

Sendvičový panel nSPB WE Patina

Sendvičový panel nSPB WE Patina je k dispozícii v hrúbkach 150 - 230 mm.

Vďaka presným výrobným toleranciám charakteristickým pre spoločnosť Ruukki a tesneniam v spojoch panelov inštalovaným pri výrobe, tvorí konštrukcia panelov Ruukki® Energy vzduchotesné riešenie. Spolu s balíkom vzduchotesnosti Ruukki Airtightness je možné dosiahnuť vynikajúcu vzduchotesnosť celej budovy a znížiť náklady na energiu a emisie CO₂ až o 30 %.

Prečítajte si viac o balíčku vzduchotesnosti. Použitím riešení Ruukki získate ďalšie kredity v certifikačných systémoch LEED a BREEAM.

Je to dokonalé riešenie pre väčšinu budov a stavieb, ktoré v sebe spája vysokú kvalitu s veľmi dobrými technickými vlastnosťami.

Výplň, pozostávajúca z nehorľavej a ekologickej mäkkej minerálnej vlny s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti, zabezpečuje veľmi dobrú tepelnú izoláciu tohto panela. Správne rýhované jadro zvyšuje vzduchotesnosť a poskytuje vysokú zvukovú izoláciu.

Tento panel ponúkame aj vo verzii Ruukki® Patina Panel vyrobený z prírodnej ocele Cor-Ten® bez povrchovej úpravy. Jedinečná štruktúra spoja je patentovaná. Zabraňuje korózii v mieste spojov. Nový, inovatívny panel je taktiež bezúdržbový, pretože po poškriabaní sám časom obnoví svoj vzhľad.

Aplikácia:

- Vonkajšie steny

Patentovaný je spôsob spájania sendvičových panelov na báze ocele Cor-Ten®, ktorý zabraňuje tvorbe korózie v spoji.





ODOSLAŤ ŽIADOSŤ O KONTAKT

Vlastnosti

Názov produktu	Sendvičový panel nSPB WE Patina
Štandardná šírka modulu	1100 mm
Minimálna dĺžka	2000 mm
Maximálna dĺžka	12000 mm
Hrúbka exteriérového plechu	0,7 mm
Hrúbka interiérového plechu	0,5 mm
Vystavenie vonkajšiemu ohňu	NRO
Hodnota vzduchovej priepustnosti	q50=0,01 m3/hm2 (tlak a sanie)

Hrúbka D (mm)	150	180	200	230
Hmotnosť(kg/m ²)	24,9	27,4	29,2	31,7
U-hodnota(W/m ² K)	0,26	0,22	0,19	0,17
Index nepriezvučnosti Rw (dB)	29	30	30	30
Reakcia na oheň	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	31,7	32,8	33,5	34,6
Odhadovaný GWP (A1-A3) pre Ruukki® LowCarbon (kg CO ₂ e/m ²)*	-	-	-	-

Hodnoty požiarnej odolnosti steny & maximálny rozpon horizontálnej/vertikálnej orientácie (m):	150	180	200	230
EI 30	7,5/-	7,5/-	7,5/-	7,5/-
EI 60	7,5/-	7,5/-	7,5/-	7,5/-
EI 90	6,0/-	6,0/-	6,0/-	6,0/-

Farby a povrchová úprava



External facing: Cor-Ten

Materiály

Plech	Povrchová úprava	Kategória korozivity	UV odolnosť	Farby
Exteriér	Cor-Ten®	C3	-	-
Interiér	Polyester	C3	-	RAL9002, RAL9010

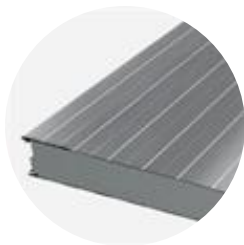
UV odolnosť popisuje, ako dobre je povrchová úprava schopná udržať pôvodnú úroveň farby a lesku v súlade s EN10169. Čím vyššia trieda, tým lepšia odolnosť.

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

Možnosti profilácie



Hladká F



Lineárna L



Lineárna L25

Obklad	Možnosti profilácie
Exteriér	F
Interiér	F, L, 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

Výkresy detailov



Sandwich panel SPB Patina - detail drawings 07_2024 ENG

PDF, 2,1 MB



Sandwich panel SPB Patina - detail drawings 07_2024 ENG

DWG, 1,2 MB

Návod na montáž a údržbu



Sandwich panel Patina - installation and maintenance instructions 12_2023

PDF, 3,1 MB

Certifikáty a osvedčenia

Vyhlásenie o environmentálnych vlastnostiach produktu