

STŘEŠNÍ PANELY – PLOCHÉ STŘECHY

KS FP K-Roc®			modul (skladebná šířka)	[mm]	1000/1150									
			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					
			λ _D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,044		0,043							
			minimální spád	0,5°(1%)										
			druh konstrukce	DP1										
			třída reakce na oheň	A2-s1,d0										
			požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		B _{roof} (t3) s PVC fólií Alkorplan 35176									
			požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		NPD	NPD	REI 90 RE 120							
exteriér	interiér	plech 0,6 mm (S280GD, Z275) plech 0,5 mm (S280GD, Z275)	R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	31 (-1;-3)		32 (-1;-3)		32 (0;-3)					
profilace EX	profilace IN	M, Q, E, B Q, B		hmotnost	[kg/m²]	16,57	18,97	20,38	22,58	25,88				
poznámka		• možno i v tl. 140 mm s U=0,30 W/m²K • PVC fólie není součástí panelu z výroby		vyráběná délka	[m]	1,85–7,00 (max. 14,20)	1,85–10,00 (max. 14,20)							

KS RP K-Roc®			modul (skladebná šířka)	[mm]						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]						0,22	0,20	0,18 (0,19)*						
			λ _D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]						0,045								
			minimální spád	0,5°(1%)														
			druh konstrukce	DP1														
			třída reakce na oheň	A2-s1,d0														
			požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		B _{roof} (t3) s PVC fólií Alkorplan 35176													
			požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		REI 90 RE 90													
exteriér	interiér	plech 0,6 mm (S280GD, Z275) plech 0,5 mm (S280GD, Z275)	R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	31 (-2;-4)		30 (-2;-4)											
profilace EX	profilace IN	M, Q, E, B, F* Q, B, F*		hmotnost	[kg/m²]	32,74		35,04				37,34						
poznámka		* vždy nutno ověřit • PVC fólie není součástí panelu z výroby * platí pro modul 1000 mm		vyráběná délka	[m]	2,00–14,30												

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 – $B_{roof}(t_1-t_4)$. 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

