

Přehled produktů

Izolační střešní a stěnové systémy pro opláštění budov

Protected by



POWERED BY
QuadCore[™]
TECHNOLOGY

Kingspan a. s., Vážní 465, 500 03 Hradec Králové,
T: 800 119 911, E: info@kingspan.cz


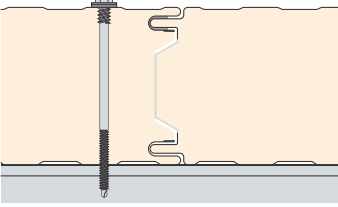

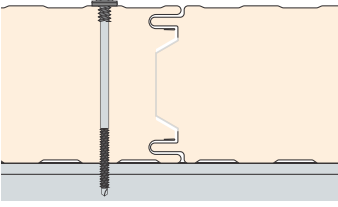

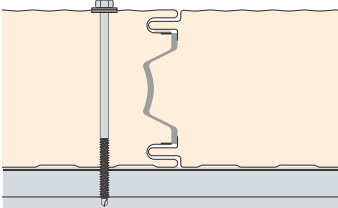
Technické informace: T: +420 495 866 150, E: techinfo@kingspan.cz

Příslušenství: T: +420 495 866 125, E: prislusenstvi@kingspan.cz


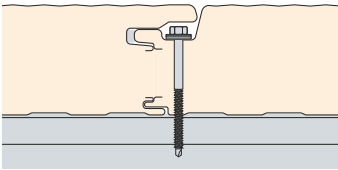
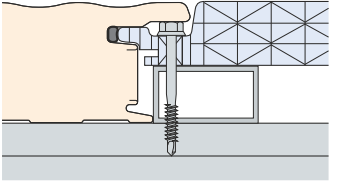
Nejaktuálnější verze Přehledu produktů je na webu www.panely.kingspan.cz


Kingspan[®]

STĚNOVÉ PANELE: Izolační jádro IPN nebo QuadCore™ – přiznané kotevní prvky

KS1000/1150 NF	 třída reakce na oheň: B-s2, d0 (≤ 40 mm) B-s1, d0 (≥ 60 mm) modul: 1000, 1150 mm délka: od 2 do 13,6 m (do 18 m nadrozměr)	tloušťka panelu [mm]	součinitel prostupu tepla ²⁾ U[W/m²K]		Požární odolnost stěnových panelů, obvodové stěny a vnitřní příčky ¹⁾ (podle ČSN EN 15254-5:2019 a ČSN 730810:2016)						Požární odolnost pohledy	R _w ³⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]	
			IPN	QuadCore	Horizontálně			Vertikálně						
					4 m	6 m	7,5 m	4 m	6 m	7,5 m				
Obvodové stěny, pohledy • vysoká neprůvzdušnost • izolační vlastnosti • velké rozpony • požární odolnost  vnější profilace – plech 0,6 mm: M (micro), Q (minibox), B (box), E (euro), W (vlna) vnitřní profilace – plech 0,4 mm: Q (minibox), D (minibox 2 mm)	40	0,60	–									24 (-2;-3)	10,23	
	60	0,37	–	N	N	N						25 (-3;-4)	10,94	
	80	0,27	0,23					N	N	N		25 (-2;-4)	11,72	
	100	0,22	0,18	EI 20 DP3	EW 15 DP3 / EI 15 DP3							26 (-3;-5)	12,50	
	120	0,18	0,15									27 (-4;-5)	13,28	
	150	0,15	0,12	EW 30 DP3 EI 30 DP3	EW 30 DP3 EI 20 DP3	QuadCore EW 30/EI 30 DP3 s tmelem*	EW 30 DP3 EI 20 DP3	EW 30 DP3 EI 20 DP3	EW 15 DP3				27 (-3;-5)	14,45
	170	0,13	0,11										27 (-3;-5)	15,23
	200	0,11	0,09										27 (-3;-5)	16,40
* tmel Tremco FS703 nebo Flamro DSB-W v exteriérovém zámku														
KS1000/1150 NC	 třída reakce na oheň: B-s1, d0 modul: 1000, 1150 mm délka: od 2 do 13,6 m (do 18 m nadrozměr)	tloušťka panelu [mm]	součinitel prostupu tepla ²⁾ U[W/m²K]		Požární odolnost stěnových panelů, obvodové stěny a vnitřní příčky ¹⁾ (podle ČSN EN 15254-5:2019 a ČSN 730810:2016)						Požární odolnost pohledy	R _w ³⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]	
IPN	QuadCore	Horizontálně			Vertikálně									
		4 m	6 m	7,5 m	4 m	6 m	7,5 m							
Chladírny, mrazírny, pohledy, obvodové stěny • izolační vlastnosti • velké rozpony • požární odolnost  vnější profilace – plech 0,5 mm: M (micro), Q (minibox), B (box), E (euro), W (vlna) vnitřní profilace – plech 0,5 mm: Q (minibox)	80	0,27	0,23	N	N	N						25 (-2;-4)	11,72	
	100	0,22	0,18	EW 30 DP3 EI 20 DP3	EW 20 DP3							26 (-3;-5)	12,50	
	120	0,18	0,15	EW 30 DP3 EI 20 DP3	EW 20 DP3	EW 20 DP3							27 (-4;-5)	13,28
	150	0,15	0,12	EW 30 DP3 EI 20 DP3	EW 20 DP3		N	N	N				27 (-3;-5)	14,45
	170	0,13	0,11	QuadCore EI 30 DP3 s tmelem*	QuadCore EW 30/EI 30 DP3 s tmelem*								27 (-3;-5)	15,23
	200	0,11	0,09										27 (-3;-5)	16,40
Dostupné v odstínech R9002 a R9010 * tmel Tremco FS703 nebo Flamro DSB-W v exteriérovém zámku														
KS1000/1150 TL	 třída reakce na oheň: B-s1, d0 modul: 1000, 1150 mm délka: od 2 do 13,6 m (do 18 m nadrozměr)	tloušťka panelu [mm]	součinitel prostupu tepla ²⁾ U[W/m²K]		Požární odolnost stěnových panelů, obvodové stěny a vnitřní příčky ¹⁾ (podle ČSN EN 15254-5:2019 a ČSN 730810:2016)						Požární odolnost pohledy	R _w ³⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]	
IPN	QuadCore	Horizontálně			Vertikálně									
		4 m	6 m	7,5 m	3 m	6 m	7,5 m							
Obvodové stěny, pohledy • izolační vlastnosti • velké rozpony • požární odolnost  vnější profilace – plech 0,6 mm: M (micro), Q (minibox), B (box), E (euro), W (vlna) vnitřní profilace – plech 0,4 mm: Q (minibox), D (minibox 2 mm)	100	0,22	0,18									26 (-3;-5)	13,36	
	120	0,18	0,15	EW 60 DP3 EI 30 DP3	EW 45 DP3 EI 15 DP3	EW 60 DP3 EI 30 DP3	EW 45 DP3 EI 15 DP3	EI 15 DP3 2 m (a←b)					26 (-3;-5)	14,14

STĚNOVÉ PANELE: Izolační jádro IPN nebo QuadCore™ – skryté kotevní prvky

KS1000 AT		třída reakce na oheň: B-s2, d0 (AT ≤ 60 mm) B-s1, d0 (AT ≥ 80 mm) modul: 1000 mm délka: od 2 do 13,6 m (do 18 m nadrozměr)	tloušťka panelu [mm]	součinitel prostupu tepla ²⁾ U[W/m²K]		Požární odolnost stěnových panelů, obvodové stěny a vnitřní příčky ¹⁾ (podle ČSN EN 15254-5:2019 a ČSN 730810:2016)						Požární odolnost pohledy	R _w ³⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]
				IPN	QuadCore	Horizontálně			Vertikálně					
						4 m	6 m	7,5 m	4 m	6 m	7,5 m			
Obvodové stěny • skryté kotevní prvky • izolační vlastnosti • ploché krycí lišty		vnější profilace – plech 0,6 mm: M (micro), Q (minibox), B (box), E (euro), W (vlina) vnitřní profilace – plech 0,4 mm: Q (minibox), D (minibox 2 mm)	60	0,38	-	N	N	N	N	N	N	25 (-3;-4)	11,24	
			80	0,28	0,23							EW 15 DP3	N	N
			100	0,22	0,18	EW 15 DP3 (i→o)	N	N	N	26 (-3;-5)	12,80			
			120	0,19	0,15					EW 15 DP3 (i→o)	N	N	N	26 (-3;-4)
			140	0,16	0,13	EW 15 DP3 (i→o)	N	N	N					27 (-3;-5)
			150	0,15	0,12					EW 15 DP3 (i→o)	N	N	N	27 (-3;-5)
			Prosvětlovací panel KS1000 WL • třída reakce na oheň B-s2, d0 • skryté kotevní prvky • kombinace s AT ≥ 60 mm		38	1,25	<ul style="list-style-type: none"> Délka panelu: od 2 do 8 m Doporučený způsob aplikace na stěny pro horizontální kladení. Podklady pro návrh panelů a konstrukční detaily jsou k dispozici na technickém oddělení. Možno kombinovat s izolačními panely KS1000 AT tl. 60, 80, 100, 120 a 150 mm Propustnost světla 55% 							4,70

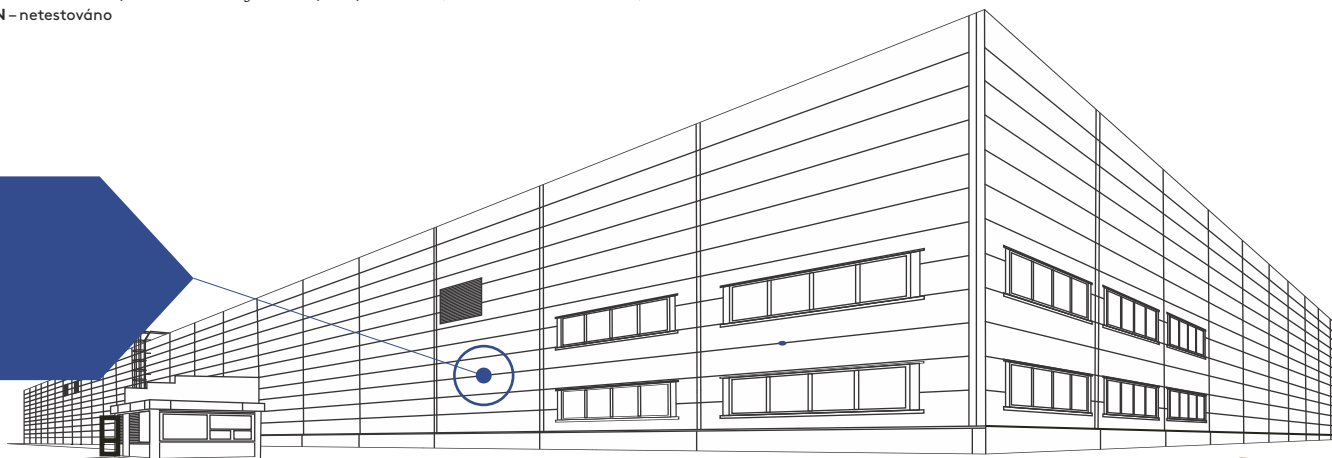
Legenda poznámek uvedených v tabulce pro všechny stěnové panely s jádrem IPN, QuadCore a K-roc:

1) Klasifikace požární odolnosti stěnových panelů s uvedením maximálních rozponů mezi podpůrnou konstrukcí na základě rozšířené aplikace výsledků požárních zkoušek ČSN EN 15254-5:2019 a národní klasifikace druhu konstrukce podle ČSN 730810:2016. Tabulka obsahuje mezní stavy požární odolnosti: E – celistvost, I – teplota na neohřívané straně, W – hustota tepelného toku. Klasifikace odpovídají času při působení požáru podle normové teplotní křivky, pouze v případě, kdy je za časem klasifikace uvedena značka -ef, se jedná o klasifikaci obvodových stěn při působení vnějšího požáru. Požární odolnost s charakteristikou: EW – obvodové stěny vystavené požáru z vnitřní strany (i→o), EI – vnitřní příčky nebo obvodové stěny vystavené požáru z vnitřní nebo vnější strany (i↔o), EI-ef – obvodové stěny s požární odolností z vnější strany (o→i). Ohledně detailních informací a podmínek požární odolnosti se informujte na technickém oddělení společnosti Kingspan, tel.: +420 495 866 150, e-mail: techinfo@kingspan.cz.

2) Hodnota součinitele prostupu tepla zohledňující vliv podélných spojů, vypočteného na základě deklarované tepelné vodivosti λ₀ měřené při teplotě 10 °C (v souladu s ČSN EN 14509).

3) R_w – index vzduchové neprůzvučnosti v dB, d – tloušťka panelu, U – součinitel prostupu tepla, N – netestováno

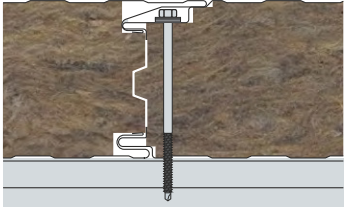
Výběr panelu online
www.kingspanpanel.info




POWERED BY
QuadCore[™]
 TECHNOLOGY


Kingspan[®]

STĚNOVÉ PANELE: Izolační jádro Z MINERÁLNÍ VLNY K-Roc® – skrytý spoj

KS1000 FH	třída reakce na oheň: A2-s1, d0 modul: 1000 mm délka: od 2 do 10 m (max. 14,2 m)	tloušťka panelu [mm]	součinitel prostupu tepla ²⁾ U[W/m²K] minerální vlna	Požární odolnost stěnových panelů, obvodové stěny a vnitřní příčky ¹⁾ (podle ČSN EN 15254-5:2019 a ČSN 730810:2016)						Požární odolnost podhledy	R _w ³⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]
				Horizontálně			Vertikálně					
				4 m	6 m	7,5 m	4 m	6 m	7,5 m			
Obvodové stěny • požární odolnost • nehořlavé DP1 • možnost kotvení ve skrytém spoji	vnější profilace – plech 0,6 mm: M (micro), Q (minibox), B (box), * F (hladká) 	60	0,70	N	N	N	N	N	N	31 (-1;-3)	17,27	
		80	0,53								EW 60 DP1 EI 120-ef DP1	EW 45 DP1 EI 120-ef DP1
		100	0,42									
		120	0,35									
		150	0,28							N	33 (-1;-3)	21,08
												23,28

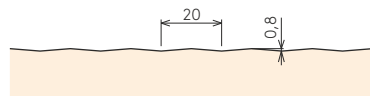
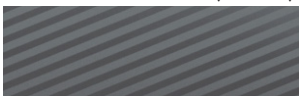
KS600/750/900/1000 RH	třída reakce na oheň: A2-s1, d0 modul: 600 mm, 750 mm, 900 mm, 1000 mm délka: od 2 do 14,3 m	tloušťka panelu [mm]	součinitel prostupu tepla ²⁾ U[W/m²K] minerální vlna	Požární odolnost stěnových panelů, obvodové stěny a vnitřní příčky ¹⁾ (podle ČSN EN 15254-5:2019 a ČSN 730810:2016)						Požární odolnost podhledy	R _w ³⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]
				Horizontálně			Vertikálně					
				4 m	6 m	7,5 m	4 m	6 m	7,5 m			
Obvodové stěny, příčky • požární odolnost • nehořlavé DP1 • možnost kotvení ve skrytém spoji • hodnoty platné pro panely RH s izolačním jádrem C Součinitel prostupu tepla odpovídá panelům v modulové šířce 1000 mm	vnější profilace – plech 0,6 mm (0,75 mm): M (micro), Q (minibox), E (euro), F (hladká) 	175	0,23	EI 60 DP1 (i→o) EI 120-ef DP1 (o→i)	EI 30 DP1 (i→o) EI 120-ef DP1 (o→i)	EI 60 DP1 (i→o) EI 120-ef DP1 (o→i) EI 15 DP1 (i↔o)	EI 30 DP1 (i→o) EI 120-ef DP1 (o→i) EI 15 DP1 (i↔o)	N	30 (-3;-5)	24,38		
		200	0,20									

Profilace panelů

vnější

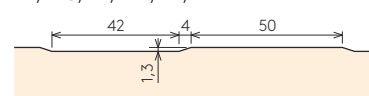
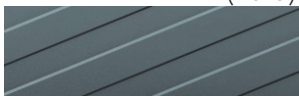
M (Micro)

NF, NC, TL, FH, RH, FR, RF, AT



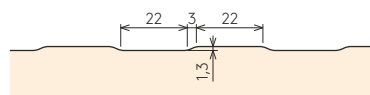
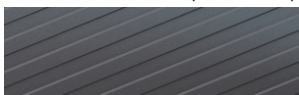
E (Euro)

NF, NC, TL, RH, RF, AT



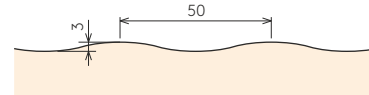
Q (Minibox)

NF, NC, TL, FH, RH, FR, RF, AT



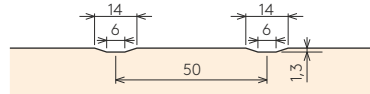
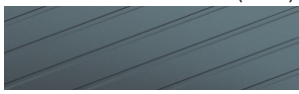
W (Vlna)

NF, NC, TL, AT



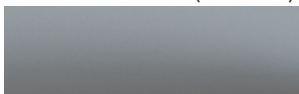
B (Box)

NF, NC, TL, FH, FR, AT



F (Hladká)

FH*, RH, FR*, RF

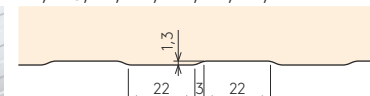
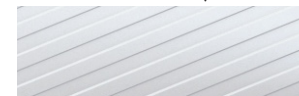


* konzultujte s technickým oddělením Kingspan

vnitřní

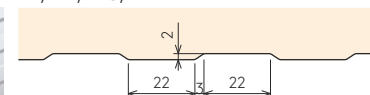
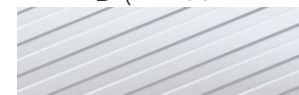
Q (Minibox)

NF, NC, TL, FH, RH, FR, RF, AT



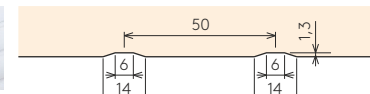
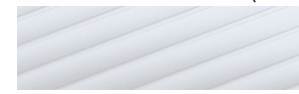
D (Minibox 2 mm)

AT, NF, NC, TL



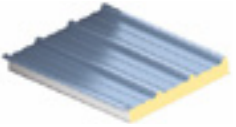
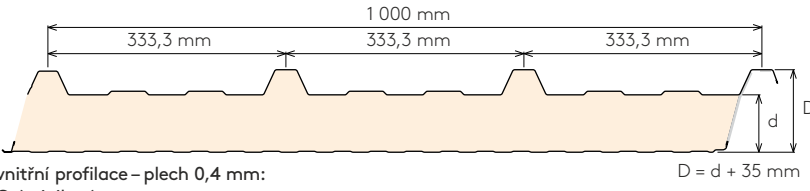
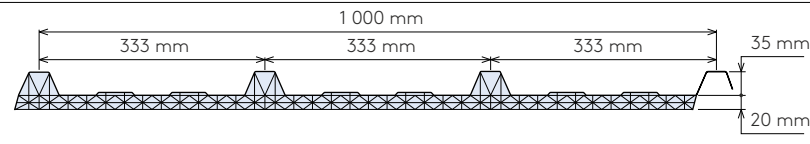
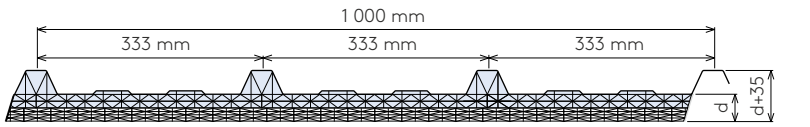
B (Box)

FH, FR,

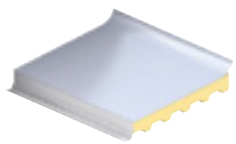
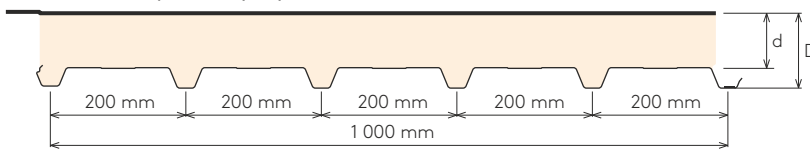


Upozornění k obsahu: Veškeré informace uvedené v tomto přehledu jsou poplatné době jeho vydání, za podmínek nebo omezení vyplývajících z příslušných protokolů nebo jiných dokumentů. Zákony, vyhlášky, normy, vládní nařízení a další předpisy a nařízení ovlivňující informace uvedené v tomto přehledu se mohou v čase měnit. Ohledně aktuálních informací kontaktujte technickou linku +420 495 866 150. Možná opomenutí nebo chyby jsou vyhrazeny.

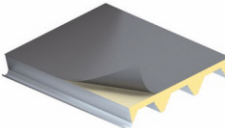

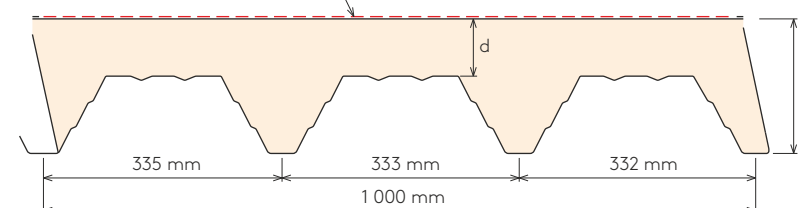
STŘEŠNÍ PANELE: Izolační jádro IPN nebo QuadCore™ – šikmé střechy s plechovou krytinou

KS1000 RW	třída reakce na oheň: B-s2, d0 (IPN ≥ 60 mm, QuadCore = 80 mm) B-s1, d0 (IPN ≤ 40 mm, QuadCore ≥ 100 mm) modul: 1000 mm délka: od 2 do 13,6 m (max. 22,5 m nadrozměr)	min. spád střechy ⁵⁾	tloušťka panelu d [mm]	součinitel prostupu tepla U[W/m²K]		Požární odolnost střešních panelů ¹⁾ expozice ze spodní strany	Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru ²⁾	R _w ⁴⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]
				IPN	QuadCore				
Šikmé střechy s mírným spádem 	vnější plech 0,5 mm: trapéz o 3 vlnách , podřez 20–250 mm  vnitřní profilace – plech 0,4 mm: Q (minibox)	4° (7%)	25	0,80	-	N	B _{roof} (t3)	24 (-2;-3)	9,03
			40	0,52	-				9,63
			60	0,33	-				10,13
			80	0,25	0,23				10,99
		6° (10%)	100	0,21	0,19	REI 20 DP3, RE 30 DP3	11,73		
			120	0,17	0,16	REI 20 DP3, RE 30 DP3	12,47		
			140	0,15	0,14	*REI 30 DP3, RE 60 DP3 s páskou Promaseal XT	13,21		
			160	0,13	0,12		25 (-3;-4)	13,95	
Prosvětlovací panel KS1000 PC		6° (10%)	20	2,00		<ul style="list-style-type: none"> • použití v kombinaci s panely RW • délka panelu 1–8 m Posouzení z hlediska odkapávání hmot podle ČSN 730865: <ul style="list-style-type: none"> • nedochází k odkapávání ani odkapávání hořících hmot • dochází k odkapávání a odkapávání nehořících hmot Vlastnosti <ul style="list-style-type: none"> • propustnost světla podle EN 410: PC – 65 %; PC double skin – 36 % • třída reakce na oheň: PC – B-s1, d0 PC Double Skin – E	3,30		
			40	1,09				6,20	
Prosvětlovací panel KS1000 PC double skin									


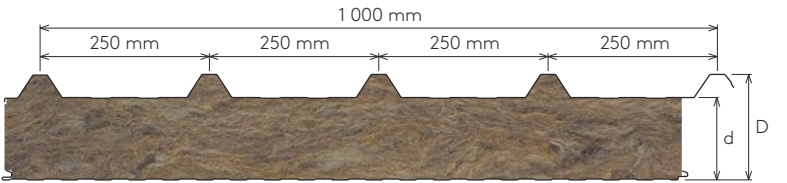
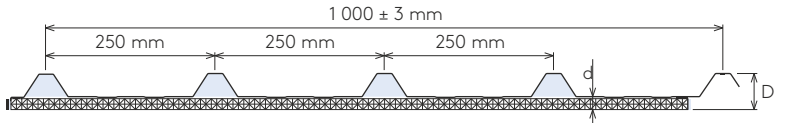
STŘEŠNÍ PANELE: Izolační jádro IPN nebo QuadCore™ – ploché střechy s membránovou krytinou

KS1000 TOP-DEK	třída reakce na oheň: B-s2, d0 modul: 1000 mm délka: od 2 do 13,6 m	min. spád střechy ⁵⁾	tloušťka panelu d [mm]	součinitel prostupu tepla ³⁾ U[W/m²K]		Požární odolnost střešních panelů ¹⁾ expozice ze spodní strany	Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru ²⁾	R _w ⁴⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]
				IPN					
Vaznicový systém • Lze použít pro obloukovou střechu o poloměru R _{min} : 50 m v podélném směru, 20 m v příčném směru 	vnější povrch: PVC fólie (součást panelu z výroby)  spodní plech tloušťka 0,6 mm: trapéz o 5 vlnách	0,5° (1%)	80	0,31	REI 20 DP3	B _{roof} (t1) s PVC fólií Alkorplan	25	10,75	
			100	0,25				11,55	

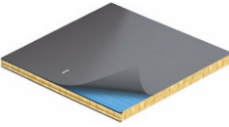
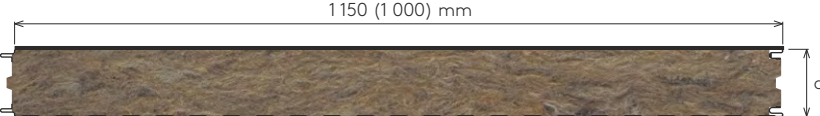
STŘEŠNÍ PANELE: Izolační jádro IPN nebo QuadCore™ – ploché střechy s membránovou krytinou

KS1000 X-DEK XD	třída reakce na oheň: B-s2, d0 modul: 1000 mm délka: od 2 do 13,6 m	min. spád střechy ⁵⁾	tloušťka panelu d [mm]	součinitel prostupu tepla ³⁾ U[W/m²K]		Požární odolnost střešních panelů ¹⁾ expozice ze spodní strany	Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru ²⁾	R _w ⁴⁾ [dB]	Hmotnost bez krytiny [kg/m²]
				IPN	QuadCore				
Pro velké rozpory (až 7 m) a vysoké zatížení • Hydroizolační PVC fólie není součástí dodávky. 	vnější povrch: plech 0,7 mm (mikroprofilace) 	0,5 ° (1 %)	100	0,18	-	REI 15 DP3	B _{roof} (t3) S PVC fólií Alkorplan 35 176	26 (-1;-4)	21,8 (plech 0,9)
			140	0,13	-	REI 30 DP3			B _{roof} (t1) S PVC fólií Sikaplan SGK
Interiérový odstín R9002 spodní plech: hluboký trapéz o 3 vlnách, tloušťka 0,9 nebo 1,1 mm; podřez 50–650 mm D = d + 108 mm									
KS1000 X-DEK XM	třída reakce na oheň: B-s2, d0 modul: 1000 mm délka: od 2 do 13,6 m	min. spád střechy ⁵⁾	tloušťka panelu d [mm]	součinitel prostupu tepla ³⁾ U[W/m²K]		Požární odolnost střešních panelů ¹⁾ expozice ze spodní strany	Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru ²⁾	R _w ⁴⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]
				IPN	QuadCore				
Pro velké rozpory (až 6,5 m) a vysoké zatížení • Součástí panelu je PVC nebo TPO fólie (tl. 140 mm pouze s PVC) 	vnější povrch: PVC nebo TPO fólie (součást panelu z výroby) 	0,5 ° (1 %)	100	0,20	-	REI 15 DP3	B _{roof} (t1)	24 (-1;-3)	17,4 (plech 0,9)
			140	0,14	-	REI 30 DP3			19,7 (plech 1,1)
Interiérový odstín R9002 spodní plech: hluboký trapéz o 3 vlnách, tloušťka 0,9 nebo 1,1 mm; podřez 50–650 mm D = d + 108 mm									
KS1000 X-DEK XG	třída reakce na oheň: B-s2, d0 modul: 1000 mm délka: od 2 do 13,6 m	min. spád střechy ⁵⁾	tloušťka panelu d [mm]	součinitel prostupu tepla ³⁾ U[W/m²K]		Požární odolnost střešních panelů ¹⁾ expozice ze spodní strany	Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru ²⁾	R _w ⁴⁾ [dB]	Hmotnost bez krytiny [kg/m²]
				IPN	QuadCore				
Pro velké rozpory (až 6,5 m) a vysoké zatížení • Součástí dodávky není finální hydroizolační krytina aplikovaná při montáži. 	vnější povrch: podklad pro PVC fólii (XG) 	0,5 ° (1 %)	100	0,20	-	REI 15 DP3	B _{roof} (t3) S PVC fólií Alkorplan 35 176	24 (-1;-3)	16,4 (plech 0,9)
			140	0,14	-	REI 30 DP3			18,7 (plech 1,1)
Interiérový odstín R9002 spodní plech: hluboký trapéz o 3 vlnách, tloušťka 0,9 nebo 1,1 mm; podřez 50–650 mm D = d + 108 mm									

STŘEŠNÍ PANELE: Izolační jádro Z MINERÁLNÍ VLNY K-Roc® – šikmé střechy s plechovou krytinou

KS1000 FF	třída reakce na oheň: A2-s1, d0 modul: 1000 mm délka: od 2 do 10 m (d = 80–200 mm), od 2 do 7 m (d = 60 mm)	min. spád střechy ⁵⁾	tloušťka panelu d [mm]	součinitel prostupu tepla ³⁾ U[W/m²K]	Požární odolnost střešních panelů ¹⁾ expozice ze spodní strany	Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru ²⁾	R _w ⁴⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]		
			minerální vlna							
 Šikmé střechy s mírným spádem	vnější plech 0,6 mm: trapez o 4 vlnách, *podřez 20–250 mm  vnitřní profilace – plech 0,5 mm: Q (minibox)	5° (8,5%)	60	0,67	N	B _{roof} (t3)		31 (-1;-3)	17,51	
			80	0,52				REI 90 DP1	31 (-1;-2)	19,91
			100	0,41				REI 120 DP1	32 (-1;-3)	21,32
		8° (14%)	120	0,34	REI 120 DP1			33 (-1;-3)	23,52	
			150	0,28	REI 90 DP1			33 (-1;-3)	26,82	
			175	0,25				33 (-1;-4)	31,27	
200	0,22			33 (-1;-4)	34,27					
*platí pouze pro výrobu v PL										
Prosvětlovací panel KS1000 HTL • použití v kombinaci s panely FF • délka panelu 1–6,25 m	 D = d + 34 mm	8° (14%)	25	1,64	Posouzení z hlediska odkapávání hmot podle ČSN 730865: • nedochází k odkapávání ani odkapávání hořících hmot • nedochází k odkapávání nehořících hmot • dochází k odkapávání nehořících hmot Vlastnosti • propustnost světla podle EN 410: d = 25 mm – 47 %; d = 32 mm – 45 % • třída reakce na oheň: F	19		5,00		
32	1,47							6,60		

STŘEŠNÍ PANELE: Izolační jádro Z MINERÁLNÍ VLNY K-Roc® – ploché střechy s membránovou krytinou z PVC

KS1150/1000 FP/RP	třída reakce na oheň: A2-s1, d0 modul: 1150 mm, 1000mm délka: od 2 do 10 m (d = 80–200 mm) od 2 do 7 m (d = 60 mm)	min. spád střechy ⁵⁾	tloušťka panelu d [mm]	součinitel prostupu tepla ³⁾ U[W/m²K]	Požární odolnost střešních panelů ¹⁾ expozice ze spodní strany	Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru ²⁾	R _w ⁴⁾ [dB]	Hmotnost bez PVC fólie [kg/m²]	
			minerální vlna						
 Ploché střechy s vaznicovým systémem	vnější plech 0,6 mm + PVC fólie (kotvená na stavbě) mikroprofilace: M (micro), Q (minibox), B (box)  vnitřní profilace – plech 0,5 mm: Q (minibox), B (box)	0,5° (1%)	60	0,69	N	B _{roof} (t3) s PVC fólie Alkorplan 35 176		16,85	
			80	0,53				REI 90 DP1 REI 120 DP1	19,25
			100	0,41					32 (-1;-3)
			120	0,35	32 (-1;-3)				22,86
			150	0,28	REI 90 DP1			32 (0;-3)	26,16
			200	0,22					29 (-1;-3)

Legenda poznámek uvedených v tabulce pro všechny střešní panely s jádrem IPN, QuadCore a K-roc.

1) Klasifikace požární odolnosti střešních panelů podle ČSN EN 1365-2 a národní klasifikace druhu konstrukce podle ČSN 730810.

Tabulka obsahuje mezní stavy požární odolnosti: **R** – nosnost, **E** – celistvost, **I** – teplota na neohříváné straně. Uvedené hodnoty požární odolnosti jsou platné pro střechy se spádem ≤ 15°.

2) Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru podle ČSN EN 13501-5 – B_{roof} (t1–t4). Spád střešní krytiny, pro který uvedená klasifikace platí může být omezena.

Pro panely u kterých hydroizolační krytinu tvoří dodatečně aplikovaná vrstva (PVC fólie nebo bitumenový pás) se toto hodnocení vztahuje na konkrétní typ a dodavatele krytiny.

3) Hodnota součinitele prostupu tepla zohledňující vliv podélných spojů, vypočteného na základě deklarované tepelné vodivosti λ₀ měřené při teplotě 10 °C (v souladu s ČSN EN 14509).

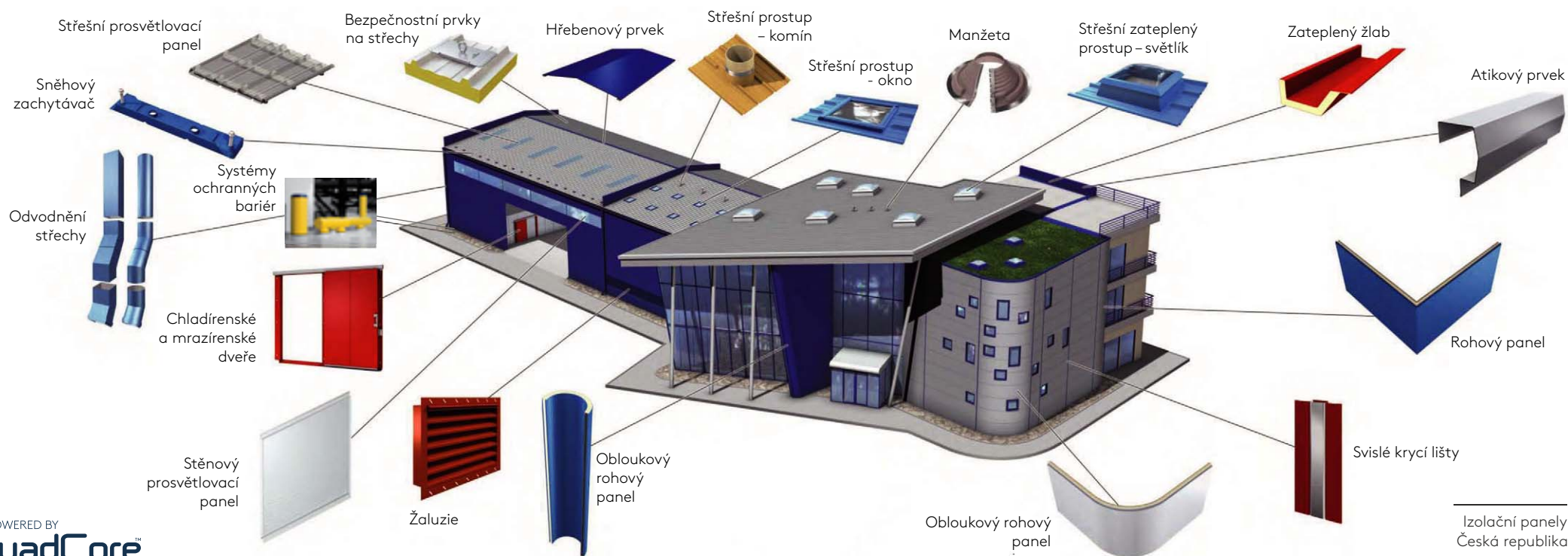
4) R_w – index vzduchové neprůzvučnosti v dB, d – tloušťka panelu, U – součinitel prostupu tepla, N – netestováno

5) V případě napojení panelů s vrchní trapezovou prolací (dva nebo více panelů ve spádu střechy) se zvyšují požadavky na minimální spád střechy.

* Ohledně detailních informací a podmínek požární odolnosti se informujte na technickém oddělení společnosti Kingspan, tel.: +420 495 866 150, e-mail: techinfo@kingspan.cz.

Přehled produktů

Izolační střešní a stěnové systémy pro opláštění budov



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Barevné odstíny a povrchové úpravy jsou uvedené na separátním listu.

Izolační panely
Česká republika
03/2022