

## Sandwichpanel nSPB WE Patina

Sandwichpanel nSPB WE Patina er tilgjengelige i tykkelsene 150-230 mm.

Med presis og Ruukki-spesifikk toleranser under produksjon og fabrikkmonterte tetninger på panelens skjøter, danner Ruukki® Energy paneler med sine skjøter en veldig lufttett løsning. Ved å kombinere med Ruukki® Airtightness Package er det mulig å oppnå utmerket lufttetthet i hele bygningen. Dette kan redusere energikostnadene og CO2-utslipp med opptil 30 %.

[Les mer om Ruukki® Airtightness Package](#). Ved å bruke Ruukkis løsninger kan du oppnå flere poeng i sertifiseringssystemene LEED og BREEAM.

Dette er en perfekt løsning for de fleste bygninger og konstruksjoner, og kombinerer høy kvalitet med svært gode tekniske egenskaper.

Kjernematerialet består av en ikke-brennbar og miljøvennlig fast mineralull med lav varmeledningsevne, som sikrer en svært god varmeisolasjon av panelet. En kompakt kjerne øker lufttettheten og gir god lydisolasjon.

Ruukki® Patina sandwichpanel er laget av naturlig og ubehandlet Cor-Ten® stål. Den unike skjøtestrukturen er patentert. Den forhindrer korrosjon i skjøtene. Det nye innovative panelet er også vedlikeholdsfritt siden det reparerer riper selv over tid.

Bruk:

- Yttervegger



**SEND FORESPØRSEL**

Informasjonen på våre nettsider er korrekt i henhold til vår beste kunnskap og forståelse. Selv om alle anstrengelser er gjort for å sikre nøyaktighet, kan selskapet ikke akseptere noe ansvar for direkte eller indirekte skader som følge av eventuelle feil eller feil bruk av informasjonen i denne publikasjonen. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer.

# Egenskaper

Produktnavn	Sandwichpanel nSPB WE Patina
Standard modulbredde	1100 mm
Min. lengde	2000 mm
Max. lengde	12000 mm
Tykkelse utvendig plate	0,7 mm
Tykkelse innvendig plate	0,5 mm
External Fire Exposure	NRO
Air Tightness	q50=0,01 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> (trykk og suging)

Tykkelse D (mm)	150	180	200	230
Vekt (kg/m <sup>2</sup> )	24,9	27,4	29,2	31,7
U-verdi (W/m <sup>2</sup> K)	0,26	0,22	0,19	0,17
Lydisolering Rw (dB)	29	29	29	29
Reaksjon ved brann	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO <sub>2</sub> ◇/m <sup>2</sup> )	-	-	-	-
GWP-total, D (kg CO <sub>2</sub> ◇/m <sup>2</sup> )	-	-	-	-

Brannmotstand vegg & maks spennvidde horisontal / vertik ikal montering (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/-

# Belegg og farger



External facing: Cor-Ten

## Materialer

Profil	Belegg	Korrosjonsklasse	UV-motstand	Farger
Utvendig	Cor-Ten®	C3	-	-
Innvendig	Polyester	C3	-	RAL9002, RAL9010

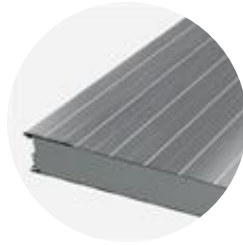
*UV-motstand beskriver hvor godt belegget er i stand til å beholde dets opprinnelige farge- og glansnivåer i samsvar med EN10169. Desto høyere glans, desto bedre motstand.*

Korrosjonskategorier beskriver klimaforhold utendørs i samsvar med EN12944. Desto høyere kategori, desto høyere korrosivt miljø.

## Profilalternativer



Flat



Linear



Linear L25

Profil	Profilalternativer
Utvendig	F
Innvendig	F, L, L25

## Prosjekteringsverktøy



### TrayPan® beregningsprogram for sandwichpaneler

Med TrayPan® kan du prosjektere sandwichpanel. En panelkonstruksjon kan prosjekteres som en enkelt- eller flerspennkonstruksjon. Du kan enkelt beregne vindbelastningen, med få parameter. Programmet kalkulerer også nødvendig festemateriell.

[Gå til TrayPan®](#)

---

Powered by



## Tekniske dokumenter

### Detaljtegninger



**Sandwich panel SPB Patina - detail drawings 05\_2021 ENG**

PDF, 1,4 MB



## **Sandwich panel SPB Patina - detail drawings 05\_2021 ENG**

DWG, 1,3 MB

### **Monerings- og vedlikeholdsinstruksjoner**



## **Sandwich panel Patina - installation and maintenance instructions 06\_2023**

PDF, 1,1 MB

## **Sertifiseringer og godkjenninger**

### **Miljøprodukterklæring**



## **RTS\_EPD\_51-20\_RC\_Sandwich\_MW\_EN**

PDF, 400,3 KB