

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

KS AT QuadCore®



exterior	plech 0,6 mm (S280GD, Z275)
interior	plech 0,4 mm (S280GD, Z275)
profilace EX	M, E, W, F*
profilace IN	Q, D, F*
poznámka	* vždy nutno ověřit

modul (skladebná šířka)	[mm]		1000						
tloušťka panelu D	[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200
U _o součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]		0,37	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	
λ _p součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]		0,019						
druh konstrukce			DP3						
třída reakce na oheň			B-s1,d0						
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)		
	6,0 m				NPD		EW 30/EI 20 (i->o) EI 45-ef (i<-o)		
	7,5 m								
požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}	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



exterior	plech 0,6 mm (S280GD, Z275)
interior	plech 0,4 mm (S280GD, Z275)
profilace EX	M, Q, B, E, W
profilace IN	Q, D
poznámka	• možno i v tl. 140 mm (U=0,16)

modul (skladebná šířka)	[mm]		1000						
tloušťka panelu D	[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200
U _D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m ² .K]		0,37	0,28	0,22	0,19	0,15		
λ _D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]		0,022						
druh konstrukce			DP3						
třída reakce na oheň			B-s1,d0						
požární odolnost HORIZONTÁLNĚ ^{3/}	4,0 m		NPD	NPD	EW 20 (i->o) EI 15 (i->o)		EW/EI 20 (i<->o)		
	6,0 m	NPD			EW/EI 15 (i->o)	EW/EI 15 (i<->o)			
	7,5 m				NPD	EI 15 (i<-o)			
požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}	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/m ²]		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)		