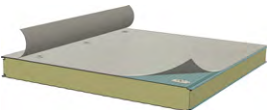


STŘEŠNÍ PANELY – PLOCHÉ STŘECHY

KS FP/RP K-Roc®		modul (skladebná šířka)	[mm]	KS FP 1000/1150					KS RP 1000/1150/1200		
		tloušťka panelu (d)	[mm]	60	80	100	120	150	200	220	240
  D=d 		U _D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,69	0,53	0,41	0,35	0,28	0,22	0,20	0,18 (0,19)*
		λ _D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,044		0,043			0,045		
		minimální spád		0,5°(1%)					0,5°(1%)		
		druh konstrukce		DP1					DP1		
		třída reakce na oheň		A2-s1,d0					A2-s1,d0		
		požární odolnost expozice SHORA ^{4/}			B _{roof} (t3) s PVC fólií Alkorplan 35176					B _{roof} (t3) s PVC fólií Alkorplan 35176	
exteriér	plech 0,6 mm (S280GD, Z275)	požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		NPD		REI 90 RE 120			REI 90 RE 90		
interiér	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)										
profilace EX	M										
profilace IN	Q										
poznámka		* vždy nutno ověřit									
	<ul style="list-style-type: none">• PVC fólie není součástí panelu z výroby• možno i v tl. 140 mm s U=0,30 W/m²K										
	vzduchová neprůzvučnost ^{2/}		[dB]	31 (-1;-3)		32 (-1;-3)		32 (0;-3)	31 (-2;-4)	30 (-2;-4)	
	hmotnost		[kg/m²]	16,57	18,97	20,38	22,58	25,88	32,71	35,01	37,31
vyráběná délka		[m]	1,85-7,00 (max. 14,20)	1,85-10,00 (max. 14,20)					2,00-14,30		
		* platí pro modul 1000 mm									

Legenda poznámek uvedených v tabulce pro všechny střešní panely s izolačním jádrem QuadCore®, IPN a K-Roc®:

- Hodnota součinitele prostupu tepla, zohledňující vliv podélných spojů, vypočtená na základě deklarované tepelné vodivosti λ_D měřené při teplotě 10 °C (v souladu s EN 14509:2013).
- R_w – index vzduchové neprůzvučnosti v dB. Uvedené hodnoty odpovídají modulové šíři 1000 mm. Hodnoty R_w pro jiné modulové šířky se mohou lišit.
- Klasifikace požární odolnosti střešních panelů podle EN 1365-2:2014 a národní klasifikace druhu konstrukce podle ČSN 730810:2016. Tabulka obsahuje mezní stavy požární odolnosti:
R – nosnost, E – celistvost, I – teplota na neohřívané straně. Uvedené hodnoty požární odolnosti mohou být limitovány spádem střechy.
- Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru podle EN 13501-5:2016 – B_{roof} (t1-t4). Spád střechy, pro který uvedená klasifikace platí, může být limitován.
- V případě napojení panelů s vrchní trapézovou profilací (dva nebo více panelů po spádu střechy) se zvyšují požadavky na minimální spád střechy.

Uvedené hmotnosti odpovídají, pokud není uvedeno jinak, panelu v modulové šířce 1000 mm a profilaci povrchových plechů exteriér/interiér M/Q, v případě trapézové profilace je pro daný povrch uvažováno s touto.

d – užitná tloušťka panelu, D – celková tloušťka panelu, NPD – hodnota nebyla stanovena

Pro podrobnější informace nás kontaktujte na www.kingspan.cz.

Aplikace:

šikmé střechy



ploché střechy



Požární odolnost:

shora



zdola



Minimální spád:

po spádu jeden
panel bez napojení



po spádu více
panelů s napojením

