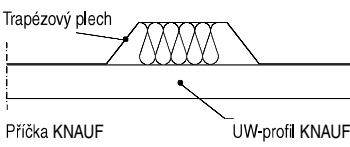
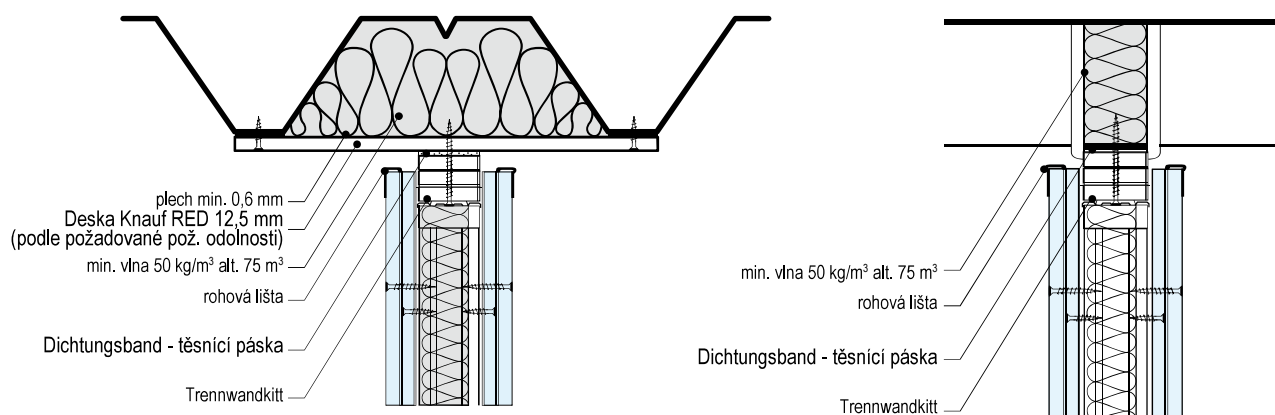


Požární napojení příčky KNAUF na trapézový plech

Schematický náčrt	Požární odolnost příčky EI (min)	Minerální izolace	
		Min. obj. hmotnost (kg/m ³)	Tloušťka (mm)
	60	≥ 50	Podle tloušťky příčky
	90	≥ 75	

Poznámky:
Minerální izolace se vyřeže podle tvaru vln trapézového plechu o 5 mm větší a vtlačí se na tloušťku příčky.

Napojení příčky na trapézový plech



Schematický náčrt	Profil Ocelové profily 0,6 mm	Osová rozteč profilů (cm)	Maximální výšky stěn oblast využití (viz TL W 11 str. 20)		
			1 (m)	2 (m)	
Maximální konstrukční výšky stěn W 111 podle osově rozteče profilů *)					
	KNAUF Profil CW 50		62,50	3,0	2,75
			31,25	4,0	–
	KNAUF Profil CW 75		62,50	4,5	3,75
			31,25	5,0	–
	KNAUF Profil CW 100		62,50	5,0	4,25
			31,25	5,5	–
Maximální konstrukční výšky stěn W 112 podle osově rozteče profilů *)					
	KNAUF Profil CW 50		62,50	4,0	3,50
			41,70	5,0	4,50
			31,25	6,0	5,50
	KNAUF Profil CW 75		62,50	5,5	5,00
			41,70	6,5	6,00
			31,25	7,5	7,00
	KNAUF Profil CW 100		62,50	6,5	5,75
			41,70	7,5	7,50
			31,25	9,0	8,00
Maximální konstrukční výšky stěn W 113 podle osově rozteče profilů *)					
	KNAUF Profil CW 50		62,50	4,0	3,50
			41,70	5,0	4,50
			31,25	6,0	5,50
	KNAUF Profil CW 75		62,50	5,5	5,00
			41,70	6,5	6,00
			31,25	7,5	7,00
	KNAUF Profil CW 100		62,50	6,5	5,75
			41,70	7,5	7,50
			31,25	9,0	8,00
Schematický náčrt	Ocelový profil	Osová rozteč profilů (cm)	Maximální výška stěny (m)	Kategorie zatěžované plochy dle ČSN EN 1991-1-1	Max. plošné zatížení vodorovné (kN/m²)
	Profil CW 150/0,6 mm	41,7	12,0	A, B, C1, C2, C3, C4, C5, D	0,2
	Profil CW 150/0,6 mm	31,25	14,0	A, B, C1, C2, C3, C4, C5, D	0,2
	Profil CW 150/0,6 mm	25,0	15,0	A, B, C1, C2, C3, C4, C5, D	0,2

Poznámky:

*) Možné opláštění příček: Knauf WHITE, GREEN, RED, REDGREEN, VIDIWALL, FIREBOARD, DIAMANT, TOPAS

Maximální průhyb příčky ve vodorovném směru L/350, kde L je výška příčky

Stavba musí být v době výstavby již uzavřena okny a dveřmi aby nedošlo k zatížení příček větrem

Podle ČSN EN 1991-1-4 se stavby s otevřenou plochou fasády větší než je 30% celkové plochy fasády považují za vnější prostředí

Kategorie zatěžované plochy určuje vodorovné liniové zatížení příčky ve výšce max 1,2 m

Kategorie A - D zahrnuje liniové zatížení max 5 kN/bm

PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
(3)

Maximální výšky stěn s požární odolností

Schematický náčrt	Profil Ocelové profily 0,6 mm	Osová rozteč profilů (cm)	Maximální výšky stěn oblast využití (viz TL W 11 str. 20)		
			1 (m)	2 (m)	
Maximální konstrukční výšky stěn W 115 podle osově rozteče profilů *)					
	KNAUF Profil CW 50	62,5	4,5	4,0	
	KNAUF Profil CW 75	62,5	6,0	5,5	
	KNAUF Profil CW 100	62,5	6,5	6,0	
Maximální konstrukční výšky stěn W 116 podle osově rozteče profilů *)					
	KNAUF Profil CW 50	62,5	4,5	4,0	
	KNAUF Profil CW 75	62,5	6,0	5,5	
	KNAUF Profil CW 100	62,5	6,5	6,0	
Schematický náčrt	Profil Ocelové profily 0,6 mm	Tloušťka stěny (mm)	Opláštění	Osová rozteč profilů (cm)	Maximální výšky stěn (m)
Maximální konstrukční výšky stěn W 145 podle osově rozteče profilů MW *)					
	KNAUF Profil MW 50	200	2 x 12,5	62,5	6,5
	KNAUF Profil MW 100	250	2 x 12,5	62,5	7,5
	KNAUF Profil MW 100	250	3 x 12,5	62,5	8,5
	KNAUF Profil MW 100	300	3 x 12,5	62,5	10
Maximální konstrukční výšky stěn W 145 CW/UA podle osově rozteče profilů *)					
	2 x KNAUF Profil CW 75	230	3 x 12,5	31,5	10
	2 x KNAUF Profil CW 100	280	3 x 12,5	31,5	12
	2 x KNAUF Profil UA 100	280	3 x 12,5	25,0	14
Poznámka: *) Možné opláštění příček: Knauf WHITE, GREEN, RED, REDGREEN, VIDIWALL, FIREBOARD, DIAMANT, TOPAS					

PAVUS, a.s.

Autorizovaná osoba AG 000