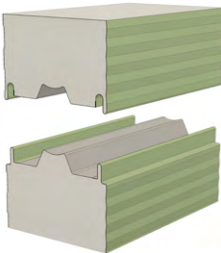


STĚNOVÉ PANELY – příznané kotvení, izolační jádro QuadCore®

KS TL QuadCore®			modul (skladebná šířka)		[mm]	1000/1150																																																																																																																																																															
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div><table><tr><td>exterior</td><td>plech 0,5 mm (S280GD, Z275)</td></tr><tr><td>interier</td><td>plech 0,5 mm (S280GD, Z275)</td></tr><tr><td>profilace EX</td><td>M, Q, F*</td></tr><tr><td>profilace IN</td><td>Q, D, F*</td></tr></table><div>poznámka</div><div></div><div>* vždy nutno ověřit</div></div> <tr><td colspan="2">tloušťka panelu D</td><td>[mm]</td><td>40</td><td>60</td><td>80</td><td>100</td><td>120</td><td>150</td><td>170</td><td>200</td></tr> <tr><td colspan="2">U_D součinitel prostupu tepla^{1/}</td><td>[W/m².K]</td><td colspan="3"></td><td>0,19</td><td>0,16</td><td>0,13</td><td>0,11</td><td>0,10</td></tr> <tr><td colspan="2">λ_D součinitel tepelné vodivosti</td><td>[W/m.K]</td><td colspan="3"></td><td colspan="5">0,019</td></tr> <tr><td colspan="2">druh konstrukce</td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="5">DP3</td></tr> <tr><td colspan="2">třída reakce na oheň</td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="5">B-s1,d0</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="3">požární odolnost HORIZONTÁLNĚ^{3/}</td><td>4,0 m</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">EW 20, EI 20 EW 30 (max. 3 m)</td><td colspan="2">EW 30 EI 30</td><td>EW 45 EI 45</td></tr> <tr><td>6,0 m</td><td colspan="3"></td><td colspan="2" rowspan="2">EW 20</td><td colspan="2" rowspan="3">EW 20 EI 20</td><td rowspan="2">EW 30 EI 30</td></tr> <tr><td>7,5 m</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="3">požární odolnost VERTIKÁLNĚ^{3/}</td><td>4,0 m</td><td colspan="3"></td><td colspan="5">EW 15 EI 15</td></tr> <tr><td>6,0 m</td><td colspan="3"></td><td>NPD</td><td>NPD</td><td>NPD</td><td>NPD</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>7,5 m</td><td colspan="3"></td><td colspan="5">NPD</td></tr> <tr><td colspan="2">požární odolnost PODHLED</td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="5">25 (-3;-5)</td><td>26 (-4;-6)</td></tr> <tr><td colspan="2">R_w(c; c_{tr}) vzduchová neprůzvučnost^{2/}</td><td>[dB]</td><td colspan="3"></td><td>12,42</td><td>13,18</td><td>14,32</td><td>15,08</td><td>16,22</td></tr> <tr><td colspan="2">hmotnost (modul 1000 mm)</td><td>[kg/m²]</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">2,90-15,00</td><td colspan="3">2,50-15,00</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">vyráběná délka</td><td>[m]</td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>			exterior	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)	interier	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)	profilace EX	M, Q, F*	profilace IN	Q, D, F*	tloušťka panelu D		[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200	U _D součinitel prostupu tepla ^{1/}		[W/m².K]				0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	λ _D 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				EW 20, EI 20 EW 30 (max. 3 m)		EW 30 EI 30		EW 45 EI 45	6,0 m				EW 20		EW 20 EI 20		EW 30 EI 30	7,5 m				požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}		4,0 m				EW 15 EI 15					6,0 m				NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	7,5 m				NPD					požární odolnost PODHLED						25 (-3;-5)					26 (-4;-6)	R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}		[dB]				12,42	13,18	14,32	15,08	16,22	hmotnost (modul 1000 mm)		[kg/m²]				2,90-15,00		2,50-15,00				vyráběná délka		[m]									
			exterior	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)																																																																																																																																																																	
			interier	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)																																																																																																																																																																	
			profilace EX	M, Q, F*																																																																																																																																																																	
			profilace IN	Q, D, F*																																																																																																																																																																	
			tloušťka panelu D		[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200																																																																																																																																																								
			U _D součinitel prostupu tepla ^{1/}		[W/m².K]				0,19	0,16	0,13	0,11	0,10																																																																																																																																																								
			λ _D 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				EW 20, EI 20 EW 30 (max. 3 m)		EW 30 EI 30		EW 45 EI 45																																																																																																																																																											
		6,0 m				EW 20		EW 20 EI 20		EW 30 EI 30																																																																																																																																																											
		7,5 m																																																																																																																																																																			
požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}		4,0 m				EW 15 EI 15																																																																																																																																																															
		6,0 m				NPD	NPD	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																											
		7,5 m				NPD																																																																																																																																																															
požární odolnost PODHLED						25 (-3;-5)					26 (-4;-6)																																																																																																																																																										
R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}		[dB]				12,42	13,18	14,32	15,08	16,22																																																																																																																																																											
hmotnost (modul 1000 mm)		[kg/m²]				2,90-15,00		2,50-15,00																																																																																																																																																													
vyráběná délka		[m]																																																																																																																																																																			

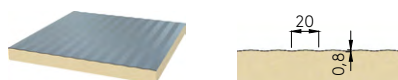
 KS TF QuadCore® | | modul (skladebná šířka) | | [mm] | 1150 | 1000/1150 | | | | | || | | | |--------------|-----------------------------| | exterior | plech 0,5 mm (S280GD, Z275) | | interier | plech 0,5 mm (S280GD, Z275) | | profilace EX | M, Q, F* | | profilace IN | Q, D, F* | poznámka - pro tl. 60 mm uvedena hmotnost pro modul 1150 mm * vždy nutno ověřit | | | tloušťka panelu D | | [mm] | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 170 | 200 |
U_D součinitel prostupu tepla^{1/}		[W/m².K]		0,33	0,24						
λ_D součinitel tepelné vodivosti		[W/m.K]		0,019							
druh konstrukce				DP3							
třída reakce na oheň				B-s2,d0							
požární odolnost HORIZONTÁLNĚ^{3/}		4,0 m		NPD	NPD						
6,0 m											
7,5 m											
požární odolnost VERTIKÁLNĚ^{3/}		4,0 m		NPD	NPD						
6,0 m											
7,5 m											
požární odolnost PODHLED				NPD							
R_w(c; c_{tr}) vzduchová neprůzvučnost^{2/}		[dB]			25 (-3;-5)						
hmotnost (modul 1000 mm)		[kg/m²]			10,80	11,66					
vyráběná délka		[m]			3,10-15,00						

PROFILACE STĚNOVÝCH PANEŮ

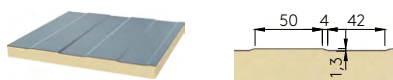
EXTERIER

INTERIER

M (Micro)



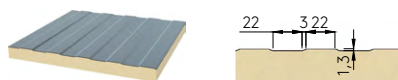
E (Euro)



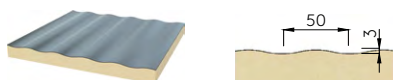
Q (Minibox)



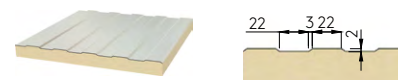
Q (Minibox)



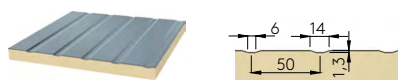
W (Wave)



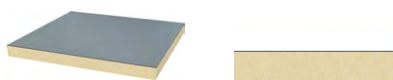
D (Deep)



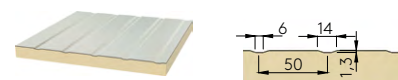
B (Box)



F (Flat)

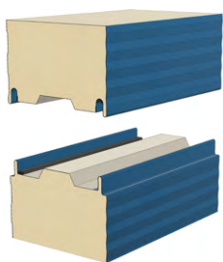


B (Box)



STĚNOVÉ PANELE – přiznané kotvení, izolační jádro IPN

KS NF



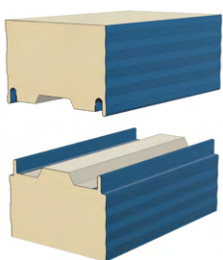
exterior	plech 0,6 mm (S280GD, Z275)
interier	plech 0,4 mm (S280GD, Z275)
profilace EX	M, Q, B, E, W
profilace IN	Q, B, D

poznámka * platí pro modul 1000 mm



modul (skladebná šířka)	[mm]	1000/1150								
tloušťka panelu D	[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200	
U _D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,59 (0,60)*	0,36 (0,37)*	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	
λ _D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,022								
druh konstrukce		DP3								
třída reakce na oheň		B-s2,d0	B-s1,d0							
požární odolnost HORIZONTÁLNĚ ^{3/}	4,0 m	NPD	NPD	NPD	EW 20 EI 20	EW 30 EI 30				
	6,0 m				EW 15 EI 15	EW 30 EI 20				
	7,5 m									
požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}	4,0 m	NPD	NPD	NPD	EW 15 EI 15	EW 30 EI 20				
	6,0 m				NPD	EW 20				
	7,5 m									
požární odolnost PODHLED		NPD								
R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	24 (-2;-3)	25 (-3;-4)	25 (-2;-4)	26 (-3;-5)		27 (-4;-5)	27 (-3;-5)		
hmotnost (modul 1000 mm)	[kg/m²]	10,12	10,88	11,64	12,40	13,16	14,30	15,06	16,20	
vyráběná délka	[m]	2,00-14,50 (max. 18,00)				1,85-14,50 (max. 18,00)	1,80-14,50 (max. 18,00)			

KS NC



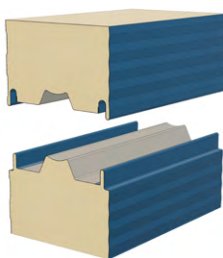
exterior	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)
interier	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)
profilace EX	M, Q, B, E, W
profilace IN	Q, B, D

poznámka



modul (skladebná šířka)		[mm]			1000/1150					
tloušťka panelu D		[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200
U _D součinitel prostupu tepla ^{1/}		[W/m².K]			0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
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	EW 30 EI 20				
		6,0 m	EW 20							
		7,5 m								
požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}		4,0 m	NPD	NPD						
		6,0 m								
		7,5 m								
požární odolnost PODHLED					NPD	EI 15 (a <-> b) 2 m				
R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}		[dB]			25 (-2;-4)	26 (-3;-5)		27 (-4;-5)	27 (-3;-5)	
hmotnost (modul 1000 mm)		[kg/m²]			11,64	12,40	13,16	14,30	15,06	16,20
výráběná délka		[m]			2,00-14,50 (max. 18,00)	1,85-14,50 (max. 18,00)	1,80-14,50 (max. 18,00)			

KS TL



exterior	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)
interier	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)
profilace EX	M, Q, F*
profilace IN	Q, D, F*

poznámka * vždy nutno ověřit



modul (skladebná šířka)		[mm]				1000/1150						
tloušťka panelu D		[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200		
U _D součinitel prostupu tepla ^{1/}		[W/m².K]				0,22	0,18	0,15	0,13	0,11		
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					EW 20 EI 20	EW 30 EI 20	EW 30 EI 30				
	6,0 m					NPD	EW 20 EI 15	EW 30 EI 20				
	7,5 m											
požární odolnost VERTIKÁLNĚ ^{3/}	4,0 m					EW 30 EI 20	EW 45 EW60 (3 m) EI 30	EW 45 EI 30				
	6,0 m					EW 20 EI 15	EW 45 EI 20	EW 30 EI 30				
	7,5 m											
požární odolnost PODHLED			NPD									
R _w (c; c _{tr}) vzduchová neprůzvučnost ^{2/}		[dB]	25 (-3;-5)									
hmotnost (modul 1000 mm)		[kg/m²]	12,20		12,92		14,00		14,72 15,80			
vyráběná délka		[m]	2,90-15,00				2,50-15,00					