

PŁYTY ŚCIENNE

	Detail złącza Montaż	Grubość rdzenia d [mm]	Wsp. przenikania ciepła $U_{s,sa}$ [W/m ² K]			Stożek rozprzestrzenienia ognia Reakcja na ogień Odporność ogniowa ⁵		Masa [kg/m ²]
			QuadCore	IPN	IPN-L	QuadCore /IPN	IPN-L	
KS1000 AWP Mocowanie ukryte 	 Profalacja zewnętrzna: M (Micro), E (Euro), W (Wave) Profalacja wewnętrzna: I (Minibox 33)	60		0,37	0,39	NRO; B-s2, d0 EI15	NRO; B-s2, d0	11,17
		80	0,23	0,28	0,29			11,97
		100	0,18	0,22	0,23			12,77
		120	0,15	0,19				13,57
		150	0,12	0,15				14,77
KS AWP flex 600/750/900/1000 	 Profalacja zewnętrzna: Q (Minibox 22), B (Box), M (Micro), W (Wave), N (Minimicro) Profalacja wewnętrzna: Q (Minibox 22)	60		0,42 ¹¹		NRO; B-s2, d0 B-s2, d0; NRO; EI15	-	11,17 ¹²
		80		0,30 ¹¹				11,97 ¹²
		100	-	0,24 ¹¹				12,77 ¹²
		120		0,20 ¹¹				13,57 ¹²
		150		0,16 ¹¹				14,77 ¹²
KS1150 TF Mocowanie widoczne 	 Profalacja zewnętrzna: I (Minibox 33), M (Micro) Profalacja wewnętrzna: I (Minibox 33), D (Deep)	40		0,59		NRO; B-s1, d0	-	10,09
		50		0,44				10,49
		60		0,37	0,38			10,89
		80	0,23	0,27	0,28			11,69
		KS1150 TL³ Mocowanie widoczne 	 Profalacja zewnętrzna: I (Minibox 33), M (Micro) Profalacja wewnętrzna: I (Minibox 33), D (Deep)	100	0,17/0,18			0,21/0,22
120	0,14/0,15			0,17/0,18	0,18/0,19	13,29		
150	0,11/0,12			0,14/0,15	0,15/0,15	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	16,49		
KS1000 RW⁶ 	 Profalacja zewnętrzna: Trapez, h=35 mm, 3 fale/moduł Profalacja wewnętrzna: I (Minibox 33)	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

KS1150 RF C⁴ Mocowanie widoczne	 Profalacja zewnętrzna: M (Micro), E (Euro), Q (Minibox 22), B (Box), F (Płaska) Profalacja wewnętrzna: Q (Minibox 22), B (Box), F (Płaska)	60		0,64		NRO, A2-s1, d0, EI 15	-	-
		80		0,48				17,00
		100		0,39				19,00
		120		0,33				21,00
		150		0,26				23,00
		160		0,25				24,00
		175		0,22				25,00
KS1150 RF F⁴ Mocowanie widoczne	 Profalacja zewnętrzna: M (Micro), E (Euro), Q (Minibox 22), B (Box), F (Płaska) Profalacja wewnętrzna: Q (Minibox 22), B (Box), F (Płaska)	60		0,72		NRO, A2-s1, d0, EI 45	-	17,00
		80		0,54				19,00
		100		0,43				21,00
		120		0,36				24,00
		150		0,29				27,00
		160		0,27				28,00
		175		0,25				30,00
KS1000 RH M⁹ Mocowanie ukryte	 Profalacja zewnętrzna: M (Micro), E (Euro), Q (Minibox 22), B (Box), F (Płaska) Profalacja wewnętrzna: Q (Minibox 22), B (Box), F (Płaska)	60		0,77		NRO, A2-s1, d0,	-	15,00
		80		0,53				17,00
		100		0,41				19,00
		120		0,34				21,00
		150		0,27				23,00
		160		0,26				24,00
		175		0,23				25,00
KS1000 RH Y⁹ Mocowanie ukryte	 Profalacja zewnętrzna: M (Micro), E (Euro), Q (Minibox 22), B (Box) Profalacja wewnętrzna: Q (Minibox 22), B (Box), F (Płaska)	60		0,87		NRO, A2-s1, d0	-	15,00
		80		0,60				17,00
		100		0,47				19,00
		120		0,39				21,00
		150		0,31				23,00
		160		0,29				24,00
		175		0,27				25,00
KS1150 FA⁴ Płyta akustyczna	 Profalacja zewnętrzna: I (Minibox), B (Box), E (Euro), M (Micro) Profalacja wewnętrzna: X (Płaska - perforowana)	60		0,70		NRO; C-s2, d0	-	15,80
		80		0,53				18,20
		100		0,43				20,60
		120		0,37				22,90
		150		0,30				26,50

PŁYTY DACHOWE

	Detail złącza	Grubość rdzenia d [mm]	Wsp. przenikania ciepła $U_{s,sa}$ [W/m ² K]			Stożek rozprzestrzenienia ognia Reakcja na ogień Odporność ogniowa ⁵		Masa [kg/m ²]
			QuadCore	IPN	IPN-L	QuadCore /IPN	IPN-L	
KS1000 RW⁶ 	 Profalacja zewnętrzna: Trapez, h=35 mm, 3 fale/moduł Profalacja wewnętrzna: I (Minibox 33)	40		0,50	-	B-s1, d0 B _{ROOF} (t ₁), (t ₂), (t ₃)	B-s2, d0 REI20, RE30 REI15; RE60	9,63
		60		0,34	0,36			10,43
		80	0,22	0,26	0,27			11,23
		100	0,18	0,21	0,22			12,03
		120	0,15	0,18	0,19			12,83
		160	0,11	0,13	0,14			14,43
KS1000 X-DEK 	 Profalacja zewnętrzna: welon szklany impregnowany masą bitumiczną (XB/TR20), welon szklany (XG/TR27), blacha stalowa (XD), membrana PVC (XM) Profalacja wewnętrzna: trapez wys. 108 mm - 3 fale	80		XD 0,22 XB, XG 0,24 XM 0,25		B-s2, d0 B _{ROOF} (t ₁), REI15	-	XB 15,11 XG 15,01 XD 20,52 XM 16,13
		100		XD 0,18 XB, XG, XM 0,20				XB 15,83 XG 15,73 XD 21,46 XM 16,85
		140		XD 0,13 XB, XG, XM 0,14				XB 17,27 XG 17,17 XD 22,92 XM 18,29
KS1000 RT 	 Profalacja zewnętrzna: dachówka - moduł 325 mm Profalacja wewnętrzna: Q (Minibox 22)	60		0,38		B-s1, d0 B _{ROOF} (t ₃)	-	11,30
		100		0,23				13,10
		160		0,14				15,80
KS1000 FF⁶ 	 Profalacja zewnętrzna: Trapez, h=34 mm, 4 fale/moduł Profalacja wewnętrzna: I (Minibox 33), B (Box)	60		0,67		A2-s1, d0, B _{ROOF} (t ₁), (t ₂), (t ₃)	-	17,47
		80		0,52				19,97
		100		0,41				21,28
		120		0,34				23,48
		150		0,28				26,78
		175		0,24				31,27
200		0,21		34,27				

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.
- 3) Współczynnik U dla płyt KS1150 TL obliczony na podstawie λ (W/mK) mierzonej w temp. 0°C zgodnie z EN 14509.
- 4) Płyty FR, FA 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 ściennie.
- 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 FH dostępne także w szerokości 600, 750, 900 mm.
- 10) Wartości $U_{s,sa}$ dla modułu = 1000 mm
- 11) Wartości dla modułu = 1000 mm

* EI60 dla płyty TL 200 mm przy dodatkowym zszyciu zamków.
 ** REI30 dla płyty RW o gr. ≥ 100 mm z uszczelką PROMASEAL.