

Płyty Warstwowe  
Polska

# KS X-Dek™ XG QuadCore® płyta dachowa Karta Produktowa



POWERED BY  
**QuadCore**  
TECHNOLOGY

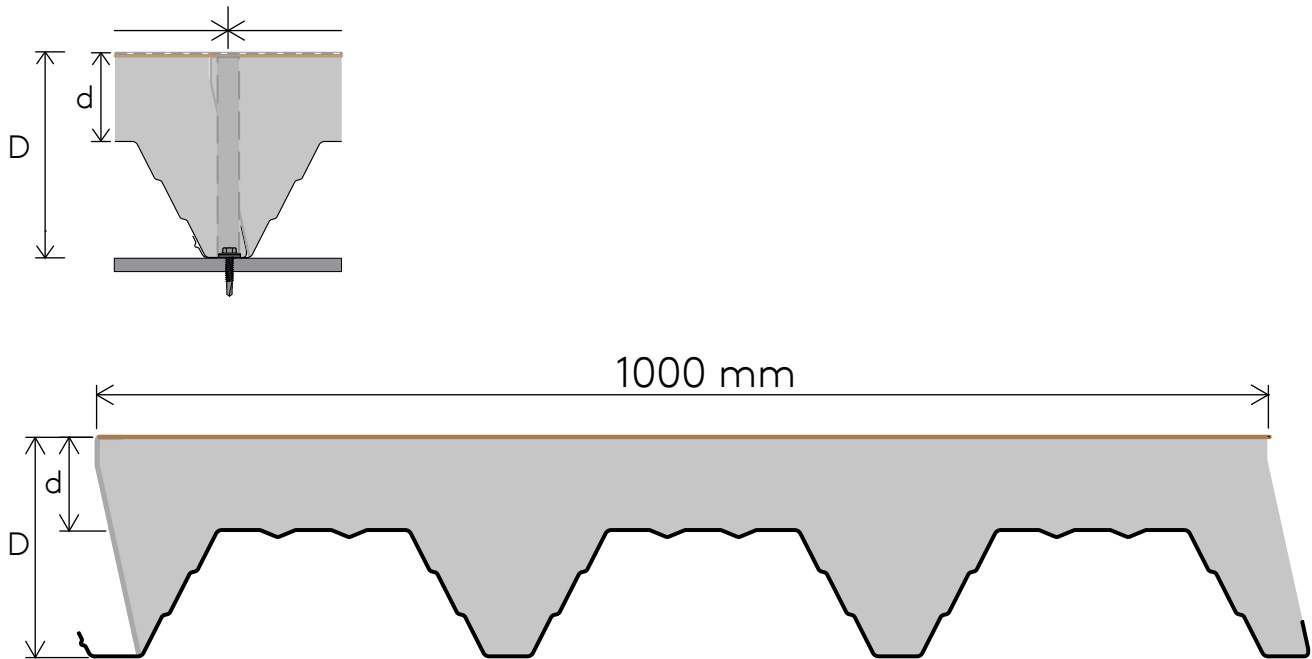


## Zastosowanie

KS X-Dek™ XG QuadCore® płyta dachowa z mocowaniem widocznym może być montowana na wszystkich typach budynków z nachyleniem połaci dachowej większym niż 1%. Szczególnie polecana do krycia dachów płaskich i tam, gdzie wymagana jest bardzo dobra izolacyjność cieplna. Ten wariant płyty występuje w wersji z zewnętrzną warstwą z welonu szklanego i okładziną wewnętrzną z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0.90 mm lub 1.10 mm. Płyta KS X-Dek™ XG QuadCore® po jej zamontowaniu wymaga dodatkowego pokrycia wodoszczelną membraną PCV. Może też stanowić podłoże pod wykonanie tzw. "zielonych dachów".

Każde zastosowanie należy zweryfikować pod kątem indywidualnych wymagań projektowych.

## Przekrój poprzeczny płyty



## Parametry techniczne

KS X-Dek™ XG QuadCore® płyta dachowa została przetestowana i jest zgodna z indywidualną specyfikacją techniczną.

Szerokość modułowa [mm]	Grubość rdzenia [mm]	Ciężar [kg/m <sup>2</sup> ]	Wsp. przenikania ciepła U wg. EN 14509:2013 [W/m <sup>2</sup> ·K]	Izolacyjność akustyczna (C; Ctr) [dB]	Wsp. globalnego ocieplenia (GWP) dla modułów A1-A3 [kg CO <sub>2</sub> -eq./m <sup>2</sup> ]	Wsp. globalnego ocieplenia (GWP) dla modułów A-C [kg CO <sub>2</sub> -eq./m <sup>2</sup> ]
1 000/1 000	100	14,39	0,20	24 (-2; -3) dB	38,1	44,5
	140	15,91	0,14	24 (-2; -3) dB	40,8	50,1

Dane techniczne obowiązują dla okładzin o grubości 0.50 (TR27) / 0.90 mm (blacha stalowa) na zewnątrz / wewnątrz.

## Właściwości przeciwpożarowe

KS X-Dek™ XG QuadCore® płyta dachowa została przetestowana i zatwierdzona jako zgodna z normą EN 13501-5:2016 dla pokryć dachowych narażonych na działanie ognia zewnętrznego i jest klasyfikowany jako Broof(t1), Broof(t3).

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

Szerokość modułowa [mm]	Grubość rdzenia [mm]	Reakcja na ogień	Odporność ogniowa - Dach
1 000/1 000	100	B-s2, d0	• RE 20'/REI 20'
	140	B-s2, d0	• RE 30'/REI 30'

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

<sup>3</sup> 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]	550-2999
Długości standardowe [mm]	3000-15000
Długości niestandardowe (długie płyty)	N/A

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

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)		NPD

### Materiały

#### Rdzeń izolacyjny

Rdzeń izolacyjny QuadCore®o przewodności cieplnej ( $\lambda$ ) 0,022 W/m·K

#### Okładzina zewnętrzna

Welon z włókna szklanego do pokrycia wodoszczelną membranę PCV.

#### Okładzina wewnętrzna

Standardowa grubość blachy stalowej ocynkowanej wynosi 0.90 mm i 1.10 mm. Dostępne powłoki: PEI15, PES25.

#### Uszczelki

Fabrycznie aplikowane uszczelki zamków bocznych płyt. Zamki boczne mają fabrycznie nałożoną uszczelkę polietylenową, 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®.

KS X-Dek™ XG QuadCore® płyta dachowa posiada Deklarację Środowiskową Produktu zgodnie z wymaganiami normy EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

### Jakość

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

KS X-Dek™ XG QuadCore® płyta dachowa uzyskała krajową ocenę techniczną.

### 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	140
Liczba płyt	7	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.


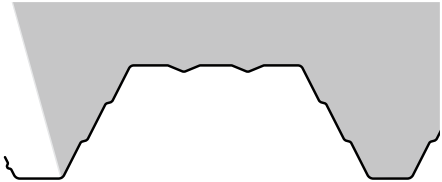
### Składowanie i montaż

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	 A simple horizontal grey bar representing a flat roof profile.	
V - Trapez profiling X-Dek		 A cross-section diagram of a trapezoidal roof profile. The top surface is a flat grey bar. The underside shows a series of trapezoidal ridges and valleys, with the valleys shaded in grey to indicate depth.

---

# 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](http://www.kingspan.pl)

