Sandwichpanel SPA E Life til yttervegger

Sandwichpanel **SPA E Life** er tilgjengelig i tykkelser mellom 150-230 mm.

Med dets eksepsjonelt høye innhold av resirkulert materiale, så minimerer dette bærekraftige sandwichpanelet bruken av råmaterialer og energi samt at det reduserer karbonutslippene i løpet av byggeperioden. Vårt Life-panel kan gjenbrukes og det resirkuleres fullstendig. Det er en ideell løsning for fasader med høye krav til bærekraft.

Ved å bruke Ruukkis løsninger kan du oppnå flere poeng i sertifiseringssystemene LEED og BREEAM. Denne paneltypen er motstandsdyktig mot innbrudd i samsvar med SSF 1047, klasse 2 (se sertifikater og godkjenninger).

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.

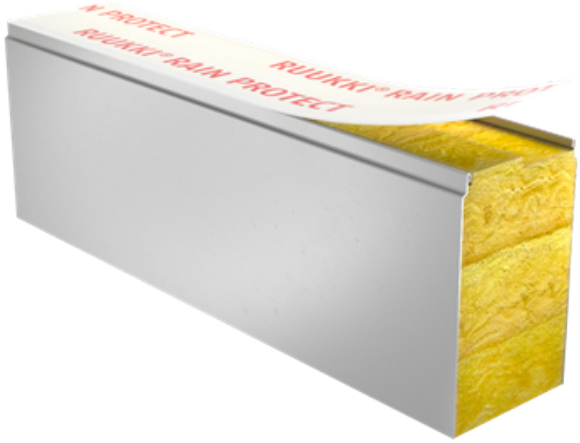
Den øvre horisontale skjøten på sandwichpanelet kan på forespørsel tilbys med Ruukki® Rain Protect membran som hindrer fukt til å nå isolasjon før og under montasjefasen (paneltype SPA, paneltykkelse 150-230 mm).

Bruk:

- Yttervegger

Sandwichpaneler er tilgjengelig med følgende alternativer:

- Resirkulert stål (SSAB Zero) for betydelig lavere CO_2-utslipp og høyere sirkularitet, noe som gir betydelig lavere utslipp enn konvensjonelt stål



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 SPA E Life til yttervegger
Standard modulbredde	1200 mm
Min. lengde	2200 mm
Max. lengde	13500 mm
Tykkelse utvendig plate	0,6 mm
Tykkelse innvendig plate	0,5 mm

Tykkelse D (mm)	**150**	**200**	**230**
Vekt (kg/m^2)	18,5	21,2	23,2
U-verdi (W/m^{2}K)	0,25	0,19	0,16
Lydisolering Rw (dB)	29	29	29
Reaksjon ved brann	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO_2/m²)	35,3	37,9	39,9
GWP totalverdi A1-A3 (kg CO_2e/m²) for Ruukki® LowCarbon	20,4	23,2	25,4

Brannmotstand vegg & maks spennvidde horisontal / vertikal montering (m):	**150**	**200**	**230**
EI 30	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 30 (rustfritt stål)	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 60	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 60 (stainless steel)	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -

Alle egenskaper er i henhold til EN 14509 og relaterte standarder.

Belegg og farger

Vi forstår at hvert byggeprosjekt er unikt og kan by på spesielle utfordringer. Ikke nøl med å ta kontakt med våre erfarne selgere og eksperter. Vi er her for å veilede deg gjennom hele prosessen og tilby skreddersydde løsninger med Ruukki-produkter som passer til prosjektets spesifikke behov.

Materialer

Fasadekledning	Belegg	Glansgrad (GU)	Korrosjonsklasser*	UV-motstand	Farge
Yttervegger	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23, RR29, RR33, RR35
Yttervegger	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RR40, RR41, RR45
Yttervegger	Polyester	35	C3	Ruv2-3	RR20, RR21, RR23, RR946
Innvendige overflater	Polyester	35	C3	-	RR20
Innvendige overflater	Foodsafe-laminat**		C4	-	Hvit
Innvendige overflater	Rustfritt stål**		C4	-	-

*Ved normal bruk er det tilstrekkelig å ta hensyn til korrosivitetsklasser ved valg av belegg. Hvis miljøet er krevende, for eksempel høy luftfuktighet, aggressive kjemikalier, saltholdighet, svoveldioksidinnhold eller høye temperaturer, kan dette påvirke produktets levetid og bør tas i betraktning ved valg av belegg. Se garantivilkårene for langsiktig ytelse eller kontakt oss.

***Alternative materialer*

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.

RR20 Winter White

RR21 Pebble Grey

RR22 Stone Grey

RR23 Mountain Grey

RR29 Cottage Red

RR33 Nordic Night Black

RR35 Lake Blue

RR40 Metallic Silver

RR41 Metallic Dark Silver

RR45 Metallic Titanium

RR946 Metallic Silver

Profilalternativer

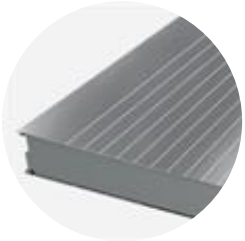
Micro 15

Rib 150

Rib 200

Rib 600

Flat



Linear 50

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®

Last ned BIM-objekter rett på skrivebordet

Med ProdLib kan du enkelt laste ned Ruukkis produkter som BIM-modeller rett på skrivebordet i 3D til designprogrammer som AutoCad, Autodesk Revit, Archicad og Tekla Structures. Produktbiblioteket samler alle nødvendige modeller og detaljer på samme sted. Oppdateringer i biblioteket varsles automatisk, og som bruker kan du være sikker på at din produktinformasjon til enhver tid er oppdatert. ProdLib kan også brukes som et nedlastbart skrivebordsprogram.

Gå til BIM biblioteket

Tekniske dokumenter

Her finner du tekniske dokumenter relatert til Ruukkis sandwichpaneler. Dokumenter er sortert etter dokument type. Klikk for å gå til dokumentbiblioteket.

Produktbeskrivelse >

Tilbehørsbrosjyrer >

Belastningstabeller >

Monteringsinstruksjoner >

Vedlikeholdsinstruksjoner

Lydisolering

Brosjyrer

Sertifiseringer og godkjenninger

Her finner du sertifiseringer og godkjenninger relatert til Ruukkis sandwichpaneler. Dokumenter er sortert etter dokument type. Klikk for å gå til dokumentbiblioteket.

Ytelseserklæring

EDP

Sertifisering innbruddsikkerthet

Garanti