

Płyta warstwowa nSPB WEE

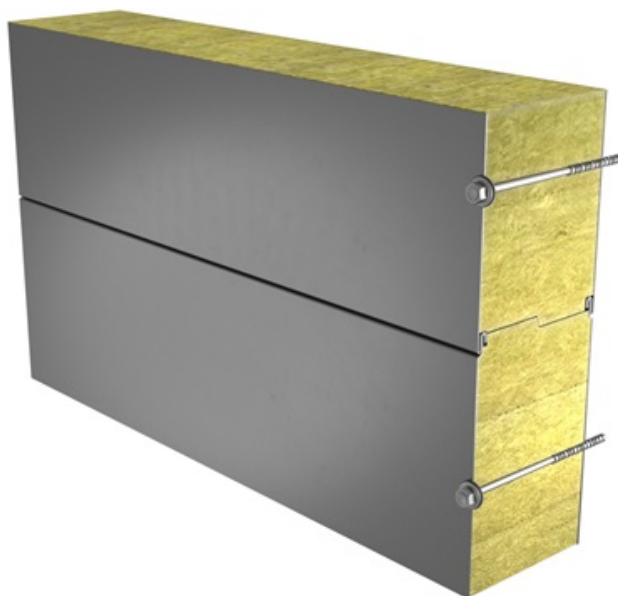
Płyta warstwowa **nSPB WEE** jest dostępna w zakresie grubości 150 - 230 mm.

Produkt, dzięki zastosowaniu zaawansowanych procesów produkcyjnych, oferuje **optymalną funkcjonalność** projektowanego rozwiązania.

Wypełnienie z niepalnej i nieszkodliwej dla środowiska naturalnego miękkiej wełny mineralnej o niskim współczynniku przewodzenia ciepła zapewnia **bardzo dobre właściwości termoizolacyjne** płyty. Frezowany w procesie produkcji rdzeń zwiększa **szczelność produktu** oraz gwarantuje **wysoką izolacyjność akustyczną**.

Zastosowanie:

- Ściany zewnętrzne
- Ściany wewnętrzne



WYŚLIJ ZAPYTANIE

Własności

Nazwa	Płyta warstwowa nSPB WEE
Standardowa szerokość modułarna	1100 mm
Opcjonalna szerokość modułarna (B)	1000 mm
Długość minimalna	2000 mm
Długość maksymalna	12000 mm
Grubość okładziny zewnętrznej	0,6 mm
Grubość okładziny wewnętrznej	0,5 mm
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO

Grubość D (mm)	150	170	180	200	230
Masa (kg/m ²)	20,9	22,3	23	24,4	26,5
Współczynnik U _c (W/m ² K)	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
Izolacja akustyczna R _w (dB)	29	29	29	29	29
Reakcja na ogień	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	30,7	31,3	31,6	32,2	33,1
GWP-total, D (kg CO ₂ ◇/m ²)	-14,8	-14,8	-14,8	-14,8	-14,7

Wartości odporności ogniowej ściany i maks. r ozstaw płyt dla układu poziomego/pionowego (m):	150	170	180	200	230
EI 30	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 60	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 90	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 120	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -

Szczegółowych informacji dotyczących zastosowania wyników odporności ogniowej udziela Dział

Handlowy Ruukki.

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

Powłoki i kolory

Materiały

O k ł a d z i n a	Po w ł o k a	Kat ego rie kor ozy jno ści	Odpor ność na pro mieni owani e UV	Kolory
Z e w n ę t r z n a	Pol ies ter	C3	Ruv 2-3	RAL1015 (RR808), RAL1021, RAL2003, RAL3000 (RR770), RAL3009 (RR29), RAL3013 (RR774), RAL5003 (RR4F8), RAL5005 (RR4A8), RAL5012 (RR408), RAL6011 (RR526), RAL6018 (RR5G8), RAL7015 (RR23), RAL7016 (RR288), RAL7035 (RR2B1), RAL7040 (RR287), RAL9002 (RR1G6), RAL9003 (RR106), RAL9006 (RR946), RAL9007, RAL9010 (RR1G5), Złoty dąb
Z e w n ę t r z n a	Gr ee nCoat Hia rc MAX	C4	Ruv5	RAL7035 (RR2B1), RAL9006 (RR40), RAL9007 (RR41), RAL9010 (RR106)
W e w n ę t r z n a	Pol ies ter	C3	-	RAL9002 (RR1G6), RAL9010 (RR1G5)

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 o odporności UV i korozyjności

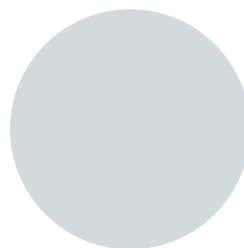
Kolory podstawowe



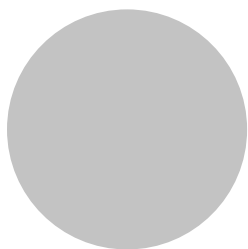
RAL9010 RR1G5



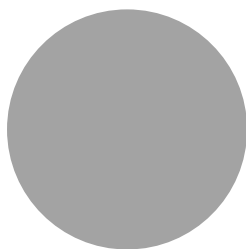
RAL9002 RR1G6



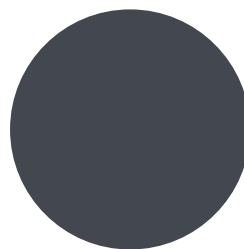
RAL7035 RR2B1



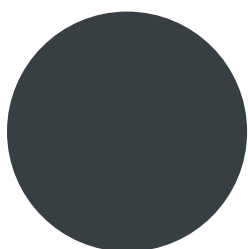
RAL9006 RR946



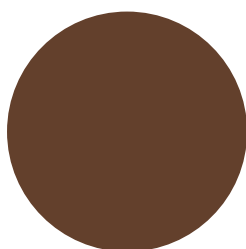
RAL9007



RAL7015 RR23



RAL7016 RR288

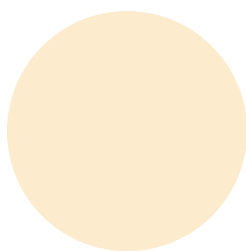


RAL3009 RR29

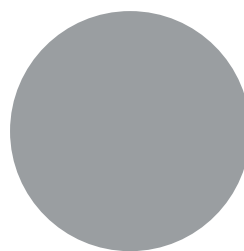
Kolory uzupełniające



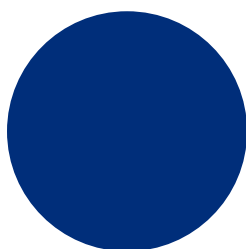
RAL9003 RR106



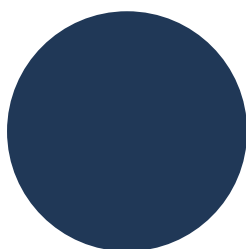
RAL1015 RR807



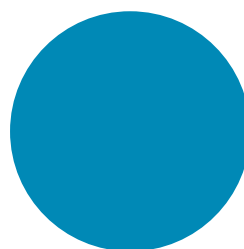
RAL7040 RR287



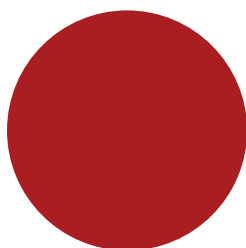
RAL5005



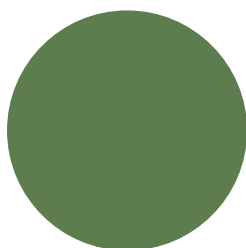
RAL5003 RR4F8



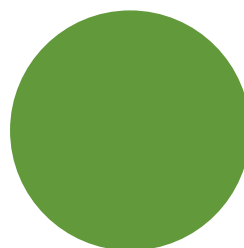
RAL5012 RR408



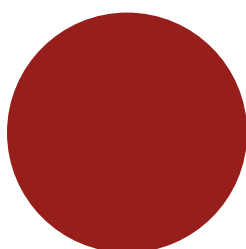
RAL3000 RR770



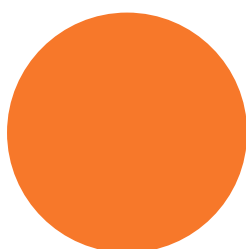
RAL6011 RR526



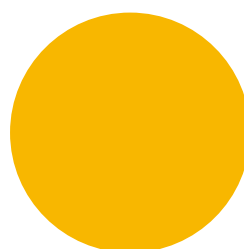
RAL6018 RR5G8



RAL3013 RR774



RAL2003

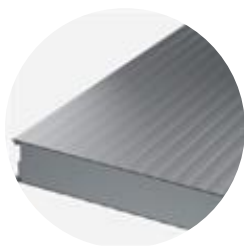


RAL1021

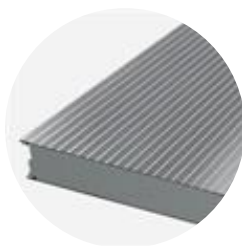


Złoty dąb

Opcje profilowania



Liniowe L25



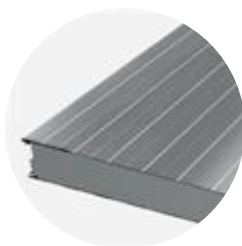
Rowkowe R28



Rowkowe R500



Rowkowe R250



Liniowe L



Mikro M



Rowkowe R275



Rowkowe R550



Gładkie F

Szerokość modułarna	Okładzina	Opcje profilowania
1100mm	Zewnętrzna	L, L25, M, R275, R550, F
	Wewnętrzna	L, L25, F
1000mm	Zewnętrzna	L, L25, M, R28, R250, R500, F
	Wewnętrzna	L, L25, F

Narzędzia projektowe

Program do optymalizacji płyt warstwowych



Program TrayPan to własne narzędzie Ruukki wspierające obliczenia wytrzymałościowe i optymalizację płyt warstwowych w projekcie. Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie uwzględnia obciążenie, temperaturę, rozstaw, współczynnik U, odporność ogniową i parametry akustyczne.

[Przejdź do programu](#)

Obiekty BIM

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 dla Autodesk Revit i ArchiCAD.



Pobierz obiekty BIM do swojego komputera

Biblioteka ProdLib dostarcza produkty Ruukki jako modele BIM w formie 3D bezpośrednio do Twojego komputera i programów projektowych AutoCad, AutoDesk Revit, Archicad i Tekla Structures. Biblioteka produktów gromadzi w jednym miejscu wszystkie niezbędne modele projektowe i rysunki szczegółowe. Powiadomienia o aktualizacjach są automatyczne, dlatego jako użytkownik możesz być pewien, że Twoje dane produktowe są regularnie aktualizowane. ProdLib może być również stosowany jako samodzielna aplikacja komputerowa.

[Przejdź do biblioteki BIM](#)

Zamówienie



Formularz zamówienia

XLS, 79,5 KB

Dokumenty techniczne

Katalogi
produktowe



Akcesoria



Tablice obciążeń



Instrukcje montażu



Instrukcje
użytkowania



Rysunki
szczegółowe



Certyfikaty i deklaracje



Deklaracja Właściwości Użytkowych 64/MW/OBO - płyty z rdzeniem z wełny mineralnej (nSPB W, nSPB WF, nSPB WS, nSPC W)

PDF, 172,1 KB



Deklaracja Właściwości Użytkowych 63/MW/OBO - płyty z rdzeniem z wełny mineralnej (nSPB WE, nSPB WEE, nSPB WEF, nSPD WE)

PDF, 149,2 KB

**Deklaracje
środowiskowe**



Aprobaty i atesty

