

Přehled nenosných konstrukcí s deskami **RigiStabil**

Vnitřní příčky

Číslo konstrukce	Popis systému		Požární odolnost	Vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	Výška příčky (mm)	Minerální izolace		Hmotnost konstrukce (kg/m ²)	Tloušťka stěny (mm)
	Konstrukce (mm)	Opláštění z každé strany				Minimální tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)		

Vnitřní příčka na dřevěných sloupcích

3.30.01	dřevěný sloupek 60 x 60	1x RigiStabil 12,5	neklasifikováno	neměřeno	2 750	přípustná	35	85
---------	-------------------------	--------------------	-----------------	----------	-------	-----------	----	----

Vnitřní příčka na kovových profilech R-CW

3.40.01b	profil R-CW 50	1x RigiStabil 12,5	EI 45	45	3 500	Přípustná	25	75
3.40.02	profil R-CW 75	1x RigiStabil 12,5	EI 45	45	4 700	Přípustná	25	100
3.40.03	profil R-CW 100	1x RigiStabil 12,5	EI 45	47	5 250	Přípustná	25	125

Podkrovní

Číslo konstrukce	Popis systému		Požární odolnost REI 45	Vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	Záklop	Minerální izolace		Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
	Konstrukce (mm)	Opláštění				Minimální tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)	

Podkrovní na dřevěných latích

4.70.11	dřevěná lať min. 50 x 30	1x RigiStabil 12,5	REI 15	neměřeno	bez záklopu	100	15	15
4.70.11a	dřevěná lať min. 50 x 30	1x RigiStabil 12,5	REI 30	neměřeno	min. tl. 22 mm	100	15	15
4.70.11a	dřevěná lať min. 50 x 30	2x RigiStabil 12,5	REI 45	neměřeno	min. tl. 22 mm	100	15	24

Podkrovní na kovové konstrukci R-CD

4.70.12-16	profil R-CD	1x RigiStabil 12,5	REI 15	neměřeno	Bez záklopu	100	bez požadavku	15
4.70.12a-16a	profil R-CD	1x RigiStabil 12,5	REI 30	neměřeno	min. tl. 22 mm	100	15	15

Podkrovní s viditelnými trámy na dřevěných latích

4.71.00	dřevěná lať min. 50 x 30	1x RigiStabil 12,5	REI 30	neměřeno	bez záklopu	100	15	14
---------	--------------------------	--------------------	--------	----------	-------------	-----	----	----

Podkrovní s viditelnými trámy na kovové konstrukci R-CD

4.72.00	profil R-CD	1x RigiStabil 12,5	REI 30	neměřeno	bez záklopu	100	15	14
---------	-------------	--------------------	--------	----------	-------------	-----	----	----

Nosné stropy chráněné pohledem RigiStabil

Číslo konstrukce	Nosný strop			Opláštění	Podhled Rigips			Požární odolnost sestavy
	Dřevěné trámy	Dřevěná stropní deska			Podkonstrukce			
		Minimální rozměry (mm)	Dřevěné fošny 30 mm		Desky OSB 22 mm	Rozteč montážních profilů (mm)	Rozteč nosných profilů (mm)	
4.10.13	40 x 120	Ano	Ano	1x RigiStabil 12,5	500	1000	900	REI 30
4.10.13	40 x 120	Ano	Ano	2x RigiStabil 12,5	400	750	750	REI 60

Podhledy RigiStabil – Samostatné požární předěly

Číslo konstrukce	Opláštění (mm)	Podkonstrukce			Minerální izolace		Požární odolnost při zatížení požárem		Označení požární odolnosti
		Rozteč montážních profilů (mm)	Rozteč závěsů v nosném profilu (mm)	Rozteč nosných profilů (mm)	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)	Shora	Zdola	
4.11.12	2x RigiStabil 12,5	500	750	850	40	40	EI 60	EI 40	EI 60 a → b EI 45 a ↔ b
4.11.12a	2x RigiStabil 12,5	500	1800	850	40	40	EI 60	EI 40	EI 60 a → b EI 45 a ↔ b

Obklady dřevěných nosníků

Číslo konstrukce	Opláštění	Minimální průřez nosníku (mm) ¹⁾	Požární odolnost
6.30.22	2x RigiStabil 12,5	160/220	R 60

¹⁾ Průřez dřevěných prvků musí být navržen na základě statického výpočtu.

Obklady dřevěných sloupů

Číslo konstrukce	Opláštění	Minimální průřez sloupu (mm) ¹⁾	Požární odolnost
6.30.11	1x RigiStabil 12,5	100/100	R 30
6.30.12	2x RigiStabil 12,5	160/160	R 60

¹⁾ Průřez dřevěných prvků musí být navržen na základě statického výpočtu.



Podrobnosti v technických listech Rigips. Ke stažení na www.rigips.cz