

STĚNOVÉ PANELE – skryté kotvení, izolační jádro minerální vlna K-Roc®

KS FH K-Roc®			modul (skladebná šířka)	[mm]	1000								
			tloušťka panelu D	[mm]	60	80	100	120	150	175	200	220	240
			U _D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,70	0,53	0,42	0,35	0,28				
			λ _D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,044			0,043					
			druh konstrukce		DP1								
			třída reakce na oheň		A2-s1,d0								
			požární odolnost HORIZONTÁLNĚ ^{3/}	4,0 m	NPD	NPD	EW 45 EI 45 (i->o) EI 120-ef		EW 45 (i->o) EI 45 (i->o) EI 30-ef (i<-o)				
				6,0 m			EW 30 EI 30 (i->o) EI 30-ef		EW 30 (i->o) EI 30 (i->o) EI 30-ef (i<-o)				
				7,5 m									
			požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}	4,0 m	NPD	NPD	EW/EI 30 (i->o) EI 90-ef		EW/EI 30 (i->o) EI 30 (i<-o)				
				6,0 m			EW/EI 20 (i->o) EI 60-ef		EW/EI 30 (i->o) EI 20 (i<-o)				
				7,5 m					EW 30 (i<->o) EI 20 (i<->o)				
exterior interier			plech 0,6 mm (S280GD, Z275) plech 0,5 mm (S280GD, Z275)										
profilace EX profilace IN			M, Q, B, E, F* Q, B, F*										
poznámka			• možno i v tl. 140 mm (U=0,30) * vždy nutno ověřit										

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

- Hodnota součinitele prostupu tepla zohledňující vliv podélných spojů, vypočítaná 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 panelu 1000 mm. Hodnoty R_w pro jiné modulové šířky se mohou lišit.
- Klasifikace požární odolnosti stěnových panelů s uvedením maximálních rozponů mezi podpůrnou konstrukcí na základě rozšířené aplikace výsledků požárních zkoušek podle EN 15254-5:2018 a národní klasifikace druhu konstrukce podle ČSN 730810:2016. Tabulka obsahuje mezní stavy požární odolnosti: E – celistvost, I – teplota na neohřívané straně, W – hustota tepelného toku. Klasifikace odpovídají času při působení požáru podle normové teplotní křivky, pouze v případě, kdy je za časem klasifikace uvedena značka -ef, se jedná o klasifikaci obvodových stěn při působení vnějšího požáru. Požární odolnost s charakteristikou: EW obvodové stěny vystavené požáru z vnitřní strany (i->o), EI vnitřní příčky nebo obvodové stěny vystavené požáru z vnitřní nebo vnější strany (i<->o), EI-ef – obvodové stěny s požární odolností z vnější strany (i<-o).

Uvedené hmotnosti odpovídají, pokud není uvedeno jinak, panelu v modulové šířce 1000 mm a profilaci povrchových plechů exteriér/interiér M/Q.

NPD – hodnota nebyla stanovena

Pro podrobnější informace nás kontaktujte na www.kingspan.cz.

Aplikace: obvodové stěny vnitřní stěny podhledy chladírny

