

Předsazené stěny Rigips na kovové konstrukci

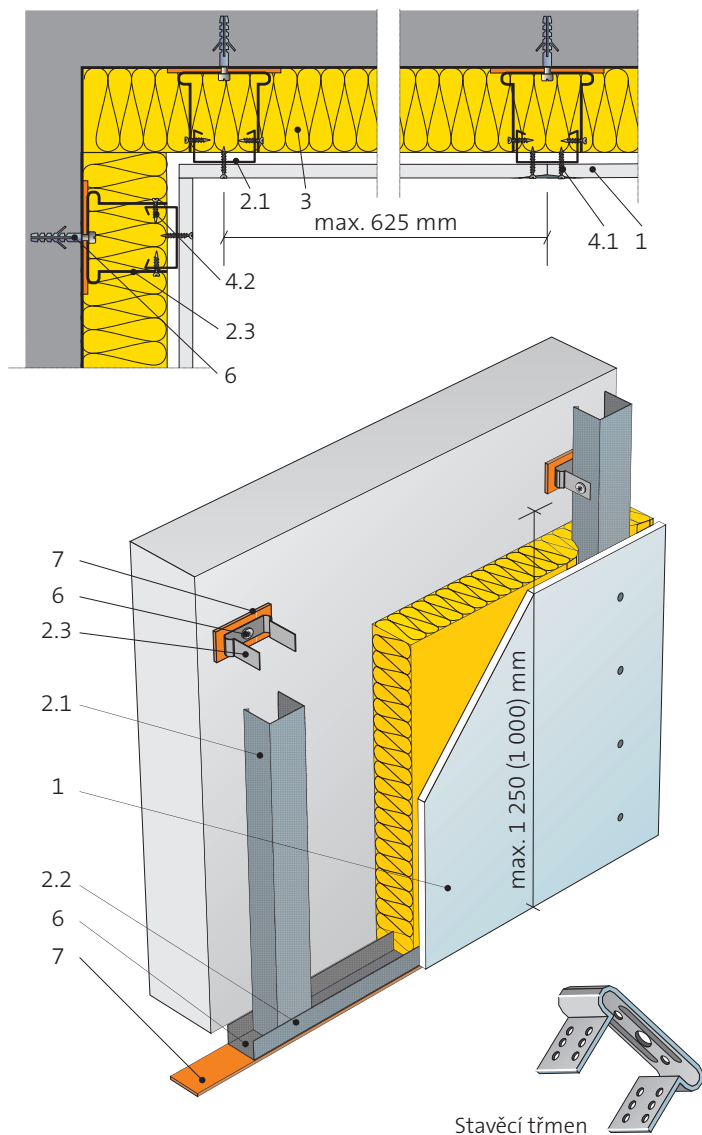


Akustické předsazené stěny sprážené

Jednoduché opláštění, desky MA (DF) Activ'Air®

3.21.00 MA

Kód: OK 11, OK 12



Požární odolnost

EI 30

Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti

až $\Delta R_w = 25$ dB

(dle nosné stěny)

Maximální výška

Není omezena

Hmotnost konstrukce

15 – 27 kg/m²

Tloušťka předstěny

min. 55 mm

Opláštění	1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CD 2.2 Vodorovný profil R-UD 2.3 Stavěcí třmen
Izolace	3. Minerální izolace dle specifikace
Připevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TUN 4.2 Samovrtné šrouby Rigips 421 LB 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmeleny dle technologie Rigips

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

Předsazené stěny Rigips na kovové konstrukci



3.21.00 MA

Kód: OK 11, OK 12

Akustické předsazené stěny spřažené Jednoduché opláštění, desky MA (DF) Activ'Air®

Požární odolnost

Požární odolnost	Opláštění	Tloušťka dutiny [mm]	Konstrukce (max. rozteč svislých prvků 625 mm)	Kotvení do stávající konstrukce **)	Minerální izolace *)		Kód konstrukce
					Tloušťka [mm]	Objemová hmotnost [kg/m³]	
EI 30	1x MA (DF) 12,5	43	R-CD	stavěcí třmen	40	30 ¹⁾	OK 11

*) Minimální hodnoty pro uváděnou požární odolnost

**) Maximální rozteč kotevních prvků bez požadavků na požární odolnost 1 250 mm, při požadavku na požární odolnost 1 000 mm

¹⁾ Např. Isover Orset

Vzduchová neprůzvučnost

Maximální výšky

Opláštění	Kotvení do stávající konstrukce	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti Δ R _w **)		Max. výška stěny		Hmotnost konstrukce [kg/m²]	Kód	Popis položky
		Původní stěna		Kategorie *)				
		Plná cihla 150 mm, omítka	Pórobeton 80 mm, omítka	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]			
1x MA (DF) 12,5	stavěcí třmen	11 dB ¹⁾	22 dB ²⁾	bez omezení	bez omezení	15	OK 11	a
2x MA (DF) 12,5	stavěcí třmen	12 dB ³⁾	25 dB ⁴⁾	bez omezení	bez omezení	27	OK 12	b

Celková vzduchová neprůzvučnost sestavy stěna a předstěna R_w :

¹⁾ až 62 dB

²⁾ až 57 dB

³⁾ až 63 dB

⁴⁾ až 60 dB

*) Užitné kategorie ploch dle ČSN EN 1991-1-1:

A – Obytné plochy a plochy pro domácí činnost. Místnosti obytných budov a domů, lůžkové pokoje a čekárny v nemocnicích, ložnice hotelů a ubytoven, kuchyně, toalety.

B – Kancelářské plochy.

C1 – Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí – plochy se stoly atd.;

např. plochy ve školách, kavárnách, restauracích, jídelnách, čítárnách, recepcích.

C2 – Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí – plochy se zabudovanými sedadly; např. plochy v kostelech, divadlech nebo kinech, konferenčních sálech, přednáškových nebo zasedacích místnostech, nádražích a jiných čekárnách.

C3 – Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí – plochy bez překážek pro pohyb osob; např. plochy v muzeích, výstavních síních a přístupové plochy ve veřejných a administrativních budovách, hotelích, nemocnicích, železničních nádražích halách.

C4 – Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí – plochy určené k pohybovým aktivitám; např. taneční sály, tělocvičny, jeviště atd.

D – Obchodní plochy – plochy v malých obchodech, plochy v obchodních domech.

**) Závisí na konkrétních podmínkách a zabudování do stavby

Minimální požadavky na minerální izolaci: tl. 40 mm, objemová hmotnost 13 kg/m³ (např. Isover Merino).

Celková tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout tloušťku dutiny předsazené stěny.

Vzor popisu položky

a: 3.21.00 MA (OK 11)

Předsazená stěna Rigips (EI 30) na konstrukci kovové a stavěcích třmenech, opláštěná 1x MA (DF) Activ'Air® 12,5, minerální izolace 40 mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

b: 3.21.00 MA (OK 12)

Předsazená stěna Rigips (EI 30) na konstrukci kovové a stavěcích třmenech, opláštěná 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5, minerální izolace 40 mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³