

# PŘEHLEDOVÝ LIST SKLADEB DEKPANEL

## 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 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. 42 (-2; -5) dB		
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$		

## DEKPANEL D 1.1.2, D 1.1.3

Použití	RD, BD, AB		
Tloušťka konstrukce	min. 290 mm		
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, D 108 BF alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F (nepohledové); D 108 BFS, D 135 BF, D 189 BF (pohledové)		
Pohledová vrstva exteriér	tenkovrstvá pastovitá omítka		
Tepelná izolace	EPS 70 F, EPS 70 F (G)		
Opláštění interiér	SVD 12,5 mm	SVD 15 mm	biodeska (součástí pohledového panelu)
Požární odolnost	REI 60 DP3	REI 60 DP3	REI 60 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 39 (-2; -4) dB		min. 38 (-2; -4) dB
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$		

## 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 interiér	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; $C_{tr}$ )	min. 43 (-3; -8) dB				
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$				

### DEKPANEL D 1.2.2, D 1.2.3

Použití	RD, AB			
Tloušťka konstrukce	min. 290 mm			
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, D 108 BF 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 interiér	SVD 12,5 mm	SVD 18 mm / 2× 10 mm	SVD 2× 15 mm	biodeska (součástí pohledového panelu)
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 45 DP2, REI 60 DP3	REI 60 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 41 (-1; -5) dB			min. 40 (-1; -5) dB
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$			

### 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 interiér	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 dB			
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$			

### DEKPANEL D 1.3.2, D 1.3.3

Použití	RD			
Tloušťka konstrukce	min. 360 mm			
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, D 108 BF alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F (nepohledové), D 108 BFS, D 135 BF, D 189 BF (pohledové)			
Pohledová vrstva exteriér	tenkovrstvá pastovitá omítka			
Tepelná izolace	DVD			
Opláštění interiér	SVD 12,5 mm	SVD 15 mm	biodeska (součástí pohledového panelu)	
Požární odolnost	REI 60 DP3	REI 60 DP3	REI 60 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	min. 39 dB		min. 38 dB	
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 0,20 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$			

#### Vysvětlivky:

RD – rodinné domy, BD – bytové domy, AB – administrativní budovy,

EPS – expandovaný pěnový polystyren, MW – minerální vlna, DVD – dřevotřísková deska, SDK – sádrokartonová deska, SVD – sádrovláknitá deska

# PŘEHLEDOVÝ LIST SKLADEB DEKPANEL

## 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 45 DP3	REI 30 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 46 (-2; -7) dB				

## DEKPANEL D 2.2.2, D 2.2.3

Použití	RD, BD, AB				
Tloušťka konstrukce	min. 106 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 + biodeska	
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 45 DP2, REI 60 DP3	REI 60 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	min. 39 (-1; -3) dB				min. 38 (-1; -3) dB

## DEKPANEL D 3.2.1

Použití	RD, BD, AB				
Tloušťka konstrukce	min. 179				
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>				

### DEKPANEL D 3.2.2 (3)

Použití	RD, BD, AB			
Tloušťka konstrukce	min. 300 mm			
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81, D 108 B, alternativně D 81 S, D 135, D 189 (nepohledové), D 108 B, D 135 B, D 189 B (pohledové)			
Opláštění	SVD 12,5 mm oboustranně	SVD 18 mm / 2× 10 mm oboustranně	SVD 2× 15 mm oboustranně	biodeska oboustranně
Požární odolnost	REI 15 DP2, REI 60 DP3	REI 30 DP2, REI 60 DP3	REI 45 DP2, REI 60 DP3	REI 60 DP3
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ )	64 (-3; -9) dB			
Součinitel prostupu tepla U	0,25 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>			

### 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 interiéru	SDK 12,5 mm	SDK 15 mm	
Požární odolnost	REI 30 DP3	REI 30 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ ) [dB]	min. 43 dB		
Součinitel prostupu tepla U	≤ 0,20 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>		

### DEKPANEL R 1.2.2 (3)

Použití	RD		
Tloušťka konstrukce	min. 408 mm		
Nosná konstrukce	DEKPANEL D 81 F, alternativně D 81 FS, D 135 F, D 189 F (nepohledové) D 108 BFS, D 135 BF, D 189 BF (pohledové)		
Pohledová vrstva exteriér	dřevěné roubení		
Tepelná izolace	MW		
Opláštění interiéru	palubky	biodeska (součástí pohledového panelu)	
Požární odolnost	REI 30 DP3	REI 60 DP3	
Vážená (laboratorní) neprůzvučnost $R_w$ (C; $C_w$ ) [dB]	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 – sádrokartonová deska, SVD – sádrovláknitá deska