Daugiasluoksnė plokštė SPA E Life

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

Šios tvarios daugiasluoksnės plokštės šerdis pagaminta iš perdirbto stiklo, todėl iki minimumo sumažinamas pirminių žaliavų ir energijos naudojimas bei anglies dioksido emisija statybos etape. „Life“ plokštės gali būti naudojamos pakartotinai ir visiškai perdirbamos. Tai idealus sprendimas fasadams, kuriems keliami aukšti tvarumo reikalavimai.

Naudodami „Ruukki“ sprendimus galite gauti daugiau kreditų pagal LEED ir BREEAM sertifikavimo sistemas. Šio tipo plokštė yra atspari įsilaužimui pagal SSF 1047 standarto 2 klasę (žr. skiltį „Sertifikatai ir patvirtinimai“). Plokščių jungtyse integruotos tarpinės standartiškai užtikrina patikimą sandarumą. Siekiant maksimalaus visos sienos efektyvumo, galima rinktis visą „Ruukki“ sandarumo paketą, apimantį specialiai pritaikytus konstrukcinius mazgus ir priedus.

Daugiau informacijos apie sandarumo paketą.

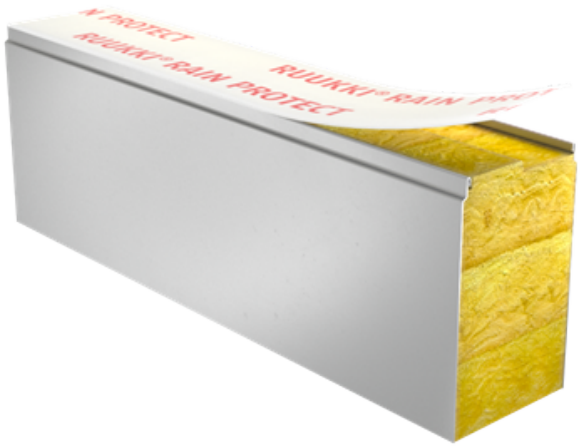
Plokštės užpildas pagamintas iš nedegios ir aplinkai nekenksmingos minkštos stiklo vatos, pasižyminčios mažu šilumos laidumo koeficientu ir užtikrinančios labai gerą šilumos izoliaciją.

Taikymo sritis:

- Išorinės sienos (standartinis tvirtinimas)

Ruukki® LowCarbon

- Taip pat galima rinktis „Ruukki® LowCarbon“ gaminį, kurio gamybai naudojama daug perdirbtų žaliavų ir kuris padeda sumažinti įterptąjį anglies dioksido pėdsaką. Daugiau informacijos rasite „Ruukki® LowCarbon“ puslapiuose ir konkrečių produktų aplinkosauginėse deklaracijose (EPD).
- Papildomai pasirenkamas „Ruukki Airtightness“ sandarumo sprendimų paketas pagerina pastato sandarumą ir padeda sumažinti energijos sąnaudas bei CO_2 emisijas pastato naudojimo laikotarpiu.



PATEIKTI UŽKLAUSĄ

Šioje interneto svetainėje pateikiama informacija yra paremta mūsų geriausiomis žiniomis ir supratimu. Nepaisant visų pastangų užtikrinti tikslumą, bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už bet kokias klaidas arba nepateiktą informaciją ir už jokią tiesioginę arba netiesioginę žalą, susidariusią netinkamai naudojant pateiktą informaciją. Mes pasiliekame teisę keisti turinį.

Savybės

Pavadinimas	Daugiasluoksnė plokštė SPA E Life
Standartinis modulio plotis	1200 mm
Minimalus ilgis	2200 mm
Maksimalus ilgis	13500 mm
Išorinės skardos storis	0,6 mm
Vidinės skardos storis	0,5 mm
Sandarumas	q50=0,01 m3/hm2 (slėgis ir siurbimas)

Storis D (mm)	**150**	**200**	**230**
Svoris (kg/m^2)	18,5	21,2	23,2
U vertė (W/m^2K)	0,25	0,19	0,16
Garso izoliacija Rw (dB)	29	29	29
Degumo klasė	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Bendras GWP, A1-A3 (kg CO_2/m^2)	35,3	37,9	39,9
Bendras GWP, A1-A3 (kg CO_2e/m^2) Ruukki® LowCarbon	20,4	23,2	25,4

Sienų atsparumas ugniai ir maksimalūs tarpatramiai horizontaliai/vertikaliai orientacijai (m):	**150**	**200**	**230**
EI 30	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 30 (nerūdijantis plienas)	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 60	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 60 (stainless steel)	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -

Visos savybės deklaruojamos pagal EN 14509 ir susijusius standartus.

Spalvos ir padengimai

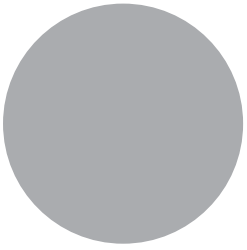
Paviršius	Padengimas	Blizgumo laipsnis (GU)	Korozijos klasės	Atsparumas UV spinduliams	Spalvos
Išorinis	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23, RR29, RR33, RR35
Išorinis	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RR40, RR41, RR45
Išorinis	Poliesteris	35	C3	Ruv2-3	RR20, RR21, RR23, RR946
Vidinis	Poliesteris	35	C3	-	RR20
Vidinis	Foodsafe laminatas *		C4	-	Balta
Vidinis	Nerūdijantysis plienas *		C4	-	n/a

**) Papildomai užsakoma*

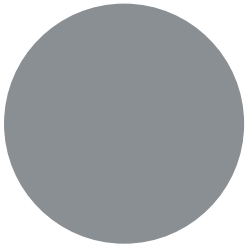
Atsparumas UV spinduliams apibūdina, kaip danga sugeba išlaikyti savo pradinę spalvą ir blizgesį pagal EN10169 standartą. Kuo aukštesnė klasė, tuo geresnis atsparumas.

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

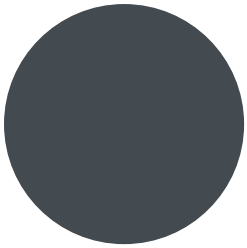
RR20 Winter White



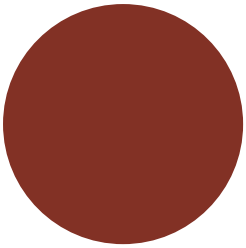
RR21 Pebble Grey



RR22 Stone Grey



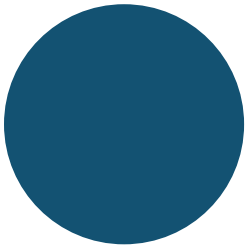
RR23 Mountain Grey



RR29 Cottage Red



RR33 Nordic Night Black



RR35 Lake Blue



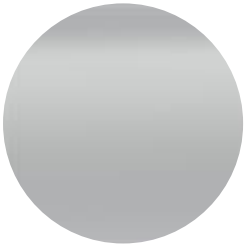
RR40 Metallic Silver



RR41 Metallic Dark Silver



RR45 Metallic Titanium

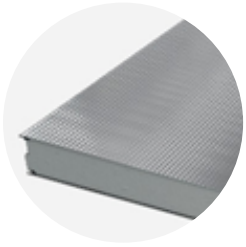


RR946 Metallic Silver

Profiliavimo galimybės



Micro 15



Grid 15



Rib 150



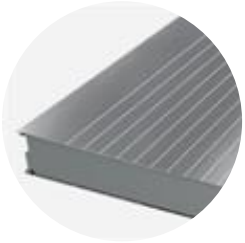
Rib 200



Rib 600



Flat F



Linear 50

Projektavimo įrankiai

„Traypan“ programinė įranga, skirta projektuoti daugiasluoksnėms 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 parsiunčia 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

Čia galite rasti visus techninius dokumentus, susijusius su „Ruukki“ daugiasluoksnėmis plokštėmis. Dokumentai yra suskirstyti pagal dokumentų tipus. Spauskite, jei norite patekti į dokumentų biblioteką.

Produkto aprašymas ›

Priedų dokumentai ›

Apkrovos lentelės ›

Montavimo instrukcijos ›

Priežiūros instrukcijos

Garso izoliacijos vertės

Detalieji brėžiniai

Sertifikatai ir patvirtinimai

Čia galite rasti visus sertifikatus ir patvirtinimus, susijusius su „Ruukki“ daugiasluoksnėmis plokštėmis. Dokumentai yra suskirstyti pagal dokumentų tipus. Spauskite, jei norite patekti į dokumentų biblioteką.

Eksploatacinių savybių deklaracija

Aplinkosaugos produkto deklaracija

Atsparumo įsibrovimui sertifikatas