

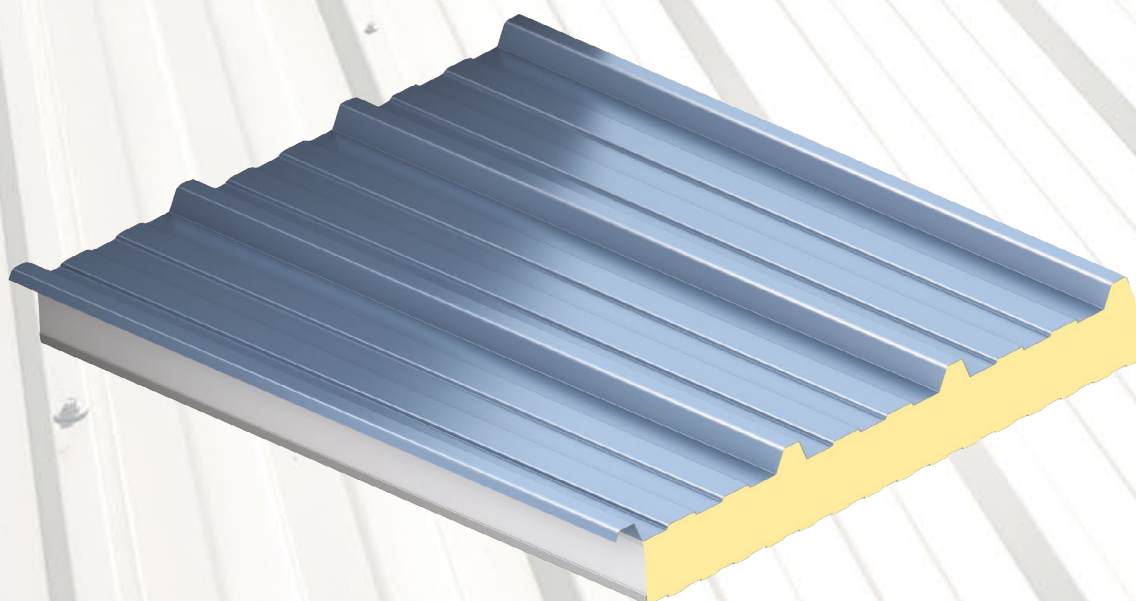
Izolační panely  
Česká republika

# Kingspan

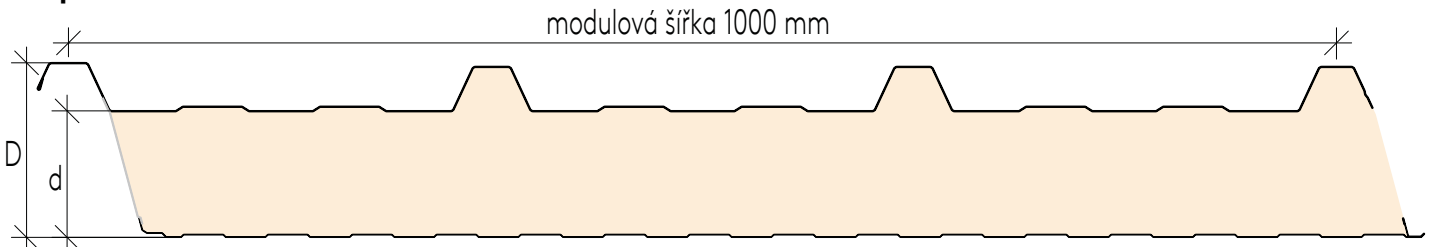
## KS1000 RW

### Technický list

Střešní panel s jádrem IPN nebo QuadCore



**Řez panelem**



**Použití**

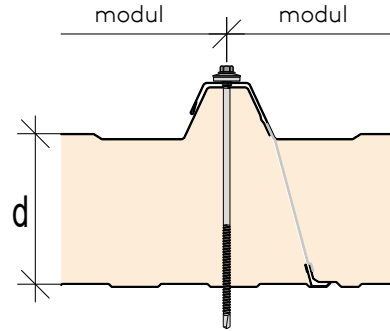
Izolační panel KS1000 RW je trapézový systém pokládky střeš se standardním uchycením, který je vhodný na všechny typy budov se sklonem:

- více než 4° (7%) s jedním panelem položeným ve směru sklonu;
- více než 6° (10%) pro střechy s příčnými spoji (dva nebo více panelů ve směru sklonu střechy- u požadovaného podřezu).

KS1000 RW může být také použit pro stěny.

Použití panelu KS 1000 RW by vždy mělo být individuálně posouzeno, podle budovy, na kterou jej chcete použít.

**Detail spoje**



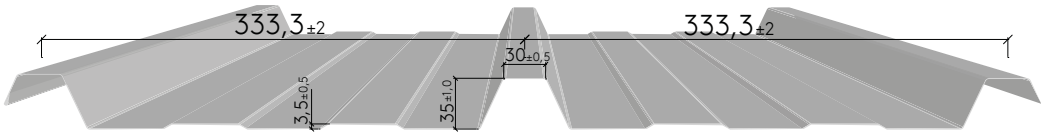
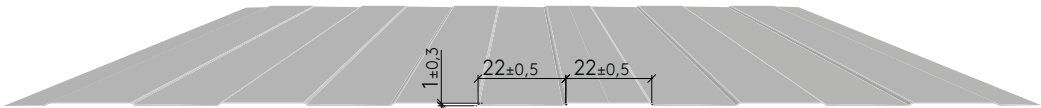
**Technické detaily**

Modul [mm]	Izolační jádro-tloušťka d/D [mm]	Váha [kg/m <sup>2</sup> ]	Délka panelu <sup>(2)</sup> [m]		Počet panelů v balení [ks]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m <sup>2</sup> K)]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m <sup>2</sup> K)]	Index zvukové neprůzvučnosti [dB]	Požární odolnost						
			Min. <sup>(1)</sup>	Max.		pro λ <sub>D</sub> = 0,021 W/mK (pro tloušťku 25-40 λ <sub>33</sub> = 0,022 W/mK)	pro λ <sub>D</sub> = 0,019 W/mK		Hodnota šíření požáru	Reakce na oheň	Požární odolnost				
1000	25/60	9,34	2,0	13,6 (22)	25	0,803	IPN QUADCORE	R <sub>w</sub>	B <sub>ROOF</sub> (t <sub>1</sub> , t <sub>2</sub> , t <sub>3</sub> )	B-s2,d0	-				
	40/75	9,94			18	0,521						-			
	60/95	10,13			14	0,334						-			
	80/115	10,99			10	0,254						0,231	24 (-2; -3)	REI 20; RE 30	
	100/135	12,03			9	0,206						0,187	25 (-3; -4)	B-s2,d0 IPN B-s1,d0 QuadCore	REI 20; REI 30 <sup>(3)</sup> ; RE 60 <sup>(3)</sup>
	120/155	12,83			8	0,172						0,156	26 (-3; -5)		
	140/175	13,63			6	0,148						0,135			
	160/195	14,43			6	0,131						0,119			

Poznámky:

- 1) Na vyžádání odběratele a za příplatek lze dodat i kratší panely. V jiných případech lze kombinovat panely různých délek, aby byly splněny požadavky výroby.
- 2) Všechny panely v závodě vyráběné mají made podřezy (kalkulováno v celkové délce panelu). Velikost podřezu: 50-350 mm; 50-630 mm; Orientace podřezu: levá (L) nebo pravá (R)
- 3) Požární odolnost REI 30; RE 60 jen při použití tmelu Promaseal XT.

## Technická data

Profilace		Exteriér	Interiér
T (trápéz)		■	
Q (minibox)			■

■ standardní

## Materiál

- **Exteriér/Interiér- plech:**  
žárově pozinkovaný lakovaný plech Z275 podle normy EN 14 509;
- **Izolační jádro** - tuhé buněčné jádro IPN nebo QuadCore™

## Možnosti povrchových úprav exteriérové strany

- **Polyester** - určeno pro kategorii korozní odolnosti až do C3;
- **PVDF** - určeno pro kategorii korozní odolnosti až do C4;
- **Plastizol (PVC)** - určeno pro kategorii korozní odolnosti až do C4;
- **Spectrum (PU)** - určeno pro kategorii korozní odolnosti až do C5 (po dohodě s technickým oddělením Kingspan);

## Možnosti povrchových úprav interiérové strany

- **Polyester** - určeno pro kategorii korozní odolnosti až do C2;
- **PVDF** - určeno pro kategorii korozní odolnosti až do C4;
- **Pro styk s potravinami (PVC)** - určeno pro kategorii korozní odolnosti až do C4;
- **Spectrum (PU)** - určeno pro kategorii korozní odolnosti až do C5 (po dohodě s technickým oddělením Kingspan);

## Výrobní standardy

KS1000 RW sendvičové panely jsou vyráběny v souladu s normou EN 14 509, DOP prohlášením o vlastnostech a označením CE.

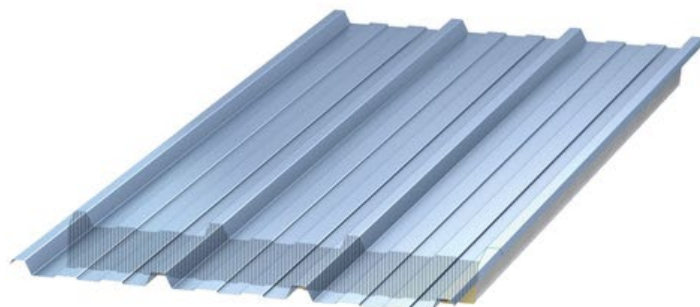
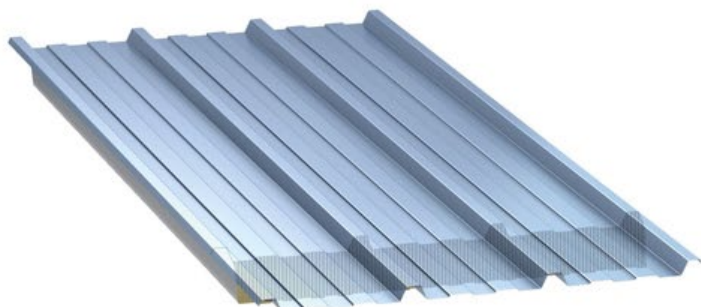
## Kvalita

Izolační sendvičové panely Kingspan jsou vyráběny z materiálů nejvyšší kvality, za použití nejnovější výrobní technologie, v souladu se standardy normy ISO 9001:2008 a garancí dlouhé stálosti a životnosti.

## Záruky

Kingspan garantuje individuální posouzení každého projektu, zejména v závislosti na účelu, kterému má budova sloužit a vlastnostem, které má mít.

Podřez - KS1000 RW s izolačním jádrem IPN/QuadCore:



Směr montáže zleva doprava  
Podřez "levý" - L



Směr montáže zprava doleva  
Podřez pravý "right" - R

### KINGSPAN BAREVNÉ ODSTÍNY - EXTERIÉR

Povrchové úpravy a barevné odstíny - exteriér	Polyester (PES) - 25µm	RAL 9010	RAL 9002	RAL 7035	RAL 9006	RAL 9007
		RAL 3000	RAL 8004	RAL 3009	RAL 5010	RAL 6020
			RAL 7016	Barvy jsou ilustrační a mohou se od skutečných odstínů lišit.		
	Standardní barvy interiéru KS1000 RW - RAL 9010 PES nebo RAL 9002 PEI.					
	Spectrum (PUR) - 50µm		RAL 9002	RAL 9006	RAL 9007	
		RAL 3009	RAL 7016	Barvy jsou ilustrační a mohou se od skutečných odstínů lišit.		

Po dohodě s Kingspan lze dodat i jiné povrchové úpravy určené pro exteriér, případně i nestandardní úpravy a jiné barvy dle RAL.

#### Kingspan, a.s.

Vážní 465

CZ-500 03 Hradec Králové

tel.: +420 495 866 111

fax: +420 495 866 100

www.kingspan.cz

Informace zde uvedené jsou platné k datu vydání,  
aktuální informace naleznete vždy na webu:  
www.kingspan.com nebo u obchodníků a techniků Kingspan.

Upozornění: Veškeré informace uvedené v tomto technickém listu 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 se mohou od doby uvedení tohoto dokumentu měnit. Možná opomenutí nebo chyby jsou vyhrazeny.