

Ruukki® nSPB Firewall

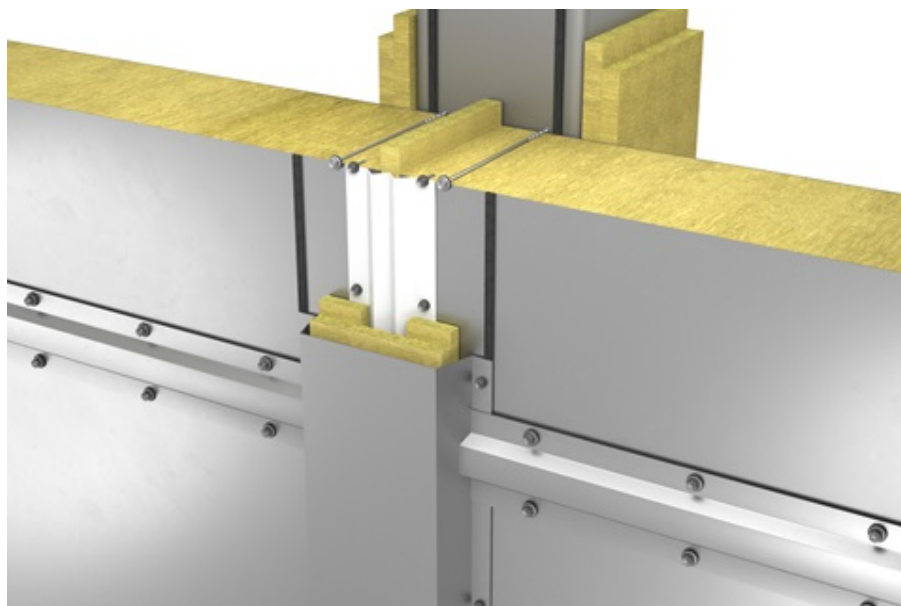
Płyty warstwowe nSPB Firewall stanowią podstawę przegrody przeciwpożarowej Ruukki® nSPB Firewall. Rozwiązanie składa się z jednowarstwowej konstrukcji płytowej, w której wzmocniono styki płyt. System może być stosowany ze wszystkimi materiałami konstrukcji nośnych, takimi jak stal, beton czy drewno. Jest odpowiedni zarówno dla ścian działowych wewnątrz budynku, jak i ścian zewnętrznych.

Płyty Ruukki nSPB Firewall dostępne są w dwóch grubościach: 200 mm i 230 mm. Spełniają wymagania EI-M 90 dla rozpiętości do 7.5 m oraz EI-M 120 dla rozpiętości do 6 m.

Wymagania dotyczące przegród przeciwpożarowych z klasyfikacją EI-M określone są z reguły w przepisach krajowych i mogą różnić się między krajami.

Rozwiązanie połączenia między płytami systemu Firewall jest objęte patentem.

Produkt jest dostępny również w wersji Ruukki® LowCarbon, która pomaga ograniczyć wbudowany ślad węglowy dzięki wysokiej zawartości materiałów z recyklingu. Szczegółowe informacje znajdują się na stronach Ruukki® LowCarbon oraz w Deklaracjach Środowiskowych Produktów.



WYŚLIJ ZAPYTANIE

Własności

Nazwa	Ruukki® nSPB Firewall
Standardowa szerokość modułarna	1100 mm
Opcjonalna szerokość modułarna (B)	(B) 1000 mm; (A) 1200 mm (D = 200 mm)
Długość minimalna	2000 mm
Długość maksymalna	7500 mm
Grubość okładziny zewnętrznej	0,7 mm
Grubość okładziny wewnętrznej	0,7 mm
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO
Szczelność	q50=0,01 m3/hm2 (ssanie i parcie)

Grubość D (mm)	200	230
Masa (kg/m ²)	37,1	40,6
Współczynnik U _c (W/m ² K)	0,22	0,19
Izolacja akustyczna R _w (dB)	32	32
Reakcja na ogień	A2-s1,d0	A2-s1,d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	36,6	38,1
Łączny GWP, A1-A3 (kg CO ₂ e/m ²) dla Ruukki® LowCarbon	21,5	22,9

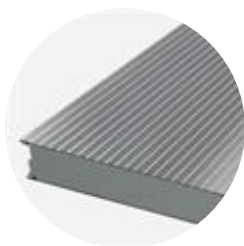
Fire and impact resistance values	200	230
EI-M 30	7.5	7.5
EI-M 60	7.5	7.5
EI-M 90	7.5	7.5
EI-M 120	6.0	6.0

System Ruukki Firewall dotyczy płyt ściennych montowanych poziomo.

Deklarowane właściwości Ruukki® nSPB Firewall są zgodne z Deklaracją Właściwości Użytkowych 80.

Powłoki i kolory

Ruukki nSPB Firewall wymaga okładzin płyt o grubości 0,7 mm. W celu uzgodnienia dostępności i warunków dostawy prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Ruukki.



Rowkowe R28



Rowkowe R500



Rowkowe R250



Liniowe L



Mikro M



Rowkowe R550



Rowkowe R275



Gładkie F

Narzędzia projektowe



Program obliczeniowy TrayPan

Skorzystaj z oprogramowania TrayPan z Ruukki podczas obliczeń wytrzymałościowych i optymalizacji płyt warstwowych w projekcie.

[Przejdź do programu Traypan®](#)



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](#)

Dokumenty do pobrania

Inne dokumenty

Prosimy o wypełnienie poniższego formularza. Nasi specjaliści skontaktują się z Państwem, by omówić projekt i udostępnić potrzebne dokumenty, takie jak rysunki szczegółowe, instrukcje projektowania czy certyfikaty i deklaracje.

W jakim celu gromadzimy i przetwarzamy dane osobowe? Szczegółowe informacje znajdują się w naszej [polityce prywatności](#).