

Płyty Warstwowe
Polska

KS AT AIR architektoniczna płyta ścienna Karta Produktowa

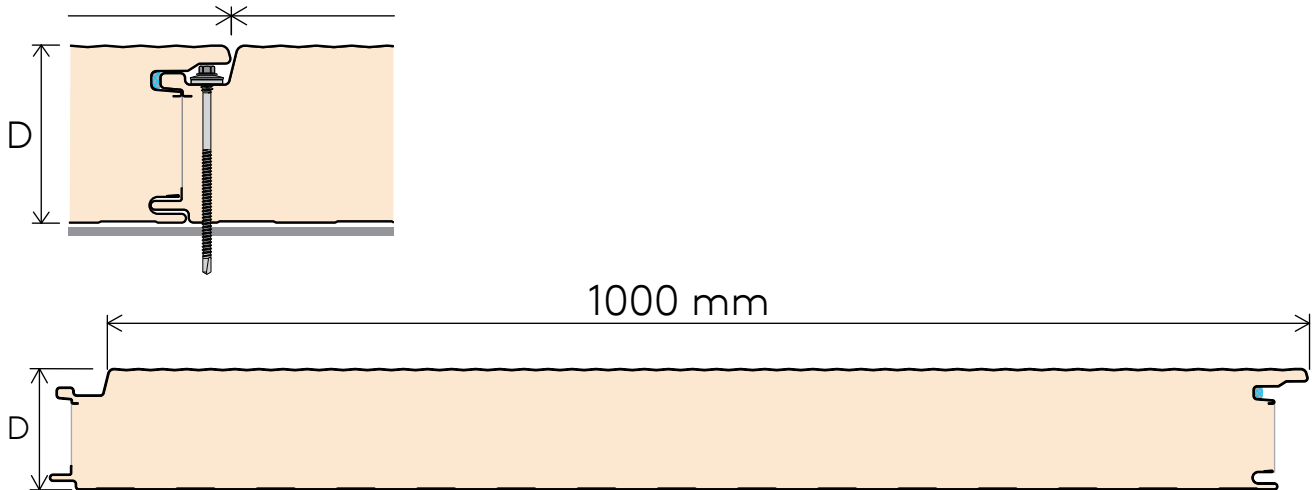


Zastosowanie

Architektoniczna płyta ścienna KS AT AIR może być montowana pionowo lub poziomo jako ściana zewnętrzna we wszystkich typach budynków z wewnętrzną temperaturą powyżej 0°C. Szczególnie w tych budynkach, gdzie wymaga jest wysoka szczelność powietrzna i dobra izolacyjność cieplna.

Każdorazowe zastosowanie należy zweryfikować z indywidualnymi wymaganiami projektowymi.

Przekrój poprzeczny płyty



Parametry techniczne

KS AT AIR architektoniczna 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]	Pochłanianie dźwięku	Wsp. globalnego ocieplenia (GWP) dla modułów A1-A3 [kg CO ₂ -eq./m ²]	Wsp. globalnego ocieplenia (GWP) dla modułów A-C [kg CO ₂ -eq./m ²]
1 000/1 000	60	11,07	0,43	25 (-3; -5) dB	NPD	29,3	33,3
	80	11,79	0,28	25 (-3; -5) dB	NPD	31,2	37,6
	100	12,51	0,22	25 (-3; -5) dB	NPD	35,6	43,8
	120	13,23	0,19	25 (-3; -5) dB	NPD	36,0	45,4
	150	14,31	0,15	25 (-3; -5) dB	NPD	39,4	51,0
	170	15,03	0,13	25 (-3; -5) dB	NPD	41,2	54,1

Dane techniczne obowiązują dla okładzin metalowych o grubości 0.60 / 0.40 mm na zewnątrz / wewnątrz.

Właściwości przeciwpożarowe

KS AT AIR architektoniczna 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
1 000/1 000	60	B-s1, d0	NPD	NPD
	80	B-s1, d0	NPD	NPD
	100	B-s1, d0	<ul style="list-style-type: none"> • EI 20 (i→o)¹/EW 20 (i→o)¹ - 4m • EI 20-ef (o→i)¹/EW 30-ef (o→i)¹ - 4m 	<ul style="list-style-type: none"> • EI 20 (i→o)¹/EW 20 (i→o)¹ - 4m • EI 20-ef (o→i)¹/EW 30-ef (o→i)¹ - 4m
	120	B-s1, d0	<ul style="list-style-type: none"> • EI 20 (i→o)¹/EW 20 (i→o)¹ - 4m • EI 20-ef (o→i)¹/EW 30-ef (o→i)¹ - 4m 	<ul style="list-style-type: none"> • EI 20 (i→o)¹/EW 20 (i→o)¹ - 4m • EI 20-ef (o→i)¹/EW 30-ef (o→i)¹ - 4m
	150	B-s1, d0	<ul style="list-style-type: none"> • EI 45 (o→i)^{1 3}/ ; EW 45 (o→i)^{1 3} - 4m • EI 30 (i→o)¹/EW 30 (i→o)¹ - 4m 	<ul style="list-style-type: none"> • EI 30 (i→o)¹/EW 30 (i→o)¹ - 4m • EW 60-ef (o→i)¹ - 6m
	170	B-s1, d0	<ul style="list-style-type: none"> • EI 45 (o→i)^{1 3}/ ; EW 45 (o→i)^{1 3} - 4m • EI 30 (i→o)¹/EW 30 (i→o)¹ - 4m 	<ul style="list-style-type: none"> • EI 30 (i→o)¹/EW 30 (i→o)¹ - 4m • EW 60-ef (o→i)¹ - 6m

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

Długości niestandardowe (krótkie płyty) [mm]	550-2899
Długości standardowe [mm]	2900-15000
Długości niestandardowe (długie płyty)	

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

Szerokość

Standardowa szerokość modułowa płyty wynosi 1 000 mm.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe płyty

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

Na długości płyty	L≤3m, -	5 mm
Na długości płyty	L≤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)		1mm/m, maximum 5 mm/m

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 0,6

mm. Na życzenie dostępne są również inne grubości blachy stalowej. Dostępne powłoki: Spectrum®, PVDF, PES25.

Okładzina wewnętrzna

Standardowa grubość blachy stalowej ocynkowanej wynosi 0,4 mm. Na życzenie dostępne są również inne grubości blachy stalowej. Dostępne powłoki: PEI15, PES25.

Uszczelki

Fabrycznie aplikowane uszczelki zamków bocznych płyt. Zamki boczne mają fabrycznie nałożoną uszczelkę antykondensacyjną, 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".

Przepuszczalność

KS AT AIR architektoniczna płyta ścienna została przetestowana i zatwierdzona jako zgodna z normą EN 14509:2013, i charakteryzuje się strumieniem objętości powietrza (przepuszczalność powietrza) $Va50 = 0.2 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$, wykładnikiem przepływu $n = 0.737$ oraz współczynnikiem przepływu $C = 0.005 \text{ m}^3/\text{s Pa}$.

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 BREEAM® i LEED®.

Normy produkcyjne

Płyty warstwowe Kingspan są zgodne z normą europejską EN 14509:2013 Samonośną 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 AT AIR architektoniczna 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]	60	80	100	120	150	170
Liczba płyt	12	14/15	11/12	9/10	7/8	6/7

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
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
W - Wave		
D - Deep Minibox		
Q - 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

