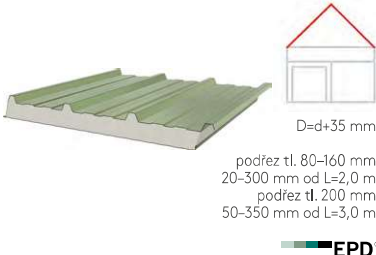
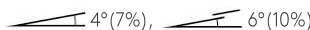
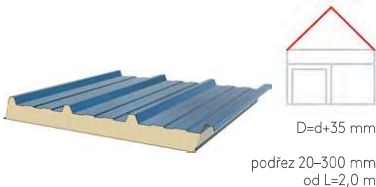
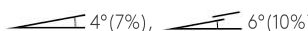


STŘEŠNÍ PANELY – ŠIKMÉ STŘECHY

KS RW QuadCore®		modul (skladebná šířka)	[mm]	1000								
		tloušťka panelu (d)	[mm]	40	60	80	100	120	140	160	200	
		U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]									
		λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]									
		minimální spád ^{5/}										
		druh konstrukce			DP3							
		třída reakce na oheň			B-s2,d0							
		požární odolnost expozice SHORA ^{4/}			$B_{roof}(t3)$							
exteriér	plech 0,5 mm (S320GD, Z275)	požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		NPD	REI 20 RE 30	REI 20 RE 60				REI 20 RE 30		
interiér	plech 0,4 mm (S280GD, Z275)											
profilace EX	trapéz o 3 vlnách			NPD								
profilace IN	Q			10,99	11,73	12,47	13,21	13,95	15,63			
poznámka		$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	2,00-22,50 m								
		hmotnost	[kg/m²]	3,00-15,00 m								
		vyráběná délka	[m]									

KS RW		modul (skladebná šířka)	[mm]	1000								
		tloušťka panelu (d)	[mm]	25	40	60	80	100	120	140	160	
		U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,80	0,53	0,35	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	
		λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,024		0,023						
		minimální spád ^{5/}										
		druh konstrukce			DP3							
		třída reakce na oheň			B-s2,d0							
		požární odolnost expozice SHORA ^{4/}			$B_{roof}(t3)$							
exteriér	plech 0,5 mm (S320GD, Z275)	požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		NPD	NPD	REI 15 RE 15		REI 20 RE 20		REI 30 RE 60		
interiér	plech 0,4 mm (S280GD, Z275)											
profilace EX	trapéz o 3 vlnách			24 (-2;-3)				25 (-3;-4)		26 (-3;-5)		
profilace IN	Q											
poznámka		$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	2,00-22,50 m								
		hmotnost	[kg/m²]	9,03	9,63	10,13	10,83	11,53	12,23	12,93	13,63	
		vyráběná délka	[m]									

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

