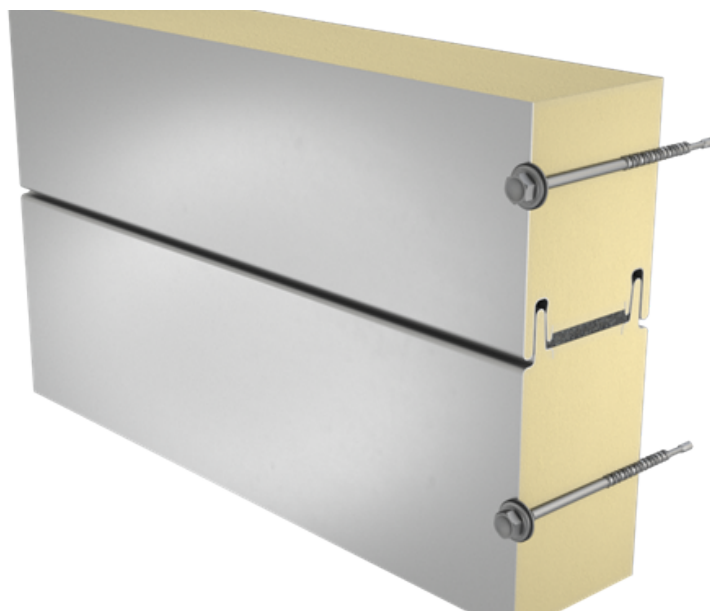


PŁYTA WARSTWOWA SP2B E-PIR AGRIPRO



Dzięki swoim optymalnym właściwościom, płyta warstwowa AgriPro™ z rdzeniem z pianki poliizocyanurowej (PIR) jest idealnym rozwiązaniem dla budynków rolniczych. Płyta ma doskonałe właściwości termoizolacyjne i jest dostępna z powłoką Ruukki Csafe™, która zapewnia wysoką funkcjonalność oraz łatwość utrzymania i konserwacji budynku.

W porównaniu do tradycyjnych powłok płyt warstwowych, nowa powłoka Csafe charakteryzuje się:

- wysoką odpornością na zarysowania
- lepszą odpornością na korozję
- zwiększoną odpornością na brud
- lepszą odpornością na chemikalia
- lepszą odpornością na promieniowanie UV

Zastosowania:

- Ściany zewnętrzne
- Ściany wewnętrzne

Informacje na stronie internetowej Ruukki są zgodne z naszym aktualnym stanem wiedzy. Pomimo iż dokładamy wszelkich starań, by zapewnić poprawność danych, spółka nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie szkody wynikające z możliwych błędów lub niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych na naszej stronie internetowej. Spółka zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.

WŁASNOŚCI

Nazwa	Płyta warstwowa SP2B E-PIR Agripro
Standardowa szerokość modułarna	1100 mm
Długość minimalna	2000 mm
Długość maksymalna	12000 mm
Grubość okładziny zewnętrznej	0,40 mm
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 mm
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO

WŁASNOŚCI WG GRUBOŚCI PŁYT

Grubość D (mm)	40	60	80	100
Masa (kg/m ²)	8,2	8,8	9,5	10,2
Współczynnik U _c (W/m ² K)	0,57	0,37	0,28	0,22
Izolacja akustyczna R _w (dB)	24	24	24	24
Reakcja na ogień	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0

Wszystkie własności deklarowane są zgodnie z normą EN 14509 i innymi odpowiednimi normami.

Zmiany w normach odporności ogniowej płyt warstwowych

POWŁOKI I KOLORY

MATERIAŁY

Okładzina	Powłoka	Kategoria korozyjności	Odporność na promieniowanie UV	Kolory
Zewnętrzna	CSAFE*	C4	Ruv4	RAL9002
Zewnętrzna	Poliester	C3	Ruv2-3	RAL9002, RAL9006

Wewnętrzna	CSAFE*	C4	-	RAL9002
Wewnętrzna	Poliester	C3	-	RAL9002

**) materiał opcjonalny*

Odporność na promieniowanie UV określa, w jakim stopniu powłoka zachowuje swój oryginalny kolor i połysk zgodnie z normą EN10169. Im wyższa klasa, tym większa odporność.

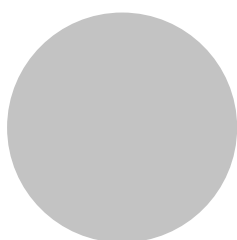
Kategorie korozyjności opisują zewnętrzne warunki atmosferyczne zgodnie z normą EN12944. Im wyższa kategoria, tym bardziej agresywne środowisko.

Dowiedz się więcej na temat odporności na promieniowanie UV i kategorii korozyjności.

KOLORY

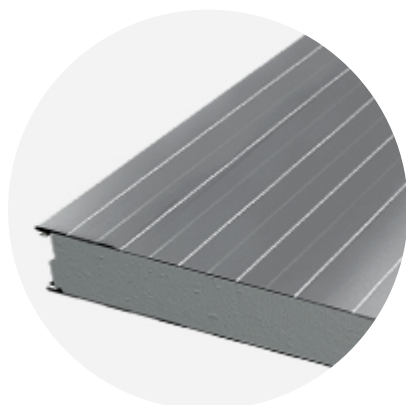


RAL9002

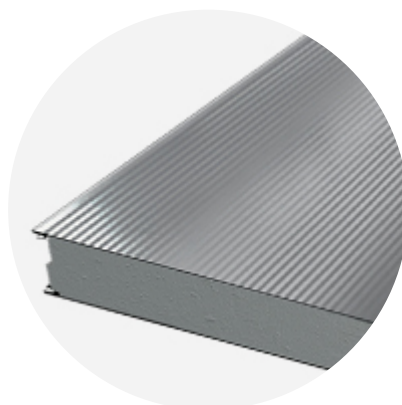


RAL9006

OPCJE PROFILOWANIA



LINIOWE



MIKROPROFILOWANIE

Dla okładzin wewnętrznych dostępne profilowanie liniowe.

Dla okładzin zewnętrznych dostępne profilowanie liniowe i mikroprofilowanie.

NARZĘDZIA DO PROJEKTOWANIA

NARZĘDZIA DO PROJEKTOWANIA

W celu ułatwienia prac związanych z projektami architektonicznymi i budowlanymi oraz zapewnienia dokładnych informacji o produkcie w formie 3D, firma Ruukki oferuje szereg obiektów CAD / BIM oraz programów narzędziowych, które można pobrać z portalu Software Toolbox.

GOTOWE OBIEKTY BIM

Pobierz obiekty dla ArchiCAD

Pobierz obiekty dla Revit

PROGRAM NARZĘDZIOWY TRAYPAN DO WYBORU OPCJONALNEGO TYPU PŁYTY

Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie TrayPan uwzględnia obciążenie, temperaturę, rozstaw, współczynnik U, odporność ogniową i parametry akustyczne.

Oprogramowanie TrayPan zawiera dwa interfejsy użytkownika:

- Narzędzie do optymalizacji w celu szybkiego i łatwego wstępnego wyboru
- Wersja dla projektantów w celu szczegółowej analizy strukturalnej

Pobierz program Traypan

RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE



17 CZE, 2016

Ruukki-płyty-energy-styki-uklad-poziomy-i-pionowy
ZIP, 961,33 KB



16 CZE, 2016

Płyty warstwowe Ruukki z rdzeniem PIR - dwg
ZIP, 6,68 MB

TABLICE OBCIĄŻEŃ



16 CZE, 2016

Ruukki - Tablice obciążeń dla płyt Agripro
PDF, 456,42 KB



16 CZE, 2016

Ruukki - Tablice obciążeń dla płyt X-PIR
PDF, 415,66 KB



16 CZE, 2016

Ruukki - Tablice obciążeń dla płyt E-PIR
PDF, 428,72 KB

AKCESORIA

AKCESORIA

Aksesoria do płyt warstwowych obejmują m.in. obróbki blacharskie, łączniki, uszczelki i kołnierze uszczelniające.

Aksesoria te zapewniają szybki montaż, niezawodność mocowań, szczelność połączeń i poprawę estetyki powierzchni konstrukcji ścian zewnętrznych i wewnętrznych oraz przekryć dachowych obiektów o różnej wielkości i przeznaczeniu.



16 CZE, 2016

Aksesoria dla płyt warstwowych Ruukki

PDF, 2,76 MB

INSTRUKCJE, KATALOGI, FORMULARZE

FORMULARZE ZAMÓWIEŃ



16 CZE, 2016

Formularz zamówienia

XLS, 79,50 KB

INSTRUKCJE MONTAŻU I UŻYTKOWANIA



14 LIP, 2016

Instrukcja montażu płyt warstwowych Ruukki

PDF, 1,03 MB



16 CZE, 2016

Wytyczne użytkowania płyt z okładziną nierdzewną

PDF, 288,88 KB



16 CZE, 2016

Podział na grupy kolorystyczne i zalecenia dla okładzin w kolorach ciemnych

PDF, 84,44 KB

KATALOGI I KARTY



25 LIP, 2018

Płyty warstwowe Ruukki z rdzeniem PIR - katalog techniczny

PDF, 3,25 MB



27 LIS, 2017

Płyty warstwowe Ruukki dla energooszczędnych budynków

PDF, 3,72 MB



16 CZE, 2016

Rozwiązania Ruukki dla sektora spożywczego i chłodniczego
PDF, 1,45 MB



16 CZE, 2016

Płyty warstwowe Ruukki AgriPro
PDF, 620,09 KB

INSTRUKCJE PROJEKTOWANIA RUUKKI FORMA

Instrukcje projektowania Ruukki Forma wyjaśniają, w jaki sposób projektować systemy fasadowe na płytach warstwowych Ruukki.



Ruukki Forma - instrukcja projektowania

CERTYFIKATY I DEKLARACJE

DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



19 LIP, 2018

Deklaracja Właściwości Użytkowych 42/PIR/OBO - płyty z rdzeniem z pianki PIR (E-PIR, X-PIR, AgriPro)
PDF, 705,83 KB

DEKLARACJE ŚRODOWISKOWE



05 MAJ, 2016

Deklaracja środowiskowa dla płyt warstwowych
PDF, 5,97 MB

APROBATY I ATESTY



16 CZE, 2016

Atest higieniczny 229 322 426 2016 płyty
PDF, 672,42 KB