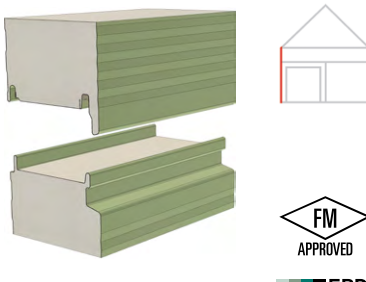
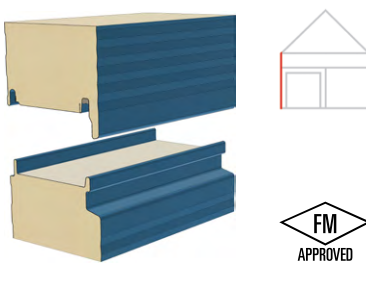


STĚNOVÉ PANELE – skryté kotvení, izolační jádro QuadCore® a IPN

KS AT QuadCore®			modul (skladebná šířka)		[mm]		1000									
			tloušťka panelu D		[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200			
	exteriér		plech 0,6 mm (S280GD, Z275)		U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,37	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11				
	interiér		plech 0,4 mm (S280GD, Z275)		λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,019									
	profilace EX		M, E, W, F*		druh konstrukce		DP3									
	profilace IN		Q, D, F*		třída reakce na oheň		B-s2,d0		B-s1,d0							
	poznámka		* vždy nutno ověřit		požární odolnost HORIZONTÁLNĚ ^{3/}	4,0 m	NPD	NPD	EW 20/EI 20 (i->o) EI 20-ef (i<-o)		EW 30/EI 30 (i->o) EI 60-ef (i<-o)					
					požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}	6,0 m			NPD		EW 30/EI 20 (i->o) EI 45-ef (i<-o)					
						7,5 m										
						4,0 m	NPD	NPD	EW 20/EI 20 (i->o) EI 20-ef (i<-o)		EW 45/EI 30 (i->o) EI 60-ef (i<-o)					
						6,0 m			EI 15-ef (i<-o)		EW 30/EI 20 (i->o) EI 30-ef (i<-o)					
						7,5 m										
					požární odolnost PODHLED		NPD									
					$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	25 (-3;-4)				25 (-3;-5)					
					hmotnost (modul 1000 mm)	[kg/m²]	11,18	11,94	12,70	13,46	14,60	15,36				
					vyráběná délka	[m]	3,00–15,00	2,90–15,00	2,70–15,00	2,50–15,00						

KS AT			modul (skladebná šířka)		[mm]		1000						
			tloušťka panelu D		[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200
	exteriér		plech 0,6 mm (S280GD, Z275)		U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15		
	interiér		plech 0,4 mm (S280GD, Z275)		λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,022						
	profilace EX		M, Q, B, E, W		druh konstrukce		DP3						
	profilace IN		B, Q, D		třída reakce na oheň		B-s1,d0						
	poznámka		• možno i v tl. 140 mm (U=0,16)		požární odolnost HORIZONTÁLNĚ ^{3/}	4,0 m	NPD	NPD	EW 20 (i->o) EI 15 (i->o)		EW/EI 20 (i<->o)		
					požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}	6,0 m			NPD	EW/EI 15 (i->o)		EW/EI 15 (i<->o)	
						7,5 m				NPD		EI 15 (i<-o)	
						4,0 m	NPD	NPD	EW 15 (i->o) EI 15 (i->o)		EW/EI 20 (i<->o)		
						6,0 m			NPD	NPD	EI 15 (i<-o)		
						7,5 m							
					požární odolnost PODHLED		NPD						
					$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	25 (-3;-4)	25 (-2;-4)	26 (-3;-5)	26 (-3;-4)	27 (-3;-5)		
					hmotnost (modul 1000 mm)	[kg/m²]	11,18	11,94	12,70	13,46	14,60		
					vyráběná délka	[m]	2,00–14,50 (max. 18,00)		1,85–14,50 (max. 18,00)		1,80–14,50 (max. 18,00)		

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