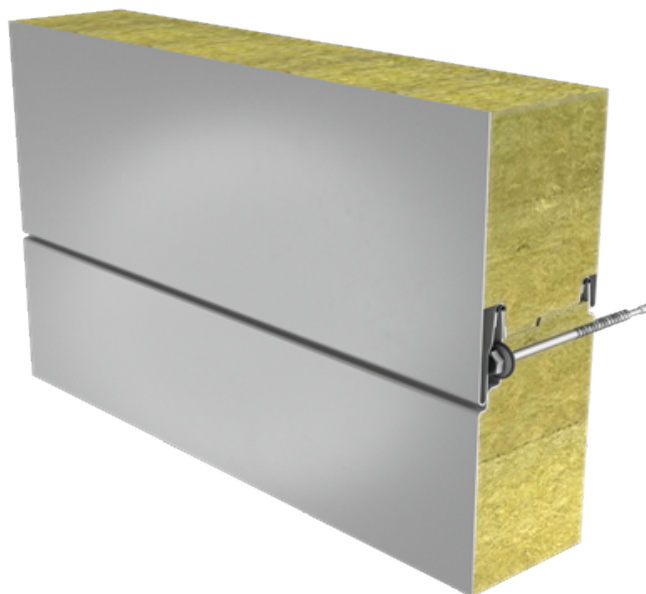
- Vnější stěny

Produkt je volitelně dostupný s prvky podporujícími udržitelnou výstavbu a cirkulární ekonomiku

- Ocelové obklady z recyklované oceli SSAB Zero™ pro významné snížení emisí CO₂ - k dispozici jako Ruukki LowCarbon.

Hlavní výhody sendvičového panelu nSPD WE

- Vynikající tepelná izolace díky jádru z nehořlavé minerální vlny
- Integrované těsnění pro spolehlivou vzduchotěsnost
- Vysoká kvalita a velmi dobré technické vlastnosti
- Řešení vhodné pro udržitelnou výstavbu



ODESLAT ŽÁDOST O KONTAKT

Vlastnosti

Název produktu	Sendvičový panel nSPD WE
Standardní šířka modulu	1000 mm
Minimální délka	2000 mm
Maximální délka	12000 mm
Tloušťka vnějšího obložení	0,6 mm
Tloušťka vnitřního obložení	0,5 mm
Vystavení vnějšímu ohni	NRO

Tloušťka D (mm)	100	120	150	200	230
Hmotnost(kg/m ²)	20	21,8	24,5	29	31,7
U-hodnota(W/m ² K)	0,39	0,32	0,27	0,20	0,17
Index neprůzvučnosti Rw (dB)	29	29	29	29	29
Reakce na oheň	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1, d0	A2-s1,d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29,8	30,5	31,7	33,5	34,6
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):	100	120	150	200	230
EI 30 (fire from inside)	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 60 (fire from inside)	-	-	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 30 (fire from outside)	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 60 (fire from outside)	- / 6.0	- / 6.0	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 90 (fire from outside)	-	-	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 120 (fire from outside)	-	-	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 180 (fire from outside)	-	-	- / 6.0	- / 6.0	- / 6.0

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	Úroveň lesku (GU)	Kategorie koroze	Odolnost vůči UV záření	Barvy
Exteriér	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RAL9010 (RR126)
Exteriér	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RAL9006 (RR40), RAL9007 (RR41)
Exteriér	Polyester	35	C3	Ruv2-3	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), Golden Oak
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

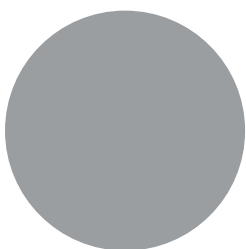


RAL7015 (RR23)

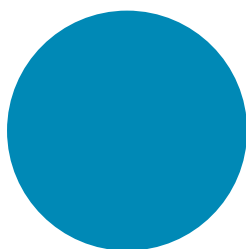


RAL7016 (RR288)

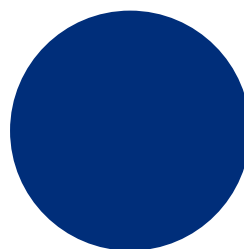
Doplňkové barvy



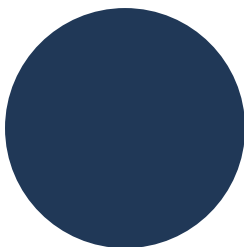
RAL7040 (RR287)



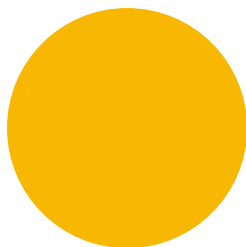
RAL5012 (RR408)



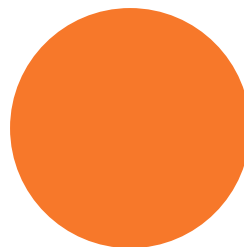
RAL5005



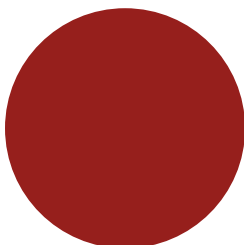
RAL5003 (RR4F8)



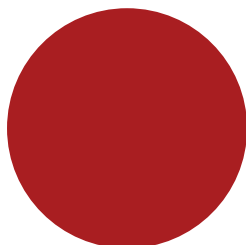
RAL1021



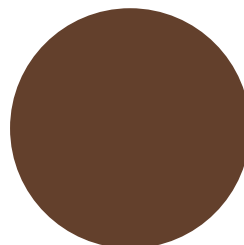
RAL2003



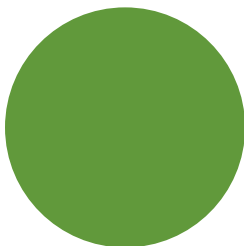
RAL3013 (RR774)



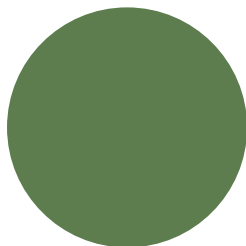
RAL3000 (RR770)



RAL3009 (RR29)*



RAL 6018 (RR5G8)



RAL6011 (RR526)



Golden oak

**) RAL 3009 (RR29) - Nestandardní barva, pro ověření dostupnosti a ceny kontaktujte prosím obchodníka zodpovědného za váš region.*

Volby profilu



Lineární profil L



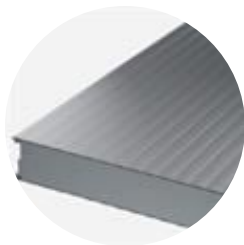
Mikroprofil M



Profil Rib R250



Profil Rib R500



Lineární profil L25



Hladký profil F

Obklad	Možnosti profilu
Exteriér	L, M, R250, R500, F
Interiér	L, L25, F

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**

