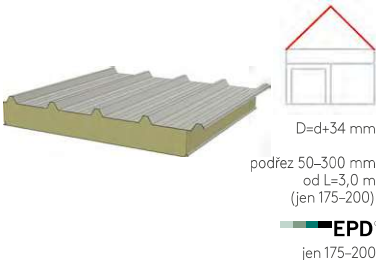
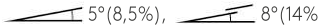


STŘEŠNÍ PANELY – ŠIKMÉ STŘECHY

KS FF K-Roc®		modul (skladebná šířka)	[mm]		1000							
		tloušťka panelu (d)	[mm]	40	60	80	100	120	150	175	200	
		U_0 součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]		0,67	0,52	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	
		λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]		0,044		0,043			0,044		
		minimální spád ^{5/}										
		druh konstrukce			DP1							
		třída reakce na oheň			A2-s1,d0							
		požární odolnost expozice SHORA ^{4/}				$B_{roof}(t_3)$						
exteriér	plech 0,6 mm (S280GD, Z275)	požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		NPD	REI 90 RE 120		REI 120 RE 120	REI 90 RE 90	REI 120 RE 120			
interiér	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)											
profilace EX	trapéz o 4 vlnách	$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}			31 (-1;-3)	31 (-1;-2)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)		33 (-1;-4)		
profilace IN	trapéz o 4 vlnách B, Q, F*											
poznámka		• možno i v tl. 140 mm s $U=0,30$ W/m²K		17,11		19,51		20,92		23,12		
		* platí jen pro tl. 175 a 200, vždy nutno ověřit		26,42		29,80		32,55				
		$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}		[dB]		[kg/m²]		[m]				
		hmotnost		1,85–7,00 (max. 14,20)		1,85–10,00 (max. 14,20)		3,00–13,00				
		výráběná délka										

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

