

STŘEŠNÍ PANELY – PLOCHÉ STŘECHY

KS TR QuadCore®		modul (skladebná šířka)	[mm]				1000/1150					
		tloušťka panelu (d)	[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200	
 <div>D=d</div>		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					
		minimální spád					0,5° (1%)					
		druh konstrukce					DP3					
		třída reakce na oheň					B-s1,d0					
		požární odolnost expozice SHORA ^{4/}					B _{roof} (t3) s PVC fólií Alkorplan 35176					
		požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}					REI 20 RE 20					
exteriér	plech 0,6 mm (S280GD, Z275)	požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}										
interiér	plech 0,5 mm (S280GD, Z275)											
profilace EX	M	$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]				25 (-3;-5)					
profilace IN	Q											
poznámka		<ul style="list-style-type: none">izolační jádro QC1PVC fólie není součástí panelu z výroby						13,26	14,02	15,16	15,92	17,06
		hmotnost	[kg/m²]									
		vyráběná délka	[m]				2,90-15,00					

KS NR		modul (skladebná šířka)	[mm]	1000/1150								
		tloušťka panelu (d)	[mm]	40	60	80	100	120	150	170	200	
 <div>D=d</div> <div>EPD®</div>		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								
		minimální spád		0,5° (1%)								
		druh konstrukce		DP3								
		třída reakce na oheň		B-s2,d0	B-s1,d0							
		požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		B _{roof} (t3) s PVC fólií Alkorplan 35176								
		požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		NPD			REI 20 RE 20		REI 20 RE 30			
exteriér	plech 0,6 mm (S280GD, Z275)	$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]									
interiér	plech 0,4 mm (S280GD, Z275)											
profilace EX	M	hmotnost	[kg/m²]									
profilace IN	Q											
poznámka		<ul style="list-style-type: none">do zámku na interiérové straně předepsána aplikace PU tmeluPVC fólie není součástí panelu z výroby										
												
		vyráběná délka	[m]	2,00-14,50 (max. 18,00)			1,85-14,50 (max. 18,00)		1,80-14,50 (max. 18,00)			

* platí pro modul 1000 mm

STŘEŠNÍ PANELE X-DEK™ – PLOCHÉ STŘECHY – velké zatížení, izolační jádro QuadCore®

KS XD QuadCore®



D=d+108 mm
podřez 50–630 mm
od L=3,0 m



exterior	plech 0,7 mm (S250GD, Z275)
interior	plech 0,9/1,1 mm (S350GD, Z275)
profilace EX	D
profilace IN	trapéz o 3 vlnách

poznámka

- interiérový odstín R9002
- PVC fólie není součástí panelu z výroby



modul (skladebná šířka)	[mm]	1000	
tloušťka panelu (d)	[mm]	100	140
U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,18	0,13
λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,020	
minimální spád		0,5° (1%)	
druh konstrukce		DP3	
třída reakce na oheň		B-s2,d0	
požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		B _{roof} (t3) hydroizolační fólie musí vykazovat shodnou klasifikaci	
požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		REI 15 RE 15	REI 20 RE 20
$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	24 (-2;-3)	
hmotnost (spodní plech 0,9/1,1 mm)	[kg/m²]	19,91/22,19	21,43/23,71
vyráběná délka	[m]	3,00–15,00	

KS XM QuadCore®



D=d+108 mm
podřez 50–630 mm
od L=3,0 m



exterior	PVC fólie plech 0,9/1,1 mm (S350GD, Z275)
interior	–
profilace EX	–
profilace IN	trapéz o 3 vlnách

poznámka

- interiérový odstín R9002
- PVC fólie je součástí panelu z výroby



modul (skladebná šířka)	[mm]	1000	
tloušťka panelu (d)	[mm]	100	140
U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,20	0,14
λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,023	0,022
minimální spád		0,5° (1%)	
druh konstrukce		DP3	
třída reakce na oheň		B-s2,d0	
požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		REI 20 RE 20	
požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		B _{roof} (t3) s fólií Alkorplan 537 na poptání	
$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	24 (-2;-3)	
hmotnost (spodní plech 0,9/1,1 mm)	[kg/m²]	16,18/18,47	17,70/19,99
vyráběná délka	[m]	3,00–15,00	

KS XG QuadCore®



D=d+108 mm
podřez 50–630 mm
od L=3,0 m



exterior	podklad pro PVC fólii plech 0,9/1,1 mm (S350GD, Z275)
interior	–
profilace EX	–
profilace IN	trapéz o 3 vlnách

poznámka

- interiérový odstín R9002
- PVC fólie není součástí panelu z výroby



modul (skladebná šířka)	[mm]	1000	
tloušťka panelu (d)	[mm]	100	140
U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,20	0,14
λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,023	0,022
minimální spád		0,5° (1%)	
druh konstrukce		DP3	
třída reakce na oheň		B-s2,d0	
požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		B _{roof} (t3) s fólií Alkorplan F (kotvená) nebo Alkorplan 537 (lepená)	
požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		REI 20 RE 20	REI 30 RE 30
$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	24 (-2;-3)	
hmotnost (spodní plech 0,9/1,1 mm)	[kg/m²]	14,39/16,68	15,91/18,20
vyráběná délka	[m]	3,00–15,00	

STŘEŠNÍ PANELE X-DEK™ – PLOCHÉ STŘECHY – velké zatížení, izolační jádro IPN

KS XD



D=d+108 mm
podřez 50–630 mm
od L=3,0 m

exterior
interier
profilace EX
profilace IN

plech 0,7 mm (S250GD, Z275)
plech 0,9/1,1 mm (S350GD, Z275)
D
trapéz o 3 vlnách

poznámka
• interiérový odstín R9002
• PVC fólie není součástí panelu z výroby



modul (skladebná šířka)	[mm]	1000	
tloušťka panelu (d)	[mm]	100	140
U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,20	0,15
λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,022	
minimální spád		0,5° (1%)	
druh konstrukce		DP3	
třída reakce na oheň		B–s2,d0	
požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		B _{roof} (t3) hydroizolační fólie musí vykazovat shodnou klasifikaci	
požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		REI 20 RE 20	REI 30 RE 30
$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	24 (-2;-3)	
hmotnost (spodní plech 0,9/1,1 mm)	[kg/m²]	19,71/21,99	21,15/23,43
vyráběná délka	[m]	3,00–15,00	

KS XM



D=d+108 mm
podřez 50–630 mm
od L=3,0 m

exterior
interier
profilace EX
profilace IN

PVC fólie
plech 0,9/1,1 mm (S350GD, Z275)
–
trapéz o 3 vlnách

poznámka
• interiérový odstín R9002
• PVC fólie je součástí panelu z výroby



modul (skladebná šířka)	[mm]	1000	
tloušťka panelu (d)	[mm]	100	140
U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,22	0,15
λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,025	0,024
minimální spád		0,5° (1%)	
druh konstrukce		DP3	
třída reakce na oheň		B–s2,d0	
požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		B _{roof} (t3) s fólií Alkorplan 537 na poptání	
požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		REI 20 RE 20	
$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	24 (-2;-3)	
hmotnost (spodní plech 0,9/1,1 mm)	[kg/m²]	15,99/18,27	17,43/19,71
vyráběná délka	[m]	3,00–15,00	

KS XG



D=d+108 mm
podřez 50–630 mm
od L=3,0 m

exterior
interier
profilace EX
profilace IN

podklad pro PVC fólii
plech 0,9/1,1 mm (S350GD, Z275)
–
trapéz o 3 vlnách

poznámka
• interiérový odstín R9002
• PVC fólie není součástí panelu z výroby



modul (skladebná šířka)	[mm]	1000	
tloušťka panelu (d)	[mm]	100	140
U_D součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	0,22	0,15
λ_D součinitel tepelné vodivosti	[W/m.K]	0,025	0,024
minimální spád		0,5° (1%)	
druh konstrukce		DP3	
třída reakce na oheň		B–s2,d0	
požární odolnost expozice SHORA ^{4/}		B _{roof} (t3) s fólií Alkorplan F (kotvená) nebo Alkorplan 537 (lepená)	
požární odolnost expozice ZDOLA ^{3/}		REI 20 RE 20	REI 30 RE 30
$R_w(c; c_{tr})$ vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	24 (-2;-3)	
hmotnost (spodní plech 0,9/1,1 mm)	[kg/m²]	14,19/16,48	15,63/17,92
vyráběná délka	[m]	3,00–15,00	