

STĚNOVÉ PROSVĚTLOVACÍ PANELY

KS WL 	modul (skladebná šířka)	[mm]	1000
	tloušťka panelu D	[mm]	38
	U_p součinitel prostupu tepla ¹⁾	[W/m ² .K]	1,25
	třída reakce na oheň		E
	barevnost, propustnost světla	[%]	opal 50 % / clear 55 % (na vyžádání)
poznámka • pouze v kombinaci s panely AT • doporučená aplikace na stěny pro horizontální kladení	hmotnost	[kg/m ²]	4,7
	délka	[m]	2,00–8,00 m

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 – $B_{\text{roof}}(t_1-t_4)$. 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

