STŘEŠNÍ PANELY – PLOCHÉ STŘECHY

KS FP/RP K-Roc®

D=d

EPD®

exterier interier	plech 0,6 mm (S280GD, Z275) plech 0,5 mm (S280GD, Z275)
profilace EX profilace IN	M Q
poznámka	* vždy nutno ověřit • PVC fólie není součástí panelu z výroby • možno i v tl. 140 mm s U=0,30 W/m²K * platí pro modul 1000 mm

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
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		
požární odolnost expozice ZDOLA 3/		NPD		REI 90 RE 120			REI 90 RE 90		
$R_w(c; c_{tr})$ 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		

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

1) 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).
2) R_w – index vzduchové neprůzvučnosti v dB. Uvedené hodnoty odpovídají modulové šíři 1000 mm. Hodnoty R_W pro jiné modulové šířky se mohou lišit.
3) 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.
4) 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.
5) 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