

# Stěny Rigips na dřevěné konstrukci

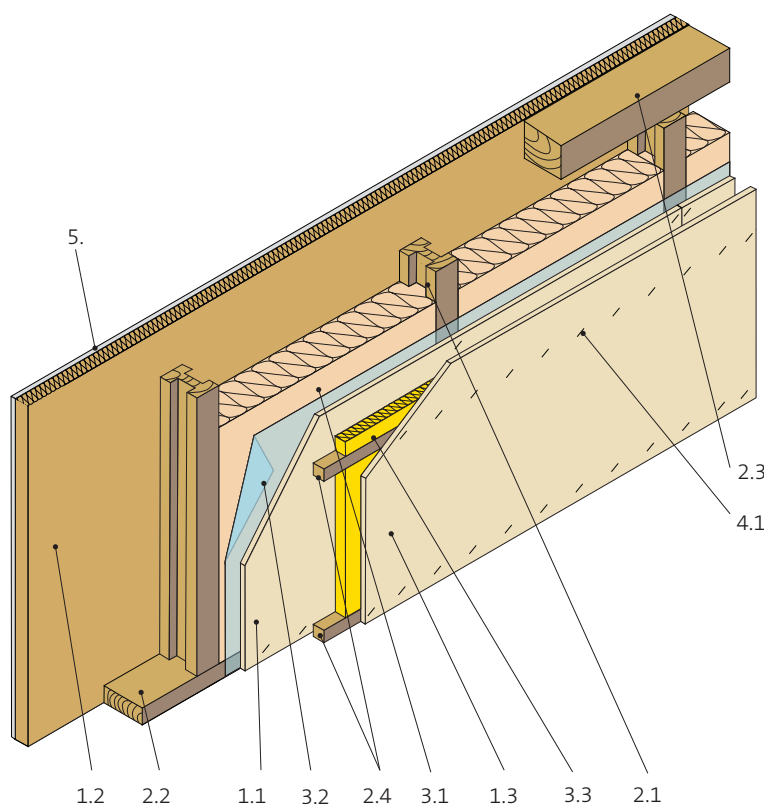
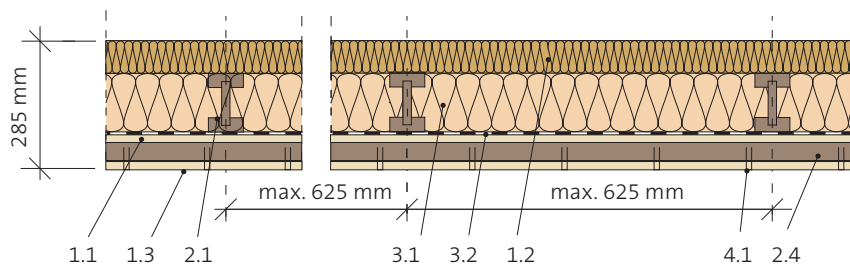


## Obvodová nosná difúzně otevřená stěna Rigips-diffuwall® PASIV s celulózovou izolací

3.35.06a

Kód: SD 13

Jednoduchá konstrukce; desky RigiStabil + předstěna RigiStabil na kontralatích



### Požární odolnost

REW 45DP2; REI45 DP2 (i → e)  
REW 60 DP3; REI 60 DP3 (i → e)

### Maximální výška stěny \*

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

### Hmotnost konstrukce

min. 69 kg/m<sup>2</sup>

### Tloušťka stěny

min. 285 mm

### Tepelný odpor \*\*

až 10,86 m<sup>2</sup>.K/W

### Součinitel prostupu tepla \*\*

až 0,09 W/m<sup>2</sup>k

|            |     |                                                                                                                                                                            |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opláštění  | 1.1 | Sádkartonové konstrukční desky RigiStabil 12,5 mm                                                                                                                          |
|            | 1.2 | Dřevovláknité desky Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm-Combi min. tl. 60 mm                                                                                           |
|            | 1.3 | Sádkartonové konstrukční desky RigiStabil 12,5 mm                                                                                                                          |
| Konstrukce | 2.1 | Svislý dřevěný I-nosník Palco 60/160 mm                                                                                                                                    |
|            | 2.2 | Vodorovný spodní dřevěný hranol KVH 60/160 mm                                                                                                                              |
|            | 2.3 | Vodorovný horní dřevěný hranol KVH 60/160 mm                                                                                                                               |
|            | 2.4 | Předstěna - laťový rošt KVH 40/60 mm                                                                                                                                       |
| Izolace    | 3.1 | Foukaná celulózová izolace Ciur Climatizer Plus, Isocell nebo dřevovláknitá pružná rohož Pavaflex, Pavaflex Plus nebo minerální izolace min. obj. hm. 16 kg/m <sup>3</sup> |
|            | 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 omítky pro difúzně otevřené systémy, např. Weber therm clima                                                                                                   |

\* Pro dosažení větší výšky konstrukce nutno staticky posoudit.

\*\* S izolací z foukané celulózy.

# Stěny Rigips na dřevěné konstrukci



## 3.35.09 RS

Kód: SD 13 **stěna Rigips-diffuwall® PASIV s celulózovou izolací**  
Jednoduchá konstrukce; desky RigiStabil + předstěna RigiStabil na kontralatích

### Požární odolnost

| Požární odolnost                                                 | Stěna Rigips                                                   |                    |                                    | Předstěna          |                | Celulózová izolace     |                           | Kód konstr. |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------------------------|-------------|
|                                                                  | Opláštění                                                      |                    | Svislý prvek konstr. l-nosník [mm] | Opláštění [mm]     | Kontralat [mm] | Tloušťka ve stěně [mm] | Tloušťka v předstěně [mm] |             |
|                                                                  | vnější [mm]                                                    | vnitřní [mm]       |                                    |                    |                |                        |                           |             |
| REW 45DP2;<br>REI45 DP2 (i→e)<br>REW 60 DP3;<br>REI 60 DP3 (i→e) | Desky Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm-Combi min tl. 60 | 1x RigiStabil 12,5 | 60 x 160                           | 1x RigiStabil 12,5 | 60 x 40        | 160 *)                 | možná <sup>1)</sup>       | SD 13       |

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

<sup>2)</sup> Foukaná celulózová izolace Ciur Climatizer Plus (objem. hm. 65 kg/m<sup>3</sup>), Isocell (objem. hm. 65 kg/m<sup>3</sup>) nebo dřevovláknitá pružná rohož Pavaflex, Pavaflex Plus nebo minerální izolace min. obj. hm. 16 kg/m<sup>3</sup>

### Maximální výšky

| Stěna Rigips                                                    |                    |                                    | Předstěna          |                | Celulózová izolace     |                           | Max. výška stěny *) | Tloušťka stěny | Hmotnost stěny |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| Opláštění                                                       |                    | Svislý prvek konstr. l-nosník [mm] | Opláštění [mm]     | Kontralat [mm] | Tloušťka ve stěně [mm] | Tloušťka v předstěně [mm] |                     |                |                |
| vnější [mm]                                                     | vnitřní [mm]       |                                    |                    |                |                        |                           |                     |                |                |
| Desky Pavatex Isolair, Pavawall GF, Pavatherm-Combi min. tl. 60 | 1x RigiStabil 12,5 | 60 x 160                           | 1x RigiStabil 12,5 | 60 x 40        | 160                    | možná <sup>1)</sup>       | 3 000               | 285            | 69             |

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

<sup>2)</sup> Pro dosažení větší výšky konstrukce nutno staticky posoudit

### Tepelná izolace

| Součinitel<br>prostu<br>tepla | Tepelný<br>odpor | Stěna Rigips-diffuwall®                                          |                          |                                                | Předstěna                |                   | Minerální izolace               |                                      | Kod<br>konstr. | Popis<br>položky |
|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------|
|                               |                  | Opláštění                                                        |                          | Svislý<br>prvek<br>konstr.<br>l-nosník<br>[mm] | Opláštění<br>[mm]        | Kontralat<br>[mm] | Tloušťka<br>ve<br>stěně<br>[mm] | Tloušťka<br>v před-<br>stěně<br>[mm] |                |                  |
|                               |                  | vnější<br>[mm]                                                   | vnitřní<br>[mm]          |                                                |                          |                   |                                 |                                      |                |                  |
| [W/m²K]                       | [m²K/W]          |                                                                  |                          |                                                |                          |                   |                                 |                                      |                |                  |
| 0,16                          | 6,02             | Pavatex Isolair,<br>Pavawall GF,<br>Pavatherm<br>Combi<br>tl. 60 | 1x<br>RigiStabil<br>12,5 | 60 x 200                                       | 1x<br>RigiStabil<br>12,5 | 60 x 40           | 200*                            | možná <sup>1)</sup>                  | SD 13          | a                |
| 0,12                          | 8,46             | Pavatex Isolair,<br>Pavawall GF,<br>Pavatherm<br>Combi<br>tl. 60 | 1x<br>RigiStabil<br>12,5 | 60 x 300                                       | 1x<br>RigiStabil<br>12,5 | 60 x 40           | 300*                            | možná <sup>1)</sup>                  | SD 13          | b                |
| 0,9                           | 10,86            | Pavatex Isolair,<br>Pavawall GF,<br>Pavatherm<br>Combi<br>tl. 60 | 1x<br>RigiStabil<br>12,5 | 60 x 400                                       | 1x<br>RigiStabil<br>12,5 | 60 x 40           | 400*                            | možná <sup>1)</sup>                  | SD 13          | c                |

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

<sup>2)</sup> Foukaná celulózová izolace Ciur Climatizer Plus (objem. hm. 65 kg/m<sup>3</sup>), Isocell (objem. hm. 65 kg/m<sup>3</sup>)

### Popis položky

- a: Obvodová difuzně otevřená stěna Rigips-diffuwall® PASIV(REW 45DP2; REI45 DP2 (i → e); REW 60 DP3; REI 60 DP3 (i → e)) na jednoduché dřevěné konstrukci Palco 60/200 mm, opláštěná zvenku deskami Pavatex Isolair, Pavatherm-Combi tl. 60 mm, zevnitř deskami RigiStabil 12,5 s vnitřní předstěnou z desek RigiStabil 12,5
- b: Obvodová difuzně otevřená stěna Rigips-diffuwall® PASIV(REW 45DP2; REI45 DP2 (i → e); REW 60 DP3; REI 60 DP3 (i → e)) na jednoduché dřevěné konstrukci Palco 60/300 mm, opláštěná zvenku deskami Pavatex Isolair, Pavatherm-Combi tl. 60 mm, zevnitř deskami RigiStabil 12,5 s vnitřní předstěnou z desek RigiStabil 12,5
- c: Obvodová difuzně otevřená stěna Rigips-diffuwall® PASIV(REW 45DP2; REI45 DP2 (i → e); REW 60 DP3; REI 60 DP3 (i → e)) na jednoduché dřevěné konstrukci Palco 60/400 mm, opláštěná zvenku deskami Pavatex Isolair, Pavatherm-Combi tl. 60 mm, zevnitř deskami RigiStabil 12,5 s vnitřní předstěnou z desek RigiStabil 12,5

Tento výrobek byl vyvinut a certifikován společnostmi Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., dříve Rigips a INSOWOOL, s. r. o. Záměrem 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](http://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.