

Daugiasluoksnė plokštė SPA E Life Patina

Daugiasluoksnė plokštė SPA E Life Patina, storio pasirinkimas 150 - 230 mm.

Dėl tikslų ir specifinių „Ruukki“ leistinių nuokrypių gamyboje ir gamykloje sumontuotų plokščių jungčių sandariklių „Ruukki® Energy“ plokščių konstrukcija sudaro labai sandarų sprendimą. Kartu su Ruukki sandarumo paketu galima pasiekti puikų viso pastato sandarumą. Tai gali sumažinti energijos sąnaudas ir CO2 emisiją iki 30%. [Skaitykite daugiau apie sandarumo paketą.](#)

Pagamintos iš ypatingai didelio perdirbtos medžiagos kiekio, šios tvarios daugiasluoksnės plokštės iki minimumo sumažina pirminių žaliavų ir energijos naudojimą bei anglies dvideginio išskyrimą statybos etapo metu. Tvariosios mūsų plokštės gali būti naudojamos pakartotinai ir perdirbamos. Tai idealus sprendimas fasadams, kuriems keliama aukšti tvarumo reikalavimai.

Naudodami „Ruukki“ sprendimus galite gauti daugiau LEED ir BREEAM sertifikavimo sistemos kreditų. Šios plokštės yra atsparios įsibrovimui pagal SSF 1047, 2 klasė (žr. sertifikatai ir patvirtinimai).

Užpildas pagamintas iš nedegios, aplinkai nekenksmingos minkštos mineralinės vatos su žema U reikšme, todėl ši plokštė suteikia labai gerą šilumos izoliaciją. Tinkamai susmulkinta šerdis padidina nepralaidumą orui ir suteikia gerą garso izoliaciją.

„Ruukki® Patina“ daugiasluoksnės plokštės pagamintos iš natūralaus ir neapdoroto „Cor-Ten®“ plieno. Unikali siūlių struktūra yra patentuota. Tai apsaugo nuo korozijos susidarymo siūlėse. Naujoviškos daugiasluoksnės plokštės nereikalauja priežiūros, nes, atsiradus įbrėžimams, atsinaujina pačios.

Taikymo sritys:

- Išorės sienoms

Patentuotas „Cor-Ten®“ plieno pagrindo daugiasluoksnių plokščių sujungimo būdas, apsaugantis sujungimą nuo korozijos.





PATEIKTI UŽKLAUSĄ

Savybės

Pavadinimas	Daugiasluoksnė plokštė SPA E Life Patina
Standartinis modulio plotis	1200 mm
Minimalus ilgis	2000 mm
Maksimalus ilgis	13500 mm
Išorinės skardos storis	0,7 mm
Vidinės skardos storis	0,5 mm
Sandarumas	q50=0,01 m ³ /hm ² (slėgis ir siurbimas)

Storis D (mm)	150	200	230
Svoris (kg/m ²)	19,1	21,7	23,7
U vertė (W/m ² K)	0,25	0,19	0,16
Garso izoliacija Rw (dB)	29	29	29
Degumo klasė	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	35,3	37,9	39,9
Apskaičiuotas „Ruukki® LowCarbon“ GWP (A1-A3) (kg CO _{2e} /m ²)*	-	-	-

Sienų atsparumas ugniai ir maksimalūs tarpatramiai horizontaliai/vertikalčiai orientacijai (m):	150	200	230
EI 30	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 60	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -

Spalvos ir padengimai



External facing: Cor-Ten

Medžiaga

Paviršius	Padengimas	Korozijos klasė	Atsparumas UV	Spalvos
Išorinis	Cor-Ten®	C3	-	-
Vidinis	Poliesteris	C3	-	RR20
Vidinis	Foodsafe Laminatas*	C4	-	Balta
Vidinis	Nerūdijantis plienas	C4	-	n/a

**) Papildomai užsakoma*

Atsparumas UV spinduliams apibūdina, kaip danga sugeba išlaikyti savo pradinę spalvą ir blizgesį pagal EN10169. Kuo aukštesnė klasė, tuo geresnis pasipriešinimas.

Korozijos kategorijos apibūdina lauko klimato sąlygas pagal EN12944. Kuo aukštesnė kategorija, tuo labiau esdinanti aplinka.

Galimi paviršiai



Flat F



Micro 15



Linear 50



Rib 150



Rib 200



Rib 600

Paviršius	Profiliavimas
Išorinis	Lygus L
Vidinis	Lygus L, Mikro M15, Linijinis L50, R150, R200, R600

Projektavimo įrankiai



„Traypan“ programinė įranga, skirta projektuoti daugiasluoksniams plokštėms

Naudodami „TrayPan“ galite projektuoti „Ruukki“ daugiasluoksnes plokštes su plieno paviršiais. Plokštuma gali būti suprojektuota kaip vieno arba kelių tarpatramių konstrukcija. Keliais parametrais lengvai užduosite priešvėjines ir pavėjines vėjo apkrovas. Programa taip pat apskaičiuoja reikalingas tvirtinimo detales.

[Eiti į Traypan](#)



Parsisiųskite BIM modelius tiesiai į savo darbalaukį

„Ruukki“ produktus kaip BIM modelius 3D formatu, skirtu dizaino programoms „AutoCad“, „Autodesk Revit“, „Archicad“ ir „Tekla Structures“, „ProdLib“ programa parsisiunčia tiesiai į jūsų darbalaukį. Produktų bibliotekos patalpina visus reikalingus dizaino modelius ir išsamius brėžinius vienoje vietoje. Apie bibliotekos atnaujinimus pranešama automatiškai, todėl kaip vartotojas galite būti tikras, kad jūsų produkto informacija nuolat atnaujinama. „ProdLib“ taip pat gali būti naudojama kaip atskira darbalaukio programa.

[Eiti į BIM biblioteką](#)

Techniniai dokumentai

Detalūs brėžiniai



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

Montavimo ir priežiūros instrukcija



Sandwich panel Patina - installation and maintenance instructions 12_2023

PDF, 3,1 MB

Garso izoliacijos vertės



Sound insulation values for sandwich panels and various structures 02_2023 ENG

PDF, 5,9 MB

Sertifikatai ir patvirtinimai

Produkto aplinkosaugos deklaracija

Pasipriešinimo įsibrovimui sertifikatas



Sandwich panel Certificate on Burglary Protection Classes 1-3

PDF, 0,7 MB