

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

KS FH K-Roc®



exterior
interier
profilace EX
profilace IN

plech 0,6 mm (S280GD, Z275)
plech 0,5 mm (S280GD, Z275)
M, Q, B, E, F*
Q, B, F*

poznámka
• možno i v tl. 140 mm (U=0,30)
* vždy nutno ověřit

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 60 EI 45 (i->o) EI 120-ef	EW 60 (i<->o) EI 45 (i<->o) EI 120-ef (i<->o)					
	6,0 m			EW 45 EI 30 (i->o) EI 120-ef	EW 45 (i<->o) EI 30 (i<->o) EI 120-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 60 (i<->o) EI 90-ef					
	6,0 m			EW/EI 20 (i->o) EI 60-ef	EW/EI 45 (i<->o) EI 60-ef (i<->o)					
	7,5 m									
požární odolnost PODHLED		NPD								
R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	31 (-1;-3)		32 (-1;-3)		33 (-1;-3)				
hmotnost (modul 1000 mm)	[kg/m²]	16,87	19,27	20,68	22,88	26,18				
vyráběná délka	[m]	1,85-7,00 (max. 14,20)	1,85-10,00 (max. 14,20)							

KS RH C K-Roc®



EPD®

exterior
interier
profilace EX
profilace IN

plech 0,6 mm (S280GD, Z275)
plech 0,5 mm (S280GD, Z275)
M, Q, E, F
Q, B, F

poznámka
• možno i v tl. 140 mm U=0,28/0,29* a tl. 160 mm (U=0,25)
* platí pro modul 600 a 750 mm
** pro modul 600 U=0,52, pro modul 750 U=0,51

modul (skladebná šířka)		[mm]	600/750/900/1000									
tloušťka panelu D		[mm]	60	80	100	120	150	175	200	220	240	
U _b součinitel prostupu tepla ^{1/}		[W/m².K]	60	0,50**	0,40 (0,41)*	0,33 (0,34)*	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17	
λ _p součinitel tepelné vodivosti		[W/m.K]		0,040								
druh konstrukce				DP1								
třída reakce na oheň				A2-s1,d0								
požární odolnost HORIZONTÁLNĚ ^{3/}	4,0 m	NPD		EW 30/EI 30 (i->o) EI 120-ef (i<-o)				EW 60/EI 60 (i->o) EI 240-ef (i<-o)				
	6,0 m			EW 20/EI 20 (i->o) EI 120-ef (i<-o)				EW 60/EI 60 (i->o) EI 180-ef (i<-o)				
	7,5 m							EW 45/EI 45 (i->o) EI 180-ef (i<-o)				
požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}	4,0 m	NPD		EW/EI 30 (i<->o)				EW 60/EI 60 (i->o) EI 240-ef (i<-o)				
	6,0 m			EW/EI 20 (i<->o)				EW 60/EI 60 (i->o) EI 180-ef (i<-o)				
	7,5 m							EW 45/EI 45 (i->o) EI 180-ef (i<-o)				
požární odolnost PODHLED			NPD									
R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}		[dB]	30 (-2;-4)		31 (-3;-5)		30 (-2;-4)		29 (-3;-5)			
hmotnost (modul 1000 mm)		[kg/m²]	17,10		18,80		20,50		23,05		25,18	
vyráběná délka		[m]	2,00-7,00		2,00-14,30						2,00-13,00 (max. 14,30)	