

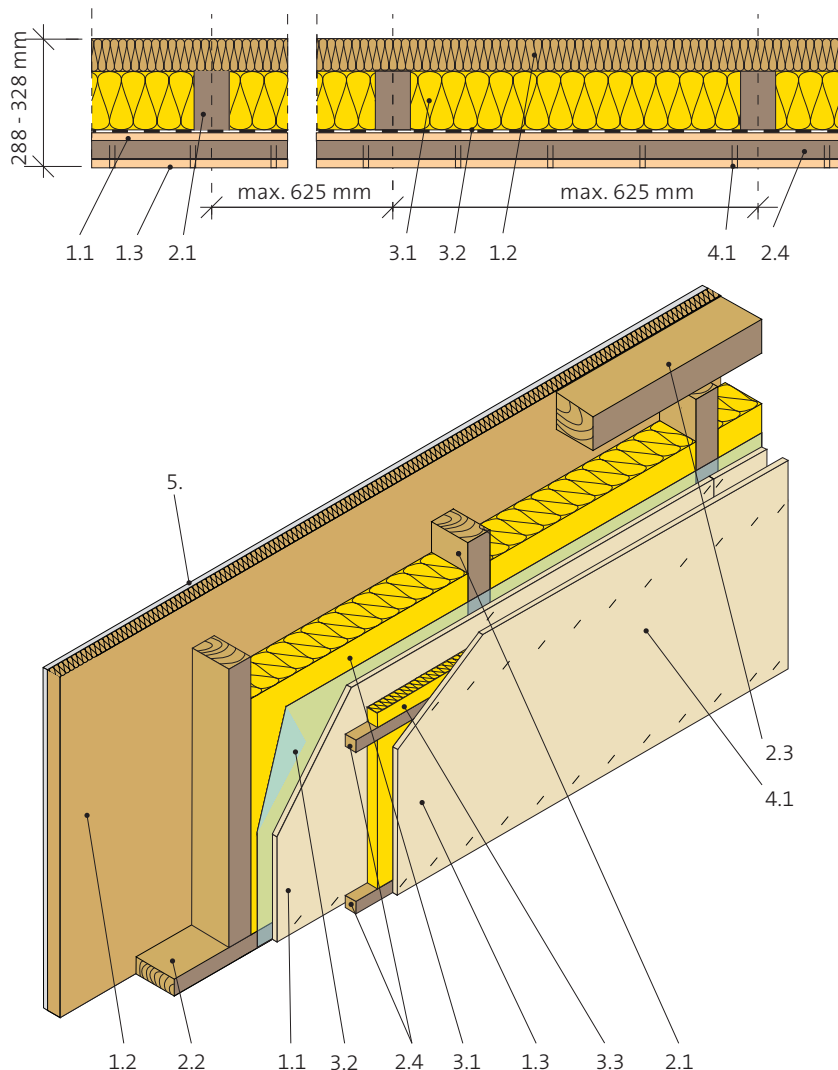
Stěny Rigips na dřevěné konstrukci

Obvodová nosná difuzně otevřená stěna Rigips-diffuwall®

3.35.06

Kód: SD 13

Jednoduchá konstrukce; desky RigiStabil/Rigidur + předstěna RigiStabil/Rigidur na kontralatích



Požární odolnost

REI 45 DP3 (i → e) /
/ REW 45 (i → e) - požárně
 uzavřená plocha
REI 60 ef DP3 (e → i)

Maximální výška stěny *

$H_{\max} = 3\,000\text{ mm}$

Hmotnost konstrukce

58 – 67 kg/m²

Tloušťka stěny

288 – 328 mm

Tepelný odpor

až 6,1 m².K/W

Součinitel prostupu tepla

až 0,16 W/m²K

Opláštění	1.1	Konstrukční deska RigiStabil nebo Rigidur 15 mm
	1.2	Dřevovláknité desky Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm-Combi tl. 60 - 80 - 100 mm
	1.3	Konstrukční deska RigiStabil nebo Rigidur 12,5 mm

Konstrukce	2.1	Svislý dřevěný sloupek KVH 60/160 mm
	2.2	Vodorovný spodní dřevěný hranol KVH 40/160 mm
	2.3	Vodorovný horní dřevěný hranol KVH 40/160 mm
	2.4	Předstěna - laťový rošt KVH 40/60 mm

Izolace	3.1	Minerální izolace - min. objem. hm. 16 kg/m ³
	3.2	Parobrzda $S_d \geq 11,04\text{ m}$, např. Isover Vario XtraSafe
	3.3	Možnost vložení dodatečné izolace

Připevnění	4.1	Sponky min. 1,5 x 10 x 45 mm (potažené pryskyřicí)
------------	-----	--

Omítky	5.	Tenkovrstvá omítka pro difúzně otevřené systémy, např. Weber therm clima
--------	----	--

* Pro dosažení větší výšky konstrukce nutno staticky posoudit

Stěny Rigips na dřevěné konstrukci

3.35.06

Kód: SD 13

Obvodová nosná difuzně otevřená stěna Rigips-diffuwall®

Jednoduchá konstrukce; desky RigiStabil/Rigidur + předstěna RigiStabil/Rigidur na kontralatích

Požární odolnost

Požární odolnost	Stěna Rigips-diffuwall®			Předstěna		Minerální izolace		Kód konstr.
	Opláštění		Svislý prvek konstr. [mm]	Opláštění [mm]	Kontralat [mm]	Tloušťka ve stěně [mm]	Tloušťka v předstěně [mm]	
	vnější	vnitřní [mm]						
REI 45 DP3 (i → e) / REW 45 (i → e) - požárně uzavřená plocha REI 60 ef DP3 (e → i)	Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm-Combi	1x RigiStabil/ /Rigidur 15	60 x 160	1x RigiStabil/ /Rigidur 12,5	60 x 40	160 min. objem. hm. 16 kg/m³	možná ¹⁾	SD 13

¹⁾ Nelze u vlhkých prostor (např. koupelna). Pro prostory s běžnou vlhkostí prostředí použít dřevovláknitou pružnou rohož Pavavlex nebo Pavaflex Plus tl. 40 mm

Maximální výšky

Stěna Rigips-diffuwall®			Předstěna		Minerální izolace		Max. výška stěny *)	Tloušťka stěny	Hmotnost stěny
Opláštění		Svislý prvek konstr. [mm]	Opláštění [mm]	Kontralat [mm]	Tloušťka ve stěně [mm]	Tloušťka v předstěně [mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
vnější [mm]	vnitřní [mm]								
Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm-Combi tl. min. 60	1x RigiStabil/ /Rigidur 15	60 x 160	1x RigiStabil/ /Rigidur 12,5	60 x 40	160 min. objem. hm. 16 kg/m³	možná ¹⁾	3 000	288	58

¹⁾ Pro dosažení větší výšky konstrukce nutno staticky posoudit

²⁾ Nelze u vlhkých prostor (např. koupelna). Pro prostory s běžnou vlhkostí prostředí použít dřevovláknitou pružnou rohož Pavavlex nebo Pavaflex Plus tl. 40 mm

Tepelná izolace

Součinitel prostu tepla	Tepelný odpor	Stěna Rigips-diffuwall®			Předstěna		Minerální izolace		Kod konstr.	Popis položky
		Opláštění		Svislý prvek konstr. [mm]	Opláštění [mm]	Kontralat [mm]	Tloušťka ve stěně [mm]	Tloušťka v před- stěně [mm]		
		vnější [mm]	vnitřní [mm]							
[W/m²K]	[m²K/W]									
0,19	5,0	Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm Combi tl. 60	1x RigiStabil/ /Rigidur 15	60 x 160	1x RigiStabil/ /Rigidur 12,5	60 x 40	160 min. objem. hm. 16 kg/m³	možná ¹⁾	SD 13	a
0,18	5,5	Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm Combi tl. 80	1x RigiStabil/ /Rigidur 15	60 x 160	1x RigiStabil/ /Rigidur 12,5	60 x 40	160 min. objem. hm. 16 kg/m³	možná ¹⁾	SD 13	b
0,16	6,1	Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm Combi tl. 100	1x RigiStabil/ /Rigidur 15	60 x 160	1x RigiStabil/ /Rigidur 12,5	60 x 40	160 min. objem. hm. 16 kg/m³	možná ¹⁾	SD 13	c

¹⁾ Nelze u vlhkých prostor (např. koupelna). Pro prostory s běžnou vlhkostí prostředí použít dřevovláknitou pružnou rohož Pavavlex nebo Pavaflex Plus tl. 40 mm

Pozn.: Jako opláštění na nosnou KVH konstrukci 60/160 mm lze použít i sádrovláknitou desku Rigidur Hsd. Za předpokladu, že obvodová stěna Rigips - diffuwall® tvoří jednu či více stěn ve vlhkém prostředí (např. koupelny) požaduje se umístit přímo na povrch desky Rigidur Hsd (v běžném prostředí je deska Rigidur Hsd bez parobrzdné fólie), ze strany interiéru kontaktně parobrzdnou membránu. Vhodná je parobrzda s proměnnou difúzní tloušťkou Isover Vario XtraSafe.

Popis položky

- a: 3.35.06 (SD 13)
Obvodová difuzně otevřená stěna Rigips-diffuwall® REI 45 DP3 (i → e) / REW 45 (i → e)
- požárně uzavřená plocha REI 60 ef DP3 (e → i) na jednoduché dřevěné konstrukci min. 60/160 mm, opláštěná zvenku deskami Pavatex Isolair, Pavatherm-Combi tl. 60 mm, zevnitř deskami RigiStabil/Rigidur 15 s vnitřní předstěnou z desek RigiStabil/Rigidur 12,5
- b: 3.35.06 (SD 13)
Obvodová difuzně otevřená stěna Rigips-diffuwall® REI 45 DP3 (i → e) / REW 45 (i → e)
- požárně uzavřená plocha REI 60 ef DP3 (e → i) na jednoduché dřevěné konstrukci min. 60/160 mm, opláštěná zvenku deskami Pavatex Isolair, Pavatherm-Combi tl. 80 mm, zevnitř deskami RigiStabil/Rigidur 15 s vnitřní předstěnou z desek RigiStabil/Rigidur 12,5
- c: 3.35.06 (SD 13)
Obvodová difuzně otevřená stěna Rigips-diffuwall® REI 45 DP3 (i → e) / REW 45 (i → e)
- požárně uzavřená plocha REI 60 ef DP3 (e → i) na jednoduché dřevěné konstrukci min. 60/160 mm, opláštěná zvenku deskami Pavatex Isolair, Pavatherm-Combi tl. 100 mm, zevnitř deskami RigiStabil/Rigidur 15 s vnitřní předstěnou z desek RigiStabil/Rigidur 12,5

Tento výrobek byl vyvinut a certifikován společnostmi Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Rigips a INSOWOOL, s.r.o. Zámek o realizaci obvodových plášťů v systému Rigips-diffuwall®, který chce využít právní ochranu plynoucí z certifikátu systému, se může obrátit na společnost Insowool, s.r.o. (www.insowool.cz).

Ta mu na základě podmínek, uvedených ve Smlouvě o poskytnutí know-how, bezúplatně vydá písemný souhlas s využitím svých technických podkladů potřebných pro certifikaci vlastní výroby zájemce. Současně mu poskytne i potřebnou technickou dokumentaci systému.