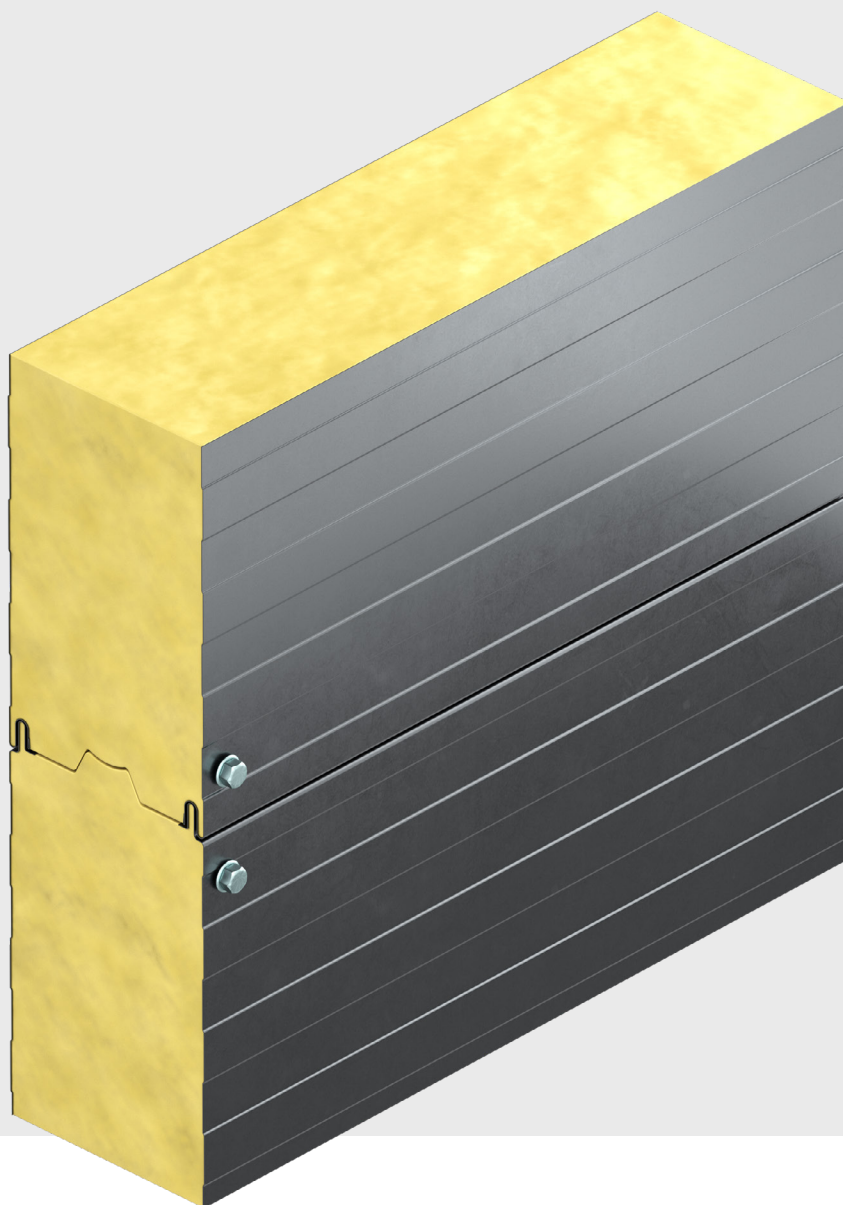


Płyty Warstwowe
Polska

KS TL płyta ścienna

Karta Produktowa

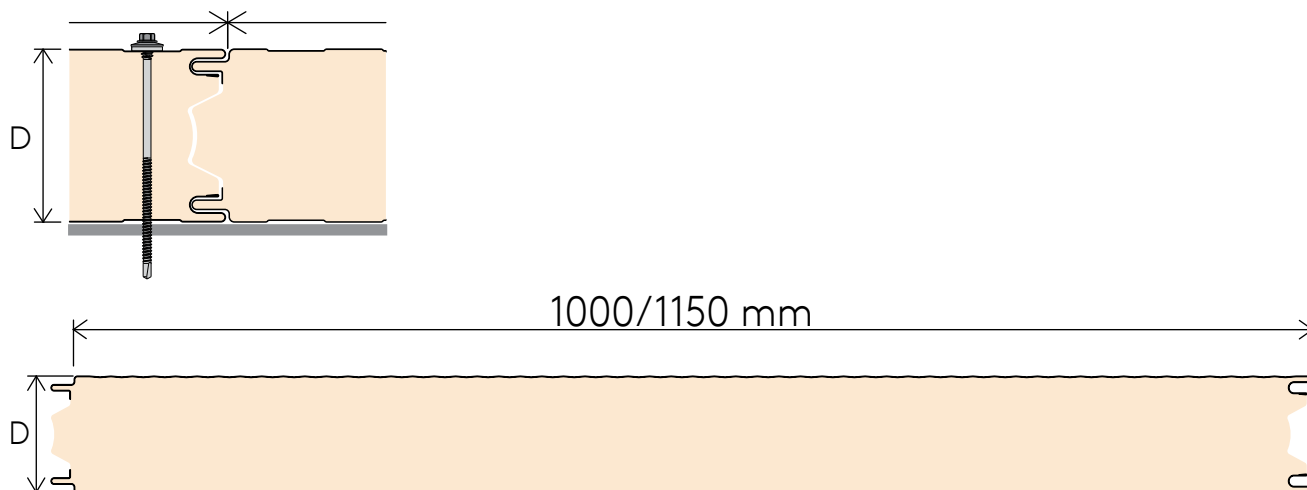


Zastosowanie

Płyta ścienna KS TL z mocowaniem widocznym może być montowana pionowo lub poziomo jako ściana zewnętrzna lub działowa oraz jako sufit we wszystkich typach budynków, szczególnie w tych budynkach, w których wymagana jest i dobra izolacyjność cieplna.

Każde zastosowanie należy zweryfikować pod kątem indywidualnych wymagań projektowych.

Przekrój poprzeczny płyty



Parametry techniczne

KS TL płyta ścienna została przetestowana i zatwierdzona jako zgodna z normą EN 14509:2013.

Szerokość modułowa [mm]	Grubość rdzenia [mm]	Ciężar [kg/m ²]	Wsp. przenikania ciepła U wg. EN 14509:2013 [W/m ² ·K]	Izolacyjność akustyczna (C; Ctr) [dB]
1 150 / 1 150	100	12,1	0,22	25 (-3; -5) dB
	120	12,82	0,18	25 (-3; -5) dB
	150	13,9	0,15	25 (-3; -5) dB
	170	14,62	0,13	25 (-3; -5) dB
	200	15,7	0,11	25 (-3; -5) dB

Dane techniczne obowiązują dla okładzin metalowych o grubości 0.50 / 0.50 mm na zewnątrz / wewnątrz.

Właściwości przeciwpożarowe

KS TL płyta ścienna została przetestowana i zatwierdzona jako zgodna z normą EN 14509:2013. Produkt został także przetestowany i sklasyfikowany w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia zgodnie z PN-B-02867:2013-06 jako produkt nie rozprzestrzeniający ognia (NRO).

Specyfikacje techniczne produktów dotyczące ich klasyfikacji ogniowej są dostępne w Dziale Technicznym Kingspan.

Szerokość modułowa [mm]	Grubość rdzenia [mm]	Reakcja na ogień	Odporność ogniowa - Ściana zewnętrzna - Poziomo	Odporność ogniowa - Ściana zewnętrzna - Pionowo
1 150 / 1 150	100	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) - 4m	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m
	120	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 30 (o↔i) - 4m • EW 60 (o↔i) - 3m
	150	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	; EW 45 (o↔i) ³ - 4m • EI 30 (o↔i) - 7.5m
	170	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	; EW 45 (o↔i) ³ - 4m • EI 30 (o↔i) - 7.5m
	200	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	; EW 45 (o↔i) ³ - 4m • EI 30 (o↔i) - 7.5m

¹ Szczegółowe informacje znajdują się w odpowiednich raportach klasyfikacyjnych i/lub w dokumentacji technicznej dostępnej na żądanie.

³ Klasa nie jest zdefiniowana w normie EN 13501-2 dla tego zastosowania, ale produkt spełnia jej kryteria.

Wymiary

Długość płyt

W przypadku niestandardowych długości płyt mogą obowiązywać dodatkowe koszty i ograniczenia transportowe.

Szerokość

Standardowa szerokość modułowa płyty wynosi 1 150 mm.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe płyty

Tolerancje produktowe są mierzone zgodnie z normą EN 14509:2013.

Na długości płyty	$L \leq 3m, -$	5 mm
Na długości płyty	$L \leq 3m, +$	5 mm
Na długości płyty	$L > 3m, -$	10 mm
Na długości płyty	$L > 3m, +$	10 mm
Na szerokości płyty	-	2 mm
Na szerokości płyty	+	2 mm
Na grubości płyty	-	2 mm
Na grubości płyty	+	2 mm
Na grubości płyty	$D > 100mm, -$	2 %
Na grubości płyty	$D > 100mm, +$	2 %
Prostopadłość cięcia płyty		0.006 x w
Odchylenie od prostoliniowości (na długości)		NPD

Materiały

Rdzeń izolacyjny

Rdzeń izolacyjny z poliizocyanuratu (IPN) o przewodności cieplnej (λ) 0,022 W/m·K zgodnie z normą EN 14509:2013.

Okładzina zewnętrzna

Standardowa grubość blachy stalowej ocynkowanej wynosi 0.50 mm. Na życzenie dostępne są również inne grubości blachy stalowej. Dostępne powłoki: Spectrum®, PVDF, PES25.

Okładzina wewnętrzna

Standardowa grubość blachy stalowej ocynkowanej wynosi 0.50 mm. Na życzenie dostępne są również inne grubości blachy stalowej. Dostępne powłoki: PEI15, PES25, Foodsafe.

Uszczelki

Fabryczne uszczelki zamków płyt. Wszystkie zamki boczne mają fabrycznie nałożoną uszczelkę zapobiegającą kondensacji, aby uszczelnić połączenie między płytami.

Profilacja

Informacje dotyczące opcji profilowania płyt można znaleźć w tabeli "Profilacje" na kolejnych stronach tego dokumentu.

Kolory

Informacje dotyczące dostępnych kolorów można znaleźć w broszurze "Kolory standardowe".

Wytrzymałość mechaniczna

Tabele obciążeń można znaleźć w broszurze "Tabele obciążeń" lub kontaktując się z Działem Technicznym Kingspan.

Właściwości środowiskowe

Płyty warstwowe Kingspan wytwarzane są w zakładzie

produkcyjnym w Lipsku, który generuje energię odnawialną na miejscu, co przyczynia się do poprawy bilansu energetycznego zakładu. Do produkcji płyt warstwowych Kingspan pozyskuje stal wykonaną w 15-25% z materiałów pochodzących z recyklingu. Zastosowanie płyt warstwowych Kingspan bezpośrednio przyczynia się do uzyskania większej ilości punktów w certyfikacji budynków zgodnie z BREEAM® i LEED®.

Normy produkcyjne

Płyty warstwowe Kingspan są zgodne z normą europejską EN 14509:2013 Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową.

Jakość

Płyty warstwowe Kingspan produkowane są z najwyższej jakości materiałów, przy użyciu najnowocześniejszych technologii produkcyjnych, w zakładzie produkcyjnym spełniającym normy systemów zarządzania jakością EN ISO 9001:2015, zarządzania energią EN ISO 50001:2018, zarządzania środowiskowego EN ISO 14001:2015 oraz bezpieczeństwa i higieny pracy EN ISO 45001:2018.

KS TL płyta ścienna posiada oznaczenie CE zgodnie z normą EN 14509:2013.

Pakowanie

Pakowanie - transport drogowy

Płyty warstwowe Kingspan podczas procesu pakowania ustawiane są w pakietach na nienośnych stopach ze styropianu. Każdy z pakietów płyt jest szczelnie owijany folią, która je zabezpiecza.

Liczba płyt w pakiecie zależy od grubości i długości płyty. Ilości są zmniejszane w przypadku wyjątkowo długich płyt.

Grubość rdzenia [mm]	100	120	150	170	200
Liczba płyt	11/12	9/10	7/8	6/7	5/6

Dostawa

Wszystkie dostawy są realizowane transportem drogowym na miejsce budowy, o ile nie wskazano inaczej. Za rozładunek odpowiedzialny jest klient.

Spedycja morska

W przypadku projektów wymagających dostawy drogą morską dostępne są, za dodatkową opłatą, pełne drewniane opakowania skrzyniowe. Alternatywnie można użyć kontenerów stalowych. Obowiązują specjalne opłaty za załadunek.







Składowanie i montaż

Aby uzyskać instrukcje dotyczące przechowywania i montażu płyt, należy zapoznać się z odpowiednią broszurą lub skontaktować się z Działem Technicznym Kingspan.

Gwarancja

Firma Kingspan udziela rękojmi oraz gwarancji dla każdego projektu na indywidualnych warunkach, na płytę warstwową oraz na ochronne powłoki zewnętrzne.

Profilacja

Profilacje płyt	Zewnętrzne	Wewnętrzne
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
D - Deep Minibox		

Dane kontaktowe

Kingspan Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 20
27-300 Lipsko, Polska
t: +48 48 378 31 00
info@kingspan.pl



Zeskanuj kod QR lub kliknij [tutaj](#), aby uzyskać najbardziej aktualną wersję tego dokumentu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są aktualne na dzień jego publikacji i odzwierciedlają nasze zaangażowanie w jakość i przejrzystość informacji. Jednakże Kingspan Płyty Warstwowe zastrzega sobie prawo do modyfikacji specyfikacji produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

W przypadku zastosowań, które nie zostały wyraźnie opisane w tym dokumencie, zaleca się konsultację z naszym Działem Technicznym, aby upewnić się, że produkt spełnia określone wymagania.

Użytkownicy są odpowiedzialni za weryfikację przydatności produktu do ich konkretnych potrzeb oraz za zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami.

Aby uzyskać najbardziej aktualne i wyczerpujące informacje o produkcie, należy zapoznać się z najnowszą wersją niniejszego dokumentu, skanując powyższy kod QR.

Zastrzegamy sobie prawo do aktualizacji niniejszego dokumentu i wszelkich innych materiałów informacyjnych według potrzeb i bez uprzedzenia.

Najnowsze informacje można znaleźć na stronie: www.kingspan.pl

