

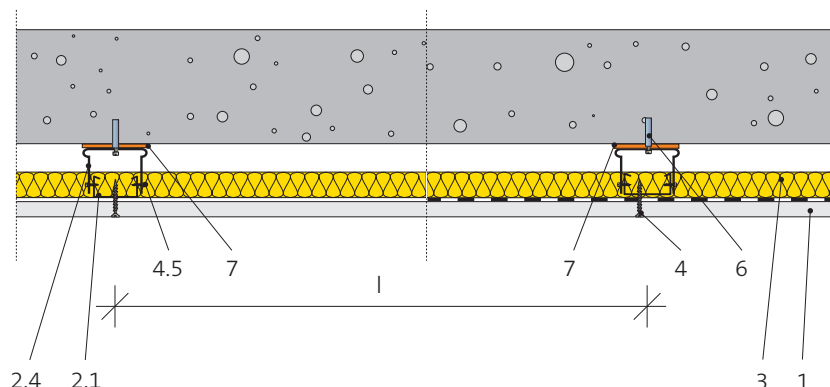
Podhledy Rigips na kovové konstrukci



Akustické opláštění stropu přímo montované 4.05.23 MA

Profily R-CD; desky MA (DF) Activ'Air®

Kód: PK 11



Vzduchová neprůzvučnost

$R_w = 60 \text{ dB}$

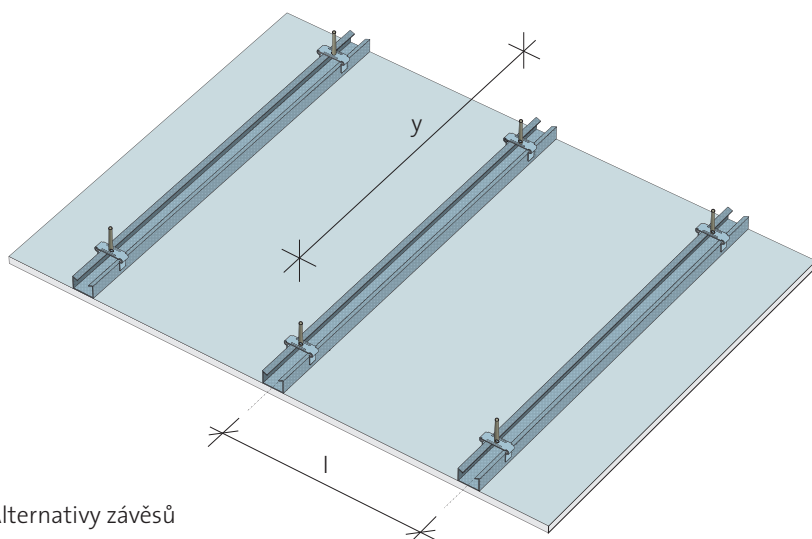
Na nosném stropě
betonovém/železobetonovém,
tl. stropu min. 140 mm

Kročejová neprůzvučnost

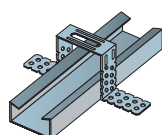
$\Delta L_{n,w} = \text{až} - 13 \text{ dB}$

Hmotnost konstrukce

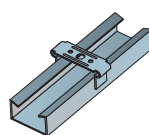
14 kg/m^2



Alternativy závěsů



A



B

Opláštění 1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®*

Konstrukce 2.1 Profily R-CD
2.4A Přímý závěs / 2.4B Stavěcí třmen

Izolace 3. Minerální izolace dle specifikace

Přípevnění 4. Rychlošrouby Rigips TUN 25
4.5 Šrouby Rigips 421/9,5 LB
6. Kotvení do stropu
7. Závěs podložen napojovacím těsněním

Tmelení Spáry zatmeleny dle technologie Rigips

*) Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek MA (DF) Activ'Air® použijí impregnované desky MAI (DFH2) Activ'Air®.

Podhledy Rigips na kovové konstrukci



4.05.23 MA Akustické opláštění stropu přímo montované

Kód: PK 11

Profily R-CD; desky MA (DF) Activ'Air®

Rozteče prvků konstrukce

Opláštění	Maximální rozteče [mm]			Hmotnost konstrukce [kg/m²]	Celkové zatížení [kg/m²]	Kód
	y	l				
	Závěsy v profilu R-CD	Příčná montáž *)	Podélná montáž *)			
1x MA (DF) 12,5	max. 1 200	500	420	14	max. 34	PK 11

*) Vzájemná orientace desek a montážních profilů

Neprůzvučnost stropu

Strop *) s podhledem	Minerální izolace		Vzduchová neprůzvučnost R_w [dB]	Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$ [dB]	Nosný strop betonová / žb. deska min. [mm]	Svěšení podhledu min. [mm]
	Tloušťka [mm]	Objemová hmotnost [kg/m³]				
1x MA (DF) 12,5	40	13 ¹⁾	60	- 13	140	100

*) Strop = železobetonová deska tl. 140 mm

¹⁾ Např. Isover Merino

Popis položky

4.05.23 MA (PK 11)

Opláštění stropu Rigips 1x MA (DF) Activ'Air® 12,5 – na kovové konstrukci (R-CD), s minerální izolací tl. 40 mm o minimální objemové hmotnosti 13 kg/m³ (např. Isover Merino)