Kingspan
Oferta produktowa

Izolacyjne płyty dachowe i ścienne | Naświetla dachowe i ścienne
Drzwi i komory chłodnicze | Akcesoria

POWERED BY QuadCore® TECHNOLOGY

Kingspan®

PŁYTY ŚCIENNE

		Profilacja zewnętrzna / wewnętrzna	Detal złącza Montaż	Grubość rdzenia d [mm]	Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m²K] QuadCore®	IPN	IPN-L	Stopień rozprzestrzeniania ognia Reakcja na ogień Odporność ogniowa[2,5] QuadCore®	IPN	IPN-L	Masa [kg/m²]
Rdzeń ze sztywnej pianki QuadCore®, IPN, IPN-L	**KS1000 AT** Mocowanie ukryte	Profilacja zewnętrzna: **M** (Micro), **E** (Euro), **W** (Wave); 1000 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **D** (Deep)	Montaż poziomy lub pionowy	60	–	0,37	0,39	–	NRO B-s1, d0	NRO B-s2, d0	11,17
				80	0,23	0,28	0,29	NRO B-s1, d0			11,97
				100	0,18	0,22	0,23	NRO B-s1, d0 H: EI 15 V: EI 15	NRO B-s1, d0 H: EI 15 V: EI 30		12,77
				120	0,15	0,19					13,57
				150	0,12	0,15		NRO B-s1, d0 H: EI 45 V: EI 45	NRO B-s1, d0 H: EI 45 V: EI 45		14,77
				170	0,11	0,13	0,14				15,52
	KS AWP *flex* 600/750/900/1000	Profilacja zewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **M** (Micro), **W** (Wave), **N** (Minimicro); 600 mm, 750 mm, 900 mm, 1000 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22)	Montaż poziomy lub pionowy	60	-	0,38[10]	-	-	NRO B-s2, d0	–	11,17[11]
				80		0,29[10]			NRO B-s2, d0 H: EI 15 V: EI 15		11,97[11]
				100		0,23[10]					12,77[11]
				120		0,19[10]					13,57[11]
				150		0,15[10]					14,77[11]
	KS1150 TF Mocowanie widoczne	Profilacja zewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **M** (Micro); 1150 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **D** (Deep)	Montaż poziomy lub pionowy	40	-	0,54	-	-	NRO B-s1, d0	-	10,09
				60		0,37	0,38		NRO B-s1, d0 H: - V: EI 15	NRO B-s2, d0	10,92
				80	0,23	0,27	0,28	NRO, B-s1, d0 H: -, V: EI 15			11,72
	KS1150 TL[3] Mocowanie widoczne	Profilacja zewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **M** (Micro); 1000/**1150** mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **D** (Deep)	Obudowy środowisk kontrolowanych ściany i sufity; Montaż poziomy lub pionowy	100	0,17/0,18	0,21/0,22	0,22/0,23	NRO,B-s1, d0 H: EI 30, V: -	NRO,B-s1, d0 H: EI 30, V: -	NRO B-s2, d0 H: EI 20 V: -	12,49
				120	0,14/0,15	0,17/0,18	0,18/0,19	NRO,B-s1, d0 H: EI 30 V: EI 30	NRO,B-s1, d0 H: EI 30 V: EI 30		13,29
				150	0,11/0,12	0,14/0,15	0,15/0,15	NRO B-s1, d0 H: EI 30 V: EI 45	NRO B-s1, d0 H: EI 45 V: EI 30		14,49
				170	0,10/0,11	0,12/0,13	0,13/0,13				15,29
				200	0,09/0,09	0,11/0,11	0,11/0,11	NRO, B-s1, d0, H: EI 60 V: -	NRO, B-s1, d0, H: EI 45 V: EI 60*		16,49
	KS1000 RW[6]	Profilacja zewnętrzna: **Trapez, h=35 mm, 3 fale/moduł**; 1000 mm; 333 mm; 333 mm; 333 mm; D = d + 35 mm; Profilacja wewnętrzna: **I** (Minibox 33)	Montaż poziomy lub pionowy	60	-	0,34	-	-	NRO B-s1, d0	-	10,43
				80		0,26					11,23
				100		0,21					12,03
				120		0,18					12,83
				160		0,13					14,43

PŁYTY ŚCIENNE

		Profilacja zewnętrzna / wewnętrzna	Detal złącza Montaż	Grubość rdzenia d [mm]	Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m²K]	Stopień rozprzestrzeniania ognia Reakcja na ogień Odporność ogniowa[2,5]	Masa [kg/m²]
Rdzeń K-Roc® z wełny mineralnej	**KS1150 RF C**[4] Mocowanie widoczne	Profilacja zewnętrzna: **M** (Micro), **E** (Euro), **Q** (Minibox 22), **F** (Flat); 1000/**1150**/1200 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **F** (Flat)	Montaż poziomy lub pionowy	80	0,48	NRO, A2-s1, d0, H: - V: EI 20	16,50
				100	0,39	NRO A2-s1, d0 H: EI 60 V: EI 60	18,20
				120	0,33		19,90
				150	0,26	NRO A2-s1, d0 H: EI 180 V: EI 60	22,45
				160	0,25		23,30
				175	0,22		24,57
				200	0,20	NRO, A2-s1, d0, H: EI 180, V: EI 240	26,70
	KS1150 RF F[4] Mocowanie widoczne	Profilacja zewnętrzna: **M** (Micro), **E** (Euro), **Q** (Minibox 22), **F** (Flat); 1000/**1150**/1200 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **F** (Flat)	Montaż poziomy lub pionowy	80	0,54	NRO, A2-s1, d0 H: - V: EI 45	18,90
				100	0,43	NRO, A2-s1, d0, H: EI 45 V: EI 120	21,20
				120	0,36	NRO, A2-s1, d0, H: EI 60 V: EI 120	23,50
				150	0,29	NRO A2-s1, d0 H: EI 240 V: EI 120	26,95
				160	0,27		28,10
				175	0,25		29,82
				200	0,22	NRO, A2-s1, d0 H: EI 240 V: EI 240	32,70
	KS1000 RH C[9] Mocowanie ukryte	Profilacja zewnętrzna: **M** (Micro), **E** (Euro), **Q** (Minibox 22), **F** (Flat); 600 mm, 750 mm, 900 mm, 1000 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **F** (Flat)	Montaż poziomy lub pionowy	80	0,50	NRO, A2-s1, d0	19,01
				100	0,40	NRO A2-s1, d0 H: EI 30 V: EI 30	20,90
				120	0,33		22,79
				150	0,27		25,62
				160	0,25		26,57
				175	0,23	NRO, A2-s1, d0 H: EI 240 V: EI 240	27,99
				200	0,20		30,34
	KS1000 RH F[9] Mocowanie ukryte	Profilacja zewnętrzna: **M** (Micro), **E** (Euro), **Q** (Minibox 22), **F** (Flat); 600 mm, 750 mm, 900 mm, 1000 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **F** (Flat)	Montaż poziomy lub pionowy	80	0,57	NRO, A2-s1, d0	19,51
				100	0,45	NRO, A2-s1, d0, H: EI 45, V: EI 45	21,81
				120	0,37	NRO, A2-s1, d0, H: EI 45, V: EI 240	24,11
				150	0,30		27,56
				160	0,28		28,71
				175	0,26	NRO, A2-s1, d0 H: EI 180 V: EI 240	30,44
				200	0,22		33,31
	KS1000 RH M[9] Mocowanie ukryte	Profilacja zewnętrzna: **M** (Micro), **E** (Euro), **Q** (Minibox 22), **F** (Flat); 600 mm, 750 mm, 900 mm, 1000 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **F** (Flat)	Montaż poziomy lub pionowy	80	0,53	NRO A2-s1, d0	18,31
				100	0,41		20,31
				120	0,34	NRO A2-s1, d0 H: EI 180 V: -	22,31
				150	0,27		25,31
				160	0,26		26,31
				175	0,23		27,81
				200	0,21		30,31
	KS1000 RH Y[9] Mocowanie ukryte	Profilacja zewnętrzna: **M** (Micro), **E** (Euro), **Q** (Minibox 22), **F** (Flat); 600 mm, 750 mm, 900 mm, 1000 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **F** (Flat)	Montaż poziomy lub pionowy	80	0,60	NRO, A2-s1, d0, H: EI 240 V: -	21,51
				100	0,47	NRO, A2-s1, d0, H: EI 240 V: EI 60	24,31
				120	0,39	NRO A2-s1, d0 H: EI 240 V: EI 240	27,11
				150	0,31		31,31
				160	0,29		32,71
				175	0,27		34,81
				200	0,23		38,31
	KS1150 AF[4] Płyta akustyczna	Profilacja zewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **E** (Euro), **M** (Micro); 1000/**1150**/1200 mm; D = d; Profilacja wewnętrzna: **X** (Flat - perforowana)	Montaż poziomy lub pionowy	80	0,53	NRO, A2-s2, d0	17,22
				100	0,43	NRO A2-s2, d0 H: EI 30 V: EI 30	19,52
				120	0,36		21,82
				150	0,29		25,27

PŁYTY DACHOWE

		Profilacja zewnętrzna / wewnętrzna	Detal złącza	Grubość rdzenia d [mm]	Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m²K] QuadCore®	IPN	IPN-L	Stopień rozprzestrzeniania ognia Reakcja na ogień Odporność ogniowa[2,5] QuadCore®	IPN	IPN-L	Masa [kg/m²]
Rdzeń ze sztywnej pianki QuadCore®, IPN lub IPN-L	**KS1000 RW**[6]	Profilacja zewnętrzna: **Trapez, h=35 mm, 3 fale/moduł**; 1000 mm; 333 mm; 333 mm; 333 mm; D = d + 35 mm; Profilacja wewnętrzna: **I** (Minibox 33)	Minimalny spadek dachu 4° (7 %)[7], 6° (10 %)	40	-	0,50	-	-	B-s1, d0 $B_{ROOF}(t_1),(t_2),(t_3)$	-	9,83
				60		0,34	0,36	B-s1, d0 $B_{ROOF}(t_1),(t_2),(t_3)$ REI 20,		B-s2, d0 $B_{ROOF}(t_1)$ REI 15	10,55
				80	0,22	0,26	0,27				11,27
				100	0,18	0,21	0,22	B-s1, d0 $B_{ROOF}(t_1),(t_2),(t_3)$ REI 30 (PROMASEAL)**			11,99
				120	0,15	0,18	0,19				12,71
				160	0,11	0,13	0,14				14,15
	KS1000 X-dek™	Profilacja zewnętrzna: **blacha stalowa (XD), welon szklany impregnowany masą bitumiczną (XB/TR20), welon szklany (XG/TR27), membrana PVC (XM)**; 999 mm; 332 mm; 333 mm; 335 mm; 1000 mm; d; D; D = d + 108 mm; Profilacja wewnętrzna: trapez wys. 108 mm - 3 fale	Minimalny spadek dachu 0,5° (1 %)[7]	80[12]	-	XD 0,22 XB[12]/XG 0,24 XM 0,25	-	-	B-s2,d0 $B_{ROOF}(t_1)$ REI 15	-	XD 20,35 XB 14,88 XG 14,78 XM 15,90
				100		XD 0,18 XB[12]/XG/XM 0,20		-			XD 21,03 XB 15,56 XG 15,46 XM 16,58
				140		XD 0,13 XB[12]/XG/XM 0,14		-	B-s2,d0 $B_{ROOF}(t_1)$ REI 30		XD 22,39 XB 16,92 XG 16,82 XM 17,94
Rdzeń K-Roc® z wełny mineralnej	**KS1000 FF**[6]	Profilacja zewnętrzna: **Trapez, h=34 mm, 4 fale/moduł**; 1000 mm; 250 mm; 250 mm; 250 mm; 250 mm; D; d; D = d + 34 mm; Profilacja wewnętrzna: **Q** (Minibox 22), **B** (Box)	Minimalny spadek dachu 5° (8,5 %)[7], 8° (14 %)	100	0,41			NRO, A2-s1, d0 $B_{ROOF}(t_1),(t_2),(t_3)$, REI 90			21,59
				120	0,34			NRO, A2-s1, d0 $B_{ROOF}(t_1),(t_2),(t_3)$ REI 120			23,79
				150	0,28						27,09
				175	0,24						31,59
				200	0,21						34,59

UWAGI

1) Certyfikat FM dostępny dla wybranych płyt z rdzeniem IPN i QuadCore. Szczegółowych informacji udzielają Regionalni Przedstawiciele Handlowi.
2) Oznaczenia klasyfikacji ogniowej: R - nośność ogniowa, E - szczelność ogniowa, I - izolacyjność ogniowa, NRO - nie rozprzestrzenia ognia, H – układ płyt poziomy, V – układ płyt pionowy.
3) Współczynik U dla płyt KS1150 TL obliczony na podstawie λ (W/mK) mierzonej w temp. 0°C zgodnie z EN 14509.
4) Płyty RF, AF dostępne są także w szerokościach 1000 i 1200 mm.
5) Szczegółowe dane techniczne dostępne na stronie internetowej **www.kingspan.pl** oraz w **Dziale Technicznym Kingspan (tech@kingspan.pl)**
6) Płyty KS1000 RW i KS1000 FF mogą być użyte jako płyty ścienne.
7) Kingspan zaleca zwiększenie minimalnego spadku dachu zgodnie z tabelą w przypadku łączenia płyt na długości (dwie lub więcej płyty w spadku dachu).
8) Szczegółowe informacje dostępne w Dziale technicznym Kingspan - tech@kingspan.pl
9) Płyty KS1000 RH dostępne także w szerokości 600, 750, 900 mm.
10) Wartości $U_{d,s}$ dla modułu = 1000 mm
11) Wartości dla modułu = 1000 mm
12) Płyta dostępna na specjalne zamówienie.
* EI 60 dla płyty TL 200 mm przy dodatkowym zszyciu zamków.
** REI 30 dla płyty RW o gr. ≥ 100 mm z uszczelką PROMASEAL.

Kolory standardowe Kingspan i dostępne profilowania dla płyt warstwowych

Kolory standardowe - dla okładzin zewnętrznych

Poliester (PES) - 25 µm

TL, TF, AT, FF, RF, AF, RH			TL, TF, RW, AT, FF, RF, RH
RAL 9010	RAL 9002	RAL 9006	RAL 9007
TL, TF	TL, TF, RW, AT, FF, RF, RH	TL, TF, RW, RF, RH	TL, TF
RAL 1015	RAL 7016	RAL 7035	RAL 8004

Kingspan Effect

AT	AT
Natural Oak	Wood 3
AT	AT
Wood 4	Wood 2

Spectrum (PUR) - 50 µm

TL, TF, RF

RAL 9010

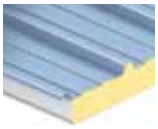
Kolory standardowe - dla okładzin wewnętrznych

RAL 9002 RAL 9010

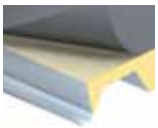
Kolory mają jedynie charakter poglądowy i mogą różnić się od faktycznych.

Opcje profilowania - płyty dachowe i naświetla

RW profil T (trapez)

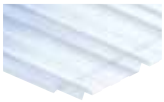


X-dek™



FF profil T (trapez)

Naświetle dachowe
KS1000 HTL

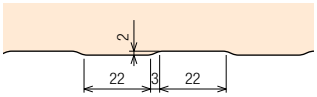


Naświetle ścienne
KS1000 WL

Opcje profilowania - płyty ścienne i sufitowe

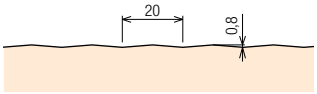
D (Deep)*

AT, TL, TF



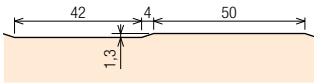
M (Micro)

AT, TF, TL, RF[1], RH[1], AF



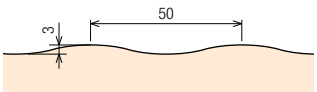
E (Euro)

AT, AF, RF[1], RH[1]



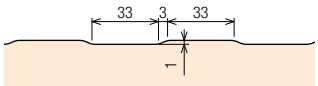
W (Wave)

AT



I (Minibox 33)

RW*

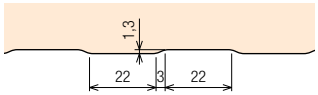


F (Flat)**

RF[1], RH[1], AF, TL, TF

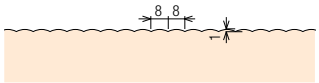
Q (Minibox 22)

AT, AWPflex, TL, TF, RF[1], RH[1]



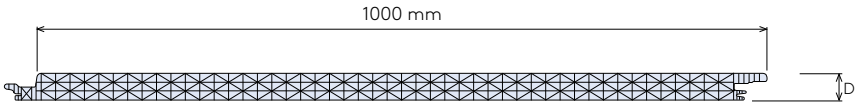
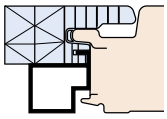
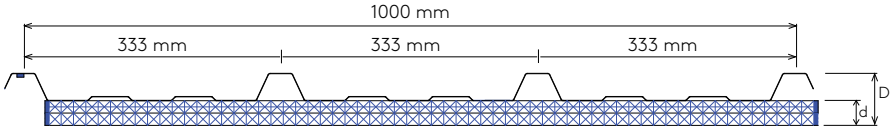
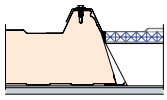
N (Minimicro)

AWPflex



* Tylko jako profilowanie wewnętrzne
** Profilowanie F (Flat) jako opcja niestandardowa dla płyt innych niż KS1150 RF i KS1000 RH
[1)] Głębokość profilowań dla płyt RH i RF wynosi 0,7 mm
W sprawie szczegółów prosimy o kontakt z Kingspan - info@kingspan.pl

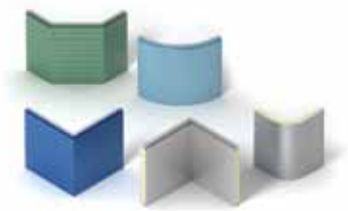
Naświetla ścienne i dachowe

		Detal złącza	Grubość rdzenia d [mm]	Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m²K]	Stopień rozprzestrzeniania ognia Reakcja na ogień Odporność ogniowa²	Masa [kg/m²]
KS1000 WL Poliwęglanowe naświetla ścienne	**Naświetle KS1000 WL jest dedykowane do stosowania z płytą KS1000 AT**  D = 38 mm	 * Dystans aluminiowy w komplecie, aby dopasować do gr. płyty Montaż poziomy lub pionowy	38	1,25	NRO	4,70
KS1000 HTL Hybrydowe naświetla dachowe (włókno szklane + poliwęglan)	Profilacja zewnętrzna: trapez wys. 35 mm - 3 fale **Naświetle KS1000 HTL jest dedykowane do stosowania z płytami KS1000 RW lub KS1000 FF⁸**  D = d + 35 mm	 Minimalny spadek dachu 6° (10,5 %)	32	1,2	$B_{ROOF}(t_1)$	5,0

Akcesoria

Żaluzje prefabrykowane

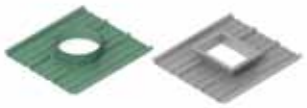
Rynny wielokątne i Rynny izolowane



Narożniki prefabrykowane

Maskownice Top Hat

Obróbki blacharskie



Świetliki dachowe

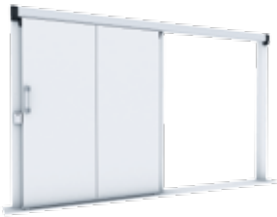
Drzwi i Komory chłodnicze i mroźnicze

16 °C
0 °C
-35 °C

Drzwi Chłodnicze Zawiasowe (jednoskrzydłowe) - DCH1
Drzwi Mroźnicze Zawiasowe (jednoskrzydłowe) - DFH1

16 °C
0 °C
-35 °C

Drzwi Chłodnicze Zawiasowe (dwuskrzydłowe) - DCH2
Drzwi Mroźnicze Zawiasowe (dwuskrzydłowe) - DFH2



0 °C
-35 °C

Drzwi Chłodnicze Przesuwane - DCS1
Drzwi Mroźnicze Przesuwane - DFS1

0 °C
-35 °C

Drzwi chłodnicze jednoskrzydłowe zlicowane - DFCH1
Drzwi chłodnicze jednoskrzydłowe zlicowane - DFFH1

0 °C
-35 °C

Komory Chłodnicze i Mroźnicze - DCC

16 °C
0 °C

Drzwi wahadłowe zawiasowe (jednoskrzydłowe) - DSH1
Drzwi wahadłowe zawiasowe (dwuskrzydłowe) - DSH2

35 °C
0 °C
-20 °C

Drzwi serwisowe zawiasowe - DOH1 (do zastosowania także na zewnątrz obiektów)

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 sie do powstania niniejszej publikacji, nie ponoszą jakiejkolwiek odpowiedzialności za jej treść lub jakiekolwiek szkody powstałe w związku z tą treścią.

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

09/2020