

## PŘEHLEDOVÝ LIST SKLADEB DEKPANEL

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0001A (DEKPANEL D 1.1.1)

Použití	RD, BD, AB			
Tloušťka konstrukce	min. 330 mm			
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F			
Pohledová vrstva exteriér	tenkovrstvá pastovitá omítka			
Tepelná izolace	EPS 70 F, EPS 70 F (G)			
Opláštění interiéru	SDK 12,5 mm	SDK 15 mm		
Požární odolnost	REI 30 DP3	REI 30 DP3		
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 42 (-2; -5) dB			
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$			

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0002A (DEKPANEL D 1.1.2)

Použití	RD, BD, AB			
Tloušťka konstrukce	min. 290 mm			
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F			
Pohledová vrstva exteriér	tenkovrstvá pastovitá omítka			
Tepelná izolace	EPS 70 F, EPS 70 F (G)			
Opláštění interiéru	SVD 12,5 mm	SVD 15 mm		
Požární odolnost	REI 60 DP3	REI 60 DP3		
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 39 (-2; -4) dB			
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$			

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0002B (DEKPANEL D 1.1.3)

Použití	RD, BD, AB			
Tloušťka konstrukce	min. 300 mm			
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 BF, alternativně D 108 BF, D 108 BFS, D 135 BF, D 189 BF			
Pohledová vrstva exteriér	tenkovrstvá pastovitá omítka			
Tepelná izolace	EPS 70 F, EPS 70 F (G)			
Opláštění interiéru	biodeska (součástí pohledového panelu)			
Požární odolnost	REI 30 DP3			
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 39 (-3; -4) dB			
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$			

#### Vysvětlivky:

RD – rodinné domy, BD – bytové domy, AB – administrativní budovy,  
 EPS – expandovaný pěnový polystyren, MW – minerální vlna, DVD – dřevoláknitá deska, SDK – sádrokartonová deska, SVD – sádrovláknitá deska

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0003B (DEKPANEL D 1.2.1)

Použití	RD, AB				
Tloušťka konstrukce	min. 330 mm				
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F				
Pohledová vrstva exteriér	tenkovrstvá pastovitá omítka				
Tepelná izolace	MW (TR 10, TR 15, TR 80)				
Opláštění interiéru	SVD 12,5 mm	SVD 18 mm / 2× 10 mm	SVD 2× 15 mm	SDK 12,5 mm	SDK 15 mm
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 45 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP3	REI 30 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 43 (-3; -8) dB				
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$				

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0004A (DEKPANEL D 1.2.2)

Použití	RD, AB			
Tloušťka konstrukce	min. 290 mm			
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F			
Pohledová vrstva exteriér	tenkovrstvá pastovitá omítka			
Tepelná izolace	MW (TR 10, TR 15, TR 80)			
Opláštění interiéru	SVD 12,5 mm	SVD 18 mm / 2× 10 mm	SVD 2× 15 mm	
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 45 DP2, REI 60 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 41 (-1; -5) dB			
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$			

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0004B (DEKPANEL D 1.2.3)

Použití	RD, AB			
Tloušťka konstrukce	min. 280 mm			
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 BF, alternativně D 108 BF, D 108 BFS, D 135 BF, D 189 BF			
Pohledová vrstva exteriér	tenkovrstvá pastovitá omítka			
Tepelná izolace	MW (TR 10, TR 15, TR 80)			
Opláštění interiéru	biodeska (součástí pohledového panelu)			
Požární odolnost	REI 30 DP3			
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 41 (-3; -6) dB			
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$			

#### Vysvětlivky:

RD – rodinné domy, BD – bytové domy, AB – administrativní budovy,  
 EPS – expandovaný pěnový polystyren, MW – minerální vlna, DVD – dřevoláknitá deska, SDK – sádrokartonová deska, SVD – sádrovláknitá deska

# PŘEHLEDOVÝ LIST SKLADEB DEKPANEL

## DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0005A (DEKPANEL D 1.3.1)

Použití	RD	
Tloušťka konstrukce	min. 400 mm	
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F	
Pohledová vrstva exteriér	dřevěný obklad	
Tepelná izolace	DVD	
Opláštění interiéru	SDK 12,5 mm	SDK 15 mm
Požární odolnost	REI 30 DP3	REI 30 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 41 (-2; -6) dB	
Součinitel prostupu tepla U	≤ 0,20 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	

## DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0006A (DEKPANEL D 1.3.2)

Použití	RD	
Tloušťka konstrukce	min. 360 mm	
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F	
Pohledová vrstva exteriér	dřevěný obklad	
Tepelná izolace	DVD	
Opláštění interiéru	SVD 12,5 mm	SVD 15 mm
Požární odolnost	REI 60 DP3	REI 60 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 40 (-2; -5) dB	
Součinitel prostupu tepla U	≤ 0,20 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	

## DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.0006B (DEKPANEL D 1.3.3)

Použití	RD	
Tloušťka konstrukce	min. 380 mm	
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 108 BF, alternativně D 108 BFS, D 135 BF, D 189 BF	
Pohledová vrstva exteriér	dřevěný obklad	
Tepelná izolace	DVD	
Opláštění interiéru	biodeska (součástí pohledového panelu)	
Požární odolnost	REI 60 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 39 (-1; -5) dB	
Součinitel prostupu tepla U	≤ 0,20 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	

### Vysvětlivky:

RD – rodinné domy, BD – bytové domy, AB – administrativní budovy,  
EPS – expandovaný pěnový polystyren, MW – minerální vlna, DVD – dřevovláknitá deska, SDK – sádrokartonová deska, SVD – sádrovláknitá deska

## DEK VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA SN.0007C (DEKPANEL D 2.1.2)

Použití	RD, BD, AB				
Tloušťka konstrukce	min. 146 mm				
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81, alternativně D 81 S, D 135, D 189				
Opláštění	SVD 12,5 mm oboustranně	SVD 18 mm / 2× 10 mm oboustranně	SVD 2× 15 mm oboustranně	SVD 12,5 mm kontaktně + SDK 12,5 mm na roštu	SVD 12,5 mm kontaktně + SDK 15 mm na roštu
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP3	REI 30 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 46 (-2; -7) dB				

## DEK VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA SN.0008A (DEKPANEL D 2.2.2)

Použití	RD, BD, AB		
Tloušťka konstrukce	min. 110 mm		
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81, alternativně D 81 S, D 135, D 189		
Opláštění	SVD 12,5 mm oboustranně	SVD 18 mm / 2× 10 mm oboustranně	SVD 2× 15 mm oboustranně
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 45 DP2, REI 60 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 39 (-1; -3) dB		

## DEK VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA SN.0008B (DEKPANEL D 2.2.3)

Použití	RD, BD, AB	
Tloušťka konstrukce	min. 94 mm	
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 B, alternativně D 108 B, D 108 BS, D 135 B	
Opláštění	SVD 12,5 mm + biodeska	
Požární odolnost	REI 30 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 38 (-1; -3) dB	

### Vysvětlivky:

RD – rodinné domy, BD – bytové domy, AB – administrativní budovy,  
EPS – expandovaný pěnový polystyren, MW – minerální vlna, DVD – dřevovláknitá deska, SDK – sádrokartonová deska, SVD – sádrovláknitá deska

## PŘEHLEDOVÝ LIST SKLADEB DEKPANEL

### DEK VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA SN.0009A (DEKPANEL D 3.1.2)

Použití	RD, BD, AB		
Tloušťka konstrukce	min. 168 mm		
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81, alternativně D 81 S, D 135, D 189		
Opláštění	SVD 12,5 mm + SVD 2× 12,5 mm	SVD 18 mm / 2× 10 mm + SVD 2× 12,5 mm	SVD 2× 15 mm oboustranně
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 45 DP2, REI 60 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 61 (-2; -9) dB		
Součinitel prostupu tepla U	0,63 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>		

### DEK VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA SN.0010A (DEKPANEL D 3.2.2)

Použití	RD, BD, AB		
Tloušťka konstrukce	min. 300 mm		
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 alternativně D 81 S, D 135, D 189		
Opláštění	SVD 12,5 mm oboustranně	SVD 18 mm / 2× 10 mm oboustranně	SVD 2× 15 mm oboustranně
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 45 DP2, REI 60 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 64 (-3; -9) dB		
Součinitel prostupu tepla U	0,25 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>		

### DEK VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA SN.0010B (DEKPANEL D 3.2.3)

Použití	RD, BD, AB		
Tloušťka konstrukce	min. 330 mm		
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 108 B, alternativně D 135 B		
Opláštění	biodeska oboustranně		
Požární odolnost	REI 60 DP3		
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 64 (-3; -9) dB		
Součinitel prostupu tepla U	0,25 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>		

#### Vysvětlivky:

RD – rodinné domy, BD – bytové domy, AB – administrativní budovy,  
 EPS – expandovaný pěnový polystyren, MW – minerální vlna, DVD – dřevoláknitá deska, SDK – sádkokartonová deska, SVD – sádrovláknitá deska

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.5001D (DEKPANEL R 1.2.1)

Použití	RD	
Tloušťka konstrukce	min. 434 mm	
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F	
Pohledová vrstva exteriér	dřevěné roubení	
Tepelná izolace	MW	
Opláštění interiér	SDK 12,5 mm	SDK 15 mm
Požární odolnost	REI 30 DP3	REI 30 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 43 dB	
Součinitel prostupu tepla U	≤ 0,20 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.5001B (DEKPANEL R 1.2.2)

Použití	RD	
Tloušťka konstrukce	min. 409 mm	
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F	
Pohledová vrstva exteriér	dřevěné roubení	
Tepelná izolace	MW	
Opláštění interiér	palubky	
Požární odolnost	REI 30 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 43 dB	
Součinitel prostupu tepla U	≤ 0,20 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	

### DEK OBVODOVÁ STĚNA SN.5001C (DEKPANEL R 1.2.3)

Použití	RD	
Tloušťka konstrukce	min. 408 mm	
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 108 BF, alternativně D 108 BFS, D 135 BF, D 189 BF	
Pohledová vrstva exteriér	dřevěné roubení	
Tepelná izolace	MW	
Opláštění interiér	biodeska (součástí pohledového panelu)	
Požární odolnost	REI 60 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 43 dB	
Součinitel prostupu tepla U	≤ 0,20 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	

#### Vysvětlivky:

RD – rodinné domy, BD – bytové domy, AB – administrativní budovy,  
 EPS – expandovaný pěnový polystyren, MW – minerální vlna, DVD – dřevoláknitá deska, SDK – sádkokartonová deska, SVD – sádrovláknitá deska