

Přehledový list konstrukcí

SUCHÁ VÝSTAVBA
DEK

	NÁZEV KONSTRUKCE	PŘÍČKA DEK STANDARD 100	
Popis	Tloušťka konstrukce	100mm	
	Opláštění	SDK RB(A)	
	Nosná konstrukce	CW 75 UW 75	
	Tepelná izolace	DEKWOLL DW r 50 mm	
Parametry	Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	45 dB	
	Vážená stavební neprůzvučnost R'_{w}	39 dB	
	Orientační plošná hmotnost	25 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 30	

	NÁZEV KONSTRUKCE	PŘÍČKA DEK AKUSTIK 100	
Popis	Tloušťka konstrukce	100mm	
	Opláštění	Rigips MA(DF)	
	Nosná konstrukce	CW 75 UW 75	
	Tepelná izolace	DEKWOLL DW r 60 mm	
Parametry	Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	49 dB	
	Vážená stavební neprůzvučnost R'_{w}	43 dB	
	Orientační plošná hmotnost	28 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 45	

	NÁZEV KONSTRUKCE	PŘÍČKA DEK PRAKTIK	
Popis	Tloušťka konstrukce	75–125 mm	
	Opláštění	FERMACELL (TB)	
	Nosná konstrukce	CW 50, 75, 100 UW 50, 75, 100	
	Tepelná izolace	DEKWOLL DW r 40, 60 mm	
Parametry	Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	48, 54 dB	
	Vážená stavební neprůzvučnost R'_{w}	42, 48 dB	
	Orientační plošná hmotnost	34, 35, 36 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 30	

	NÁZEV KONSTRUKCE	PŘÍČKA DEK AKUSTIK TOP 155	
Popis	Tloušťka konstrukce	155 mm	
	Opláštění	2 × SDK RB(A)	
	Nosná konstrukce	2 × CW 50 2 × UW 50	
	Tepelná izolace	DEKWOLL DW r 2 × 50 mm	
Parametry	Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	62 dB	
	Vážená stavební neprůzvučnost R'_{w}	56 dB	
	Orientační plošná hmotnost	54 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 60	

	NÁZEV KONSTRUKCE	PŘÍČKA DEK KOMBI	
Popis	Tloušťka konstrukce	125, 145 mm	
	Opláštění	2 × FERMACELL (TB) 10, 12,5 mm	
	Nosná konstrukce	CW 75, 100 UW 75, 100	
	Tepelná izolace	ISOVER ORSIK 60 mm	
Parametry	Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	62 dB	
	Vážená stavební neprůzvučnost R'_{w}	56 dB	
	Orientační plošná hmotnost	58, 59 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 90	

	NÁZEV KONSTRUKCE	BEZPEČNOSTNÍ PŘÍČKA DEK RC 2 165	
Popis	Tloušťka konstrukce	165 mm	
	Opláštění	Rigips MA (DF) Rigistabil	
	Nosná konstrukce	2 × CW 50 2 × UW 50	
	Tepelná izolace	DEKWOLL DW r 2 × 50 mm	
Parametry	Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	62 dB	
	Vážená stavební neprůzvučnost R'_{w}	56 dB	
	Orientační plošná hmotnost	64 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 90	

	NÁZEV KONSTRUKCE	BEZPEČNOSTNÍ PŘÍČKA DEK RC 3 155	
Popis	Tloušťka konstrukce	155 mm	
	Opláštění	Rigips MA (DF) Rigistabil	
	Nosná konstrukce	2 × CW 50 2 × UW 50	
	Tepelná izolace	DEKWOLL DW r 2 × 50 mm	
Parametry	Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	62 dB	
	Vážená stavební neprůzvučnost R'_{w}	56 dB	
	Orientační plošná hmotnost	60 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 90	

	NÁZEV KONSTRUKCE	BEZPEČNOSTNÍ PŘÍČKA DEK RC 3 100	
Popis	Tloušťka konstrukce	100 mm	
	Opláštění	2x Rigistabil (DFRIH2)	
	Nosná konstrukce	CW 50 UW 50	
	Tepelná izolace	DEKWOLL DW r 50 mm	
Parametry	Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	51 dB	
	Vážená stavební neprůzvučnost R'_{w}	45 dB	
	Orientační plošná hmotnost	50 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 90	

	NÁZEV KONSTRUKCE	PŘEDSTĚNA AKUSTIK 67,5	
Popis	Tloušťka konstrukce	67,5 mm	
	Opláštění	Rigips MA(DF)	
	Nosná konstrukce	CW 50 UW 50	
	Tepelná izolace	DEKWOOL 50 mm	
Parametry	Výška konstrukce	2600 mm	
	Orientační plošná hmotnost	15 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 30	

	NÁZEV KONSTRUKCE	PŘEDSTĚNA AKUSTIK 117,5	
Popis	Tloušťka konstrukce	117,5 mm	
	Opláštění	Rigips MA (DF)	
	Nosná konstrukce	CW 100 UW 100	
	Tepelná izolace	DEKWOOL 80 mm	
Parametry	Výška konstrukce	3000 (4000) mm	
	Orientační plošná hmotnost	20 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 30	

	NÁZEV KONSTRUKCE	PŘEDSTĚNA PRAKTIK 65–120	
Popis	Tloušťka konstrukce	65–120 mm (dle třmenů)	
	Opláštění	FERMACELL (TB)	
	Nosná konstrukce	UD + CD + třmeny	
	Tepelná izolace	DEKWOOL 40 mm	
Parametry	Výška konstrukce	není omezena	
	Orientační plošná hmotnost	12 kg/m ²	
	Požární odolnost	El 30	

Vzťah medzi váženou stavebnú neprúžnosťou R_w (dB) a váženou laboratórnu neprúžnosťou $R_{w,lab}$ (dB) lze ve fázi návrhu a projektové prípravy vyjadriť dle normy ČSN 73 0532 vzťahom $R_w = R_{w,lab} - k_1$, kde k_1 je korekcia závislá na vedľajších cestách šírenia zvuku. S cieľom zahrnúť väčšinu obvyklých prípadů materiálového a konštrukčného riešenia stavieb byla pro výše uvedené príčky a predstavené zjednodušené uvažovaná korekcia $k_1 = 6$ dB.