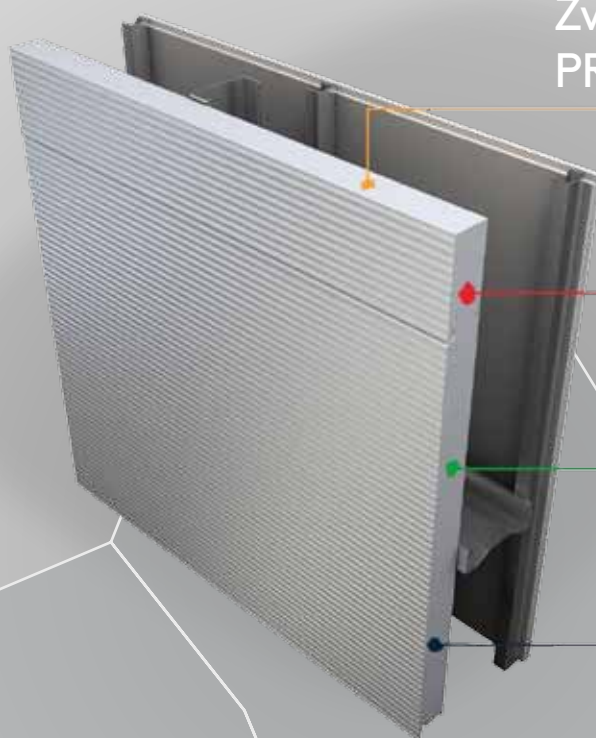


QuadCore[®] KS1000 AT **AIR**

Karta produktowa



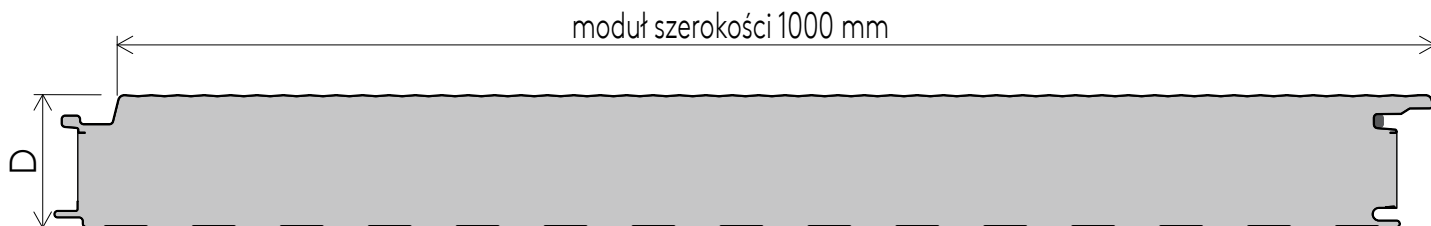
Zwiększona ochrona
PRZECIWPOŻAROWA

20% lepsza
WYDAJNOŚĆ CIEPLNA

Możliwość recyklingu

Gwarantowane
właściwości
termoizolacyjne

Przekrój poprzeczny



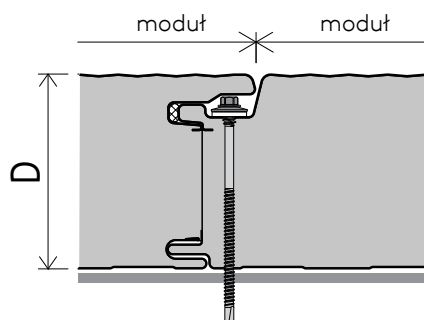
Zastosowanie

Płyta ścienna KS1000 AT z zamkiem o mocowaniu krytym, może być montowana w układzie pionowym lub poziomym, jako lekka obudowa ścian zewnętrznych we wszystkich typach budynków.

Płyta **KS1000 AT AIR** z rdzeniem QuadCore®, dzięki specjalnej uszczelce oraz odpowiednio wyprofilowanemu zamkowi poddanemu szczególnej kontroli w procesie produkcyjnym zapewnia doskonałą szczelność powietrzną a w związku z tym rewelacyjne parametry cieplne i izolacyjne.

Każdorazowe zastosowanie należy zweryfikować z wymaganiami dla realizowanego obiektu.

Szczegół złącza



Parametry techniczne

Produkt	Moduł [mm]	Grubość płyty D [mm]	Masa [kg/m ²]	Długość produkcyjna [m]		Ilość w paczce [szt.]	Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] dla $\lambda = 0,019$ [W/mK] w temp. 10°C	Izolacyjność akustyczna R_w [dB]	Przepuszczalność powietrza V_{A50} [m ³ /m ² h ³]	Parametry ogniowe			
				Min. ⁽¹⁾	Maks.					Stożek rozprzestrzeniania ognia	Reakcja na ogień	Odporność ogniowa ²⁾	
												H poziomy	V pion
KS1000 AT QuadCore®	1000	60	11,05	3,0	15,0	18	0,37	25	≤ 0,1	NRO	B-s1, d0	-	-
		80	11,81	2,9		14/15	0,25					-	-
		100	12,57	2,7		11/12	0,20					EI 20 - 4,0 m (o->i)	EI 20 - 4,0 m (o->i)
		120	13,33	2,5	9/10	0,16	EI 15 - 6,0 m (o->i)					EI 15 - 6,0 m (o->i)	
		150	14,47		7/8	0,13	EI 60 - 4,0 m (o->i)					EI 60 - 4,0 m (o->i)	
		170	15,23		6/7	0,11	EI 30 - 4,0 m (o->i)					EI 30 - 4,0 m (o->i)	
												EI 15 - 7,5 m (o->i)	EI 15 - 7,5 m (o->i)

Uwagi:

- 1) Na życzenie zamawiającego (za dodatkową opłatą) istnieje możliwość dostarczenia płyt krótszych, w pozostałych przypadkach krótkie odcinki są łączone w długości spełniające wymogi produkcyjne.
- 2) Parametry odporności ogniowej są ważne dla specyfikacji produktu zapisanej w klasyfikacji odporności ogniowej tego produktu.
- 3) Na podstawie normy PN-EN 12114:2003.

o podwyższonej szczelności powietrznej

Dostępne profilacje

Profilacja	Kształt - wymiary podane w [mm]	Zewnętrzna	Wewnętrzna
M (Micro)		■	
E (Euro)		■	
W (Wave)		■	
Q (Minibox 22)			■
D (Deep)*			■
F (Flat)		●	●

* Profilacja D (Deep) dostępna dla blachy o grubości większej lub równej 0,5 mm.

■ standard

● na specjalne zamówienie

Materiał

- **Oktadziny zewnętrzne/wewnętrzne:** - blacha stalowa powlekana ogniowo cynkiem zgodnie z PN-EN 14509; - austenityczna stal nierdzewna gatunku 1.4301 zgodnie z EN 10088;
- **Rdzeń termoizolacyjny:** - sztywna pianka poliizocyanurowa **QuadCore®** o zamkniętej strukturze komórkowej;

Rodzaje powłok zewnętrznych

- **Poliester SP25 – (Kingspan PES)** - kategoria korozyjności do C3; ■
- **PVD(F) 2 warstwy - (Kingspan PVD(F) 2 warstwy)** - kategoria korozyjności do C3¹⁾; ●
- **PVD(F) 3 warstwy - (Kingspan PVD(F) 3 warstwy)** - kategoria korozyjności do C3¹⁾; ●
- **PUR55 - (Kingspan Spectrum)** - kategoria korozyjności do C4²⁾; ■

Rodzaje powłok wewnętrznych

- **Poliester SP15 - (Kingspan PEI)** - kategoria korozyjności do C2; ■
- **Poliester SP25 – (Kingspan PES)** - kategoria korozyjności do C3; ●
- **PVD(F) 2 warstwy - (Kingspan PVD(F) 2 warstwy)** - kategoria korozyjności do C3¹⁾; ●
- **PVD(F) 3 warstwy - (Kingspan PVD(F) 3 warstwy)** - kategoria korozyjności do C3¹⁾; ●
- **FoodSafe PVC(F) - (Kingspan FoodSafe)** - kategoria korozyjności do C5-I;
- **PUR55 - (Kingspan Spectrum)** - kategoria korozyjności do C4²⁾; ●
- **INOX** - kategoria korozyjności do C5²⁾; ●

1) Kategoria odporności na korozję do C4 na specjalne zamówienie; do potwierdzenia przez Dział Kontroli Jakości Kingspan

2) Kategoria odporności na korozję do C5-I,M na specjalne zamówienie; do potwierdzenia przez Dział Kontroli Jakości Kingspan.

Jakość, gwarancje i rękojmię

Izolacyjne płyty warstwowe KS1000 AT QuadCore® produkowane są z najwyższej jakości materiałów, w nowoczesnym procesie technologicznym, z przestrzeganiem rygorystycznych wymagań norm kontroli jakości ISO 9001:2015 oraz zgodnie z PN-EN 14509. Płyty znakowane są znakiem CE. Firma Kingspan udziela rękojmi oraz gwarancji, dla każdego projektu na indywidualnych warunkach, na ochronne powłoki zewnętrzne oraz płytę warstwową.

KOLORY STANDARDOWE - STRONA ZEWNĘTRZNA

Rodzaj powłoki zewnętrznej (dla blachy ocynkowanej)	Poliester (PES) – 25µm	RAL 9010	RAL 9002	RAL 9006	RAL 9007
		RAL 7016	Kolory mają jedynie charakter poglądowy i mogą różnić się od faktycznych.		
	Standardowe kolory wewnętrzne płyt KS1000 AT to RAL 9010 PES oraz RAL 9002 PEI (powłoka dedykowana dla strony wewnętrznej płyt)				
	Kingspan Premium Metallic	Silver	Grey Aluminium	Grey Rock	Dark Sky
	Arcadia	Turmalin	Sechura	Kolory mają jedynie charakter poglądowy i mogą różnić się od faktycznych.	

KINGSPAN WOOD EFFECT



Grained Oak



Desert Oak



Mid Oak



Walnut

Inne kolory z palet RAL oraz NCS dostępne również na zamówienie, po wcześniejszej konsultacji z Kingspan.

Kingspan Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 20
27-300 Lipsko
tel.: +48 48 378 31 00
fax: +48 48 378 13 30
www.kingspan.pl

Informacje o ofercie produktów w innych krajach można uzyskać u lokalnego przedstawiciela handlowego lub na stronie **www.kingspan.com**

Chociaż firma Kingspan dokłada wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszej publikacji były jak najbardziej dokładne, poprawne i kompletne, należy pamiętać, że jej treść nie powinna być podstawą postępowania w żadnym konkretnym przypadku. Wszelkie porady, opinie, informacje lub inne treści publikowane są wyłącznie w oparciu o zasadę, że ani firma, jej pracownicy lub też przedstawiciele, ani też osoby, które przyczyniły się do powstania niniejszej publikacji, nie ponoszą jakiegokolwiek odpowiedzialności za jej treść lub jakiegokolwiek szkody powstałe w związku z tą treścią.