

Sandwichpanel SPA EE Patina

Sandwichpanel SPA EE Patina finns i tjocklek 202 - 230.

Med exakta och Ruukki-specifika tillverkningstoleranser och fabriksmonterade tätningar på panelens skarvar, bildar Ruukki® Energy-panelstrukturen med sina skarvar en mycket lufttät lösning. Tillsammans med Ruukkis airtightness package är det möjligt att uppnå utmärkt lufttätthet i hela byggnaden. Detta kan minska energikostnaderna och CO2-utsläppen med upp till 30 %.

[Läs mer om airtightness package.](#)

Med hjälp av Ruukkis lösningar får du högre poäng i LEED- och BREEAM-certifieringssystem.

SPA EE Energy panel har en isoleringskärna av miljövänlig obrännbar stenull med extra goda värmeisoleringsegenskaper. Denna sandwichpanel uppfyller isoleringsbestämmelserna i Skandinavien.

Ruukki® Patina är tillverkad av obehandlad Cor-Ten® stål. Den unika skarvkonstruktionen är patenterad. Den förebygger korrosion i skarvarna. Den är också underhållsfri eftersom den självläker eventuella repor.

Användning:

- Ytterväggar (standard fix)



[SÄND KONTAKTFÖRFRÅGAN](#)

Informationen på vår hemsida är korrekt enligt vår bästa kunskap och förståelse. Trots att alla ansträngningar som har gjorts för att säkerställa exakthet, kan företaget inte acceptera något ansvar för direkta eller indirekta skador till följd av eventuella fel eller felaktig tillämpning av informationen i denna publikation. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar.

Egenskaper

Produktnamn	Sandwichpanel SPA EE Patina
Standard modulär bredd	1200 mm
Min. längd	2000 mm
Max. längd	13499 mm
Plåttjocklek utvändig	0,7 mm
Plåttjocklek invändig	0,5 mm
Lufttäthet	q50=0,01 m3/hm2 (pressure and suction)

Tjocklek D (mm)	200+	230
Vikt (kg/m ²)	25,4	27,6
U-värde (W/m ² K)	0,18	0,16
Ljudisolering Rw (dB)	28	28
Brandskyddsklass	A2-s1. d0	A2-s1. d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	31,9	33,8
Uppskattat GWP-värde (A1-A3) for Ruukki LowCarbon (kg CO ₂ e/m ²)*	-	-

Beläggningar och kulörer



External facing: Cor-Ten

Vi förstår att varje byggprojekt är unikt och kan innebära speciella utmaningar. Tveka inte att kontakta våra erfarna säljare och experter. Vi är här för att vägleda dig genom hela processen och erbjuda anpassade lösningar med Ruukkis produkter som passar ditt projekts specifika behov.

Material

Beläggning	Beläggning	Korrosivitetsklass*	UV-motstånd	Kulörer
Utvändiga sidor	Cor-Ten®	C3	-	-
Invändiga sidor	Polyester	C3	-	RR20
Invändiga sidor	Foodsafe-laminat **	C4	-	Vit

* Vid normal användning så räcker det att betrakta korrosivitetsklasser för val av beläggning. Om miljön är krävande med exempelvis hög fuktighet, aggressiva kemikalier, salthalt, svaveldioxidhalt eller höga temperaturer kan detta påverka produktens livslängd och bör därför tas hänsyn till vid val av beläggning. Se garantivillkoren för långvarig prestanda eller kontakta oss.

** Alternativ beläggningar.

UV-motståndet beskriver hur väl beläggningen behåller den ursprungliga färgen och glansen i enlighet med EN10169. Ju högre klass desto bättre motstånd.

Korrosivitetsklasserna beskriver klimatförhållandena utomhus i enlighet med EN12944. Ju högre klass desto mer korrosiv miljö.

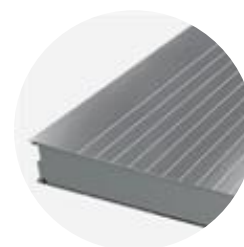
Ytskiktsmönster



Flat



Micro 15



Linear 50



Rib 150



Rib 200



Rib 600

Facing	Profile options
External	Flat F
Internal	Flat F, Micro 15, Linear 50, Rib 150, Rib 200, Rib 600

Programvaror



TrayPan® programvara för dimensionering av sandwichpaneler

TrayPan® dimensionerar sandwichpaneler. Med hjälp av Traypan väljer Du rätt Ruukki panel. Du kan enkelt konfigurera Din byggnad och beräkna dimensionerande vindlast på väggarna. Programmet beräknar även nödvändiga infästningar.

[Gå till TrayPan®](#)



Ladda ner BIM-objekt

Med ProdLib kan Du enkelt ladda ner Ruukkis produkter i 3D till designprogram som AutoCad, Autodesk Revit, Archicad och Tekla Structures. Produktbiblioteket samlar alla nödvändiga modeller och detaljer på ett och samma ställe. Uppdateringar sker löpande och automatiskt så att Du som användare skall vara säker på att Du alltid jobbar med den senaste versionen. ProdLib kan även användas som enskilt nedladdad app.

[Gå till BIM biblioteket](#)

Tekniska dokument

Detaljritningar



Sandwich panel SPA Patina - detail drawings 05_2021 ENG

PDF, 1,4 MB



Sandwich panel SPA Patina - detail drawings 12_2021 ENG

DWG, 1,3 MB

Installations- och underhållsinstruktioner



Ruukki Patina Sandwichpanel installationsanvisningar 12_2023 ENG

PDF, 3,1 MB

Ljudisoleringsvärden

 **Sound insulation values for sandwich panels and various structures 02_2023 ENG**
PDF, 5,9 MB

Certifikat och intyg

Miljödeklaration

Inbrottscertifikat

 **Sandwich panel Certificate on Burglary Protection Classes 1-3**
PDF, 0,7 MB

 **SBSC Certifikat Inbrottsskyddande vägg SPA E LIFE, klass 2**
PDF, 268,0 KB

Garanti