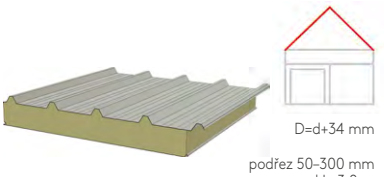
STŘEŠNÍ PANELY – ŠIKMÉ STŘECHY

KS FF K-Roc®



D=d+34 mm

podřez 50–300 mm
od L=3,0 m
(jen 175–200)

EPD®
jen 175–200

exterier interier	plech 0,6 mm (S280GD, Z275) plech 0,5 mm (S280GD, Z275)
profilace EX profilace IN	trapéz o 4 vlnách B, Q, F*
poznámka	• možno i v tl. 140 mm s U=0,30 W/m²K * platí jen pro tl. 175 a 200, vždy nutno ověřit

modul (skladebná šířka)	[mm]		1000						
tloušťka panelu (d)	[mm]	40	60	80	100	120	150	175	200
U_D 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/			5°(8,5%), 8°(14%)						
druh konstrukce			DP1						
třída reakce na oheň			A2–s1,d0						
požární odolnost expozice SHORA 4/			B_{roof}(t3)						
požární odolnost expozice ZDOLA 3/			NPD	REI 90 RE 120		REI 120 RE 120	REI 90 RE 90	REI 120 RE 120	
$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost 2/	[dB]		31 (-1;-3)	31 (-1;-2)	32 (-1;-3)	33 (-1;-3)		33 (-1;-4)	
hmotnost	[kg/m²]		17,11	19,51	20,92	23,12	26,42	29,77	32,52
vyráběná délka	[m]		1,85–7,00 (max. 14,20)	1,85–10,00 (max. 14,20)				3,00–13,00	

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