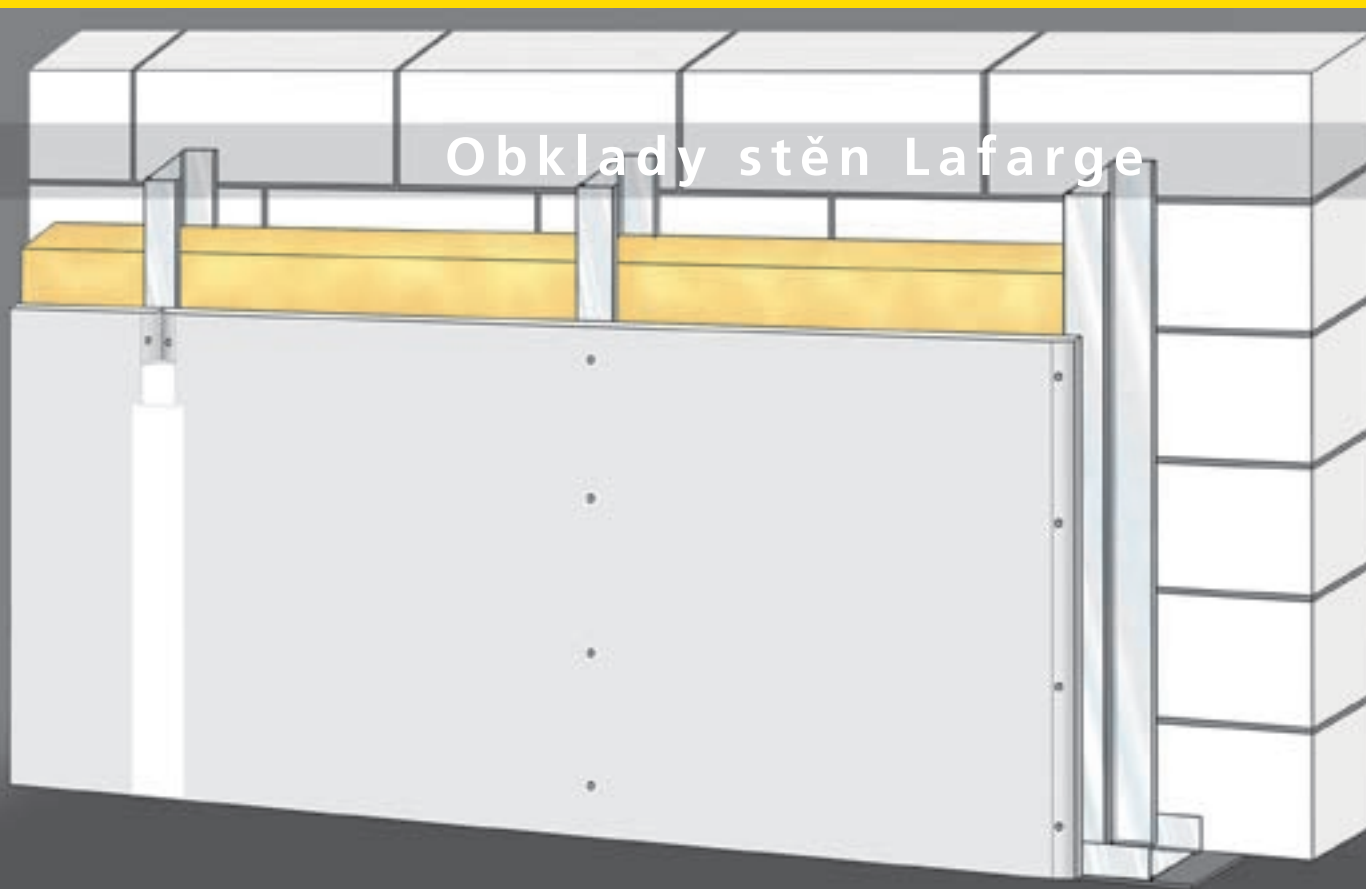


# L41 - L44



Suchá omítka,  
předsazené stěny



Das baut auf

Jednoduché a snadné obklady stěn Lafarge Gips.

# Obsah

|         |                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3       | <b>Lafarge Gips</b>                                                                           |
|         | <b>Technická data</b>                                                                         |
| 4 - 5   | <b>Obklady stěn Lafarge L41 – L42</b><br>Suchá omítka, sádkartonové desky a kombinované desky |
|         | <b>Technická data</b>                                                                         |
| 6 - 7   | <b>Obklady stěn Lafarge L43 – L44</b><br>Předsazené stěny, volně stojící a kotvené            |
|         | <b>Detaily L41</b>                                                                            |
| 8 - 9   | <b>Suchá omítka</b><br>se sádkartonovými deskami                                              |
|         | <b>Detaily L42</b>                                                                            |
| 10 - 11 | <b>Suchá omítka</b><br>s kombinovanými deskami                                                |
|         | <b>Detaily L43</b>                                                                            |
| 12 - 13 | <b>Předsazené stěny</b><br>s dřevěnou spodní konstrukcí                                       |
|         | <b>Detaily L44</b>                                                                            |
| 14 - 17 | <b>Předsazené stěny</b><br>s kovovou spodní konstrukcí                                        |
| 18      | <b>Důležité pokyny<br/>k ochraně proti hluku</b>                                              |
| 19 - 21 | <b>Spotřeba materiálu</b>                                                                     |
| 22 - 23 | <b>Soupis prací</b><br>Popisy položek soupisu prací a příplatků                               |
| 24 - 27 | <b>Pokyny pro montáž</b>                                                                      |
| 28 - 29 | <b>Tmelení Lafarge Gips</b>                                                                   |
| 30 - 31 | <b>Povrchové úpravy</b>                                                                       |



## Lafarge Gips. Mezinárodní know-how v produktech a systémech pro snadné provádění obkladů stěn suchou omítkou a předsazenými stěnami.

Lafarge Gips, dceřinná společnost Lafarge, předního celosvětového výrobce stavebních materiálů, disponuje moderním technickým vývojovým střediskem a mezinárodním know-how.

### Kvalita a životní prostředí

Kvalita výroby, dodavatelská spolehlivost a rozsáhlé služby tvoří základ spokojenosti zákazníků i úspěchu a konkurenceschopnosti moderního podniku. Předpokladem jsou účinné a hospodárné Systémy managementu kvality (QMS) a managementu životního prostředí (UMS).

Systém managementu kvality zavedený v celé skupině Lafarge splňuje požadavky normy DIN EN ISO 9001. U Lafarge Gips byl tento systém v roce 1999 rozšířen o Systém managementu životního prostředí dle DIN EN ISO 14001.

### DIN 18 180 a ČSN EN 520

Pro sádrokartonové desky, které byly doposud označovány dle DIN 18 180, platí od května 2005 norma ČSN EN 520. Touto převzatou evropskou normou se mění také označení sádrokartonových desek.

Označení dle DIN a národní požadavky pro Německo jsou upraveny zbytkovou normou DIN 18 180: „Sádrové desky – druhy a požadavky“, která je v Německu i nadále platná.

### Suchá omítka se sádrokartonovými deskami L41

Pomocí suché omítky Lafarge Gips je možné provádět obklady nerovných stěn bez vysokých nákladů, rychle a čistě. Povrch stěn je po vyschnutí lepicí sádry a po ztmelení rovný a hladký.

### Suchá omítka s kombinovanými deskami L42

Kombinovanými deskami lze dosáhnout zlepšení tepelně-izolačních vlastností obvodových stěn. Tyto desky jsou již při výrobě opatřeny vrstvou izolace z polystyrenu nebo z minerálních vláken a na stěnu se upevňují pomocí lepicí sádry. Izolace z minerálních vláken zlepšuje navíc i vzduchovou neprůzvučnost stěny.

### Předsazené stěny s dřevěnou spodní konstrukcí L43

Při nedostatečné únosnosti podkladu lze doporučit kotvené nebo volně stojící předsazené stěny s dřevěnou spodní konstrukcí. Upevnění kotvené spodní konstrukce může být provedeno buď přímo nebo při požadavku na zvýšenou ochranu proti hluku pomocí stavitelných kyvných třmenů. Dutina mezi opláštěním a nosnou stěnou je vyplněna izolací.

### Předsazené stěny s kovovou spodní konstrukcí L44

Předsazené stěny s kovovou spodní konstrukcí jsou osvědčeným řešením, které se vyznačuje snadnou montáží a hospodárností. Upevnění kotvené spodní konstrukce může být provedeno přímými závěsy, popř. stavitelnými kyvnými třmeny nebo může být spodní konstrukce volně stojící.

Kromě zlepšení tepelné ochrany a ochrany proti hluku poskytují kotvené i volně stojící předsazené stěny výhodu dodatečné instalační roviny.

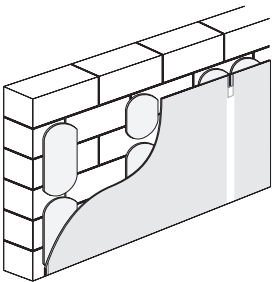
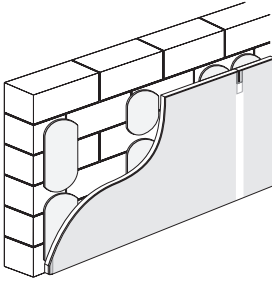
### Sádrokartonové desky dle DIN 18 180 a ČSN EN 520

| Sádrokartonové desky            | Zkrácené označení dle |            |
|---------------------------------|-----------------------|------------|
|                                 | DIN 18 180            | ČSN EN 520 |
| Stavební desky                  | GKB                   | Typ A      |
| Protipožární desky              | GKF                   | Typ DF     |
| Stavební impregnované desky     | GKBi                  | Typ H2     |
| Protipožární impregnované desky | GKFi                  | Typ DF H2  |

# Obklady stěn Lafarge

## Suchá omítka

Sádrokartonové a kombinované desky

|                                                                                    | Konstrukce                                          |                           |                             |                                              |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                    | Označení konstrukce                                 | Tloušťka desek<br>d<br>mm | Tloušťka izolace<br>d<br>mm | Druh desek<br>Lafarge Gips<br>dle DIN 18 180 | Hmotnost desek<br>cca<br>kg/m <sup>2</sup> |
|   | <b>Suchá omítka se sádrokartonovými deskami L41</b> |                           |                             |                                              |                                            |
|                                                                                    | TP 9,5                                              | 9,5                       | —                           | LaGyp <sup>1)</sup> GKB                      | 7,6 <sup>2)</sup>                          |
|                                                                                    | TP 12,5                                             | 12,5                      | —                           | LaGyp <sup>1)</sup> GKB, GKBi                | 9,3 <sup>2)</sup>                          |
|  | <b>Suchá omítka s kombinovanými deskami L42</b>     |                           |                             |                                              |                                            |
|                                                                                    | TP 9,5 + 20 PS                                      | 29,5                      | 20                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB                    | 7,9 <sup>2)</sup>                          |
|                                                                                    | TP 9,5 + 30 PS                                      | 39,5                      | 30                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB                    | 8,5 <sup>2)</sup>                          |
|                                                                                    | TP 12,5 + 20 PS                                     | 32,5                      | 20                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB, GKBi              | 10,5 <sup>2)</sup>                         |
|                                                                                    | TP 12,5 + 30 PS                                     | 42,5                      | 30                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB, GKBi              | 10,8 <sup>2)</sup>                         |
|                                                                                    | TP 12,5 + 40 PS                                     | 52,5                      | 40                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB, GKBi              | 11,1 <sup>2)</sup>                         |
|                                                                                    | TP 12,5 + 50 PS                                     | 62,5                      | 50                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB, GKBi              | 11,3 <sup>2)</sup>                         |
|                                                                                    | TP 12,5 + 20 MF                                     | 32,5                      | 20                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB, GKBi              | 11,1 <sup>2)</sup>                         |
|                                                                                    | TP 12,5 + 30 MF                                     | 42,5                      | 30                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB, GKBi              | 12,0 <sup>2)</sup>                         |
|                                                                                    | TP 12,5 + 50 MF                                     | 62,5                      | 50                          | LaCombi <sup>1)</sup> GKB, GKBi              | 13,8 <sup>2)</sup>                         |

<sup>1)</sup> Alternativně mohou být použity desky LaDeko GKB.

<sup>2)</sup> V závislosti na podkladu je třeba přidat 3 – 6 kg/m<sup>2</sup> lepidla.

### Naše rady pro tmelení

- Pro tmelení stěnových systémů Lafarge doporučujeme tmel LaFillfresh, který splňuje požadavky normy DIN 1168.
- Tmelení spár je možno provádět až po vyschnutí lepicí sádry, aby nedocházelo k vytváření trhlin. Viz Návod 1 – Industrie-gruppe Gipsplatten: Podmínky na staveništi.

# L41 - L42

## Tepelná ochrana

| Izolace               |                                           | Tepelný odpor <sup>3)</sup> |
|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Tloušťka<br>a ≥<br>mm | Objem.<br>hmotnost<br>≥ kg/m <sup>3</sup> | R<br>(m <sup>2</sup> ·K)/W  |
| —                     | —                                         | —                           |
| —                     | —                                         | —                           |
| 20                    | 15                                        | 0,55                        |
| 30                    | 15                                        | 0,80                        |
| 20                    | 15                                        | 0,56                        |
| 30                    | 15                                        | 0,81                        |
| 40                    | 15                                        | 1,06                        |
| 50                    | 15                                        | 1,31                        |
| 20                    | 90                                        | 0,56                        |
| 30                    | 90                                        | 0,81                        |
| 50                    | 90                                        | 1,31                        |

<sup>3)</sup> Hodnoty platí pro izolaci se součinitelem tepelné vodivosti 0,040 W/(m·K).

## Vážená stavební vzduchová neprůzvučnost R'<sub>w</sub>

| Plošná<br>hmotnost<br>nosné stěny<br>kg/m <sup>2</sup> | Neprůzvučnost                         |                                        |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                        | bez<br>LaCombi MF <sup>1)</sup><br>dB | s<br>LaCombi MF <sup>1) 2)</sup><br>dB |
| 100                                                    | 39                                    | 51                                     |
| 200                                                    | 46                                    | 52                                     |
| 250                                                    | 49                                    | 54                                     |
| 300                                                    | 51                                    | 56                                     |
| 350                                                    | 53                                    | 57                                     |
| 400                                                    | 55                                    | 58                                     |
| 450                                                    | 56                                    | 59                                     |
| 500                                                    | 57                                    | 60                                     |

<sup>1)</sup> Platí pro navazující stavební konstrukce s průměrnou plošnou hmotností ≥ 300 kg/m<sup>2</sup>. Další podmínky platnosti viz DIN 4109, Příloha 1, článek 3.1.

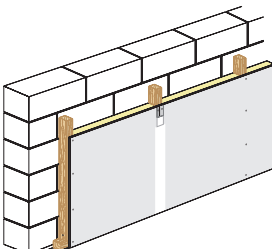
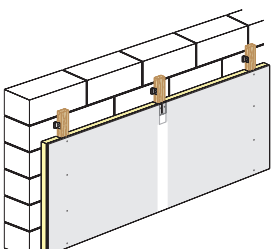
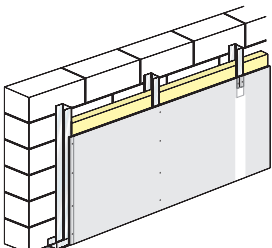
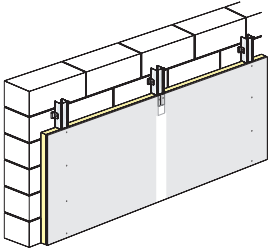
<sup>2)</sup> Tloušťka izolace ≥ 40 mm, dle DIN 4109, Příloha 1, izolace dle ČSN EN 13162, odpor při proudění vzduchu dle ČSN EN 29053  $r \geq 5$  kPa.s/m<sup>2</sup>.

Více pohodlí. LaCombi.

# Obklady stěn Lafarge

## Předsazené stěny

Jednovrstvé a dvojvrstvé opláštění

|                                                                                     | Konstrukce                                                                 |                           |                           |                               |                   |                           |                                               |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Označení konstrukce                                                        | Tloušťka stěny<br>D<br>mm | Tloušťka desek<br>d<br>mm | Druh desek<br>Lafarge<br>Gips | dle DIN<br>18 180 | Profil /<br>sloupek<br>mm | Hmotnost<br>stěny<br>cca<br>kg/m <sup>2</sup> | Max. výška<br>stěny pro<br>oblast použití<br>1 2<br>mm mm |
|    | <b>Předsazené stěny s dřevěnou spodní konstrukcí – volně stojící – L43</b> |                           |                           |                               |                   |                           |                                               |                                                           |
|                                                                                     | V-HW 40/52,5/1-12,5                                                        | 52,5                      | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | 40/60                     | 12,0                                          | 3100 <sup>2)</sup> —                                      |
|                                                                                     | V-HW 60/72,5/1-12,5                                                        | 72,5                      | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | 60/60                     | 13,0                                          | 4100 <sup>2)</sup> 4100                                   |
|                                                                                     | V-HW 40/65/2-12,5                                                          | 65                        | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | 40/60                     | 21,0                                          | 3100 <sup>2)</sup> —                                      |
|                                                                                     | V-HW 60/85/2-12,5                                                          | 85                        | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | 60/60                     | 22,0                                          | 4100 <sup>2)</sup> 4100                                   |
|   | <b>Předsazené stěny s dřevěnou spodní konstrukcí – kotvené – L43</b>       |                           |                           |                               |                   |                           |                                               |                                                           |
|                                                                                     | V-HW 30/42,5/1-12,5                                                        | 42,5                      | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | 30/50                     | 12,0                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-HW 40/52,5/1-12,5                                                        | 52,5                      | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | 40/60                     | 13,0                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-HW 30/55/2-12,5                                                          | 55                        | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | 30/50                     | 21,0                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-HW 40/65/2-12,5                                                          | 65                        | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | 40/60                     | 22,0                                          | dle statického posudku                                    |
|  | <b>Předsazené stěny s kovovou spodní konstrukcí – volně stojící – L44</b>  |                           |                           |                               |                   |                           |                                               |                                                           |
|                                                                                     | V-CW 50/62,5/1-12,5                                                        | 62,5                      | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 50                     | 11,5                                          | 2500 <sup>3)</sup> —                                      |
|                                                                                     | V-CW 75/87,5/1-12,5                                                        | 87,5                      | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 75                     | 12,0                                          | 3000 <sup>3)</sup> 2500 <sup>3)</sup>                     |
|                                                                                     | V-CW 100/112,5/1-12,5                                                      | 112,5                     | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 100                    | 12,5                                          | 4000 <sup>3)</sup> 3000 <sup>3)</sup>                     |
|                                                                                     | V-CW 50/75/2-12,5                                                          | 75                        | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 50                     | 21,0                                          | 2600 <sup>3)</sup> —                                      |
|                                                                                     | V-CW 75/100/2-12,5                                                         | 100                       | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 75                     | 21,0                                          | 3500 <sup>3)</sup> 2750 <sup>3)</sup>                     |
|                                                                                     | V-CW 100/125/2-12,5                                                        | 125                       | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 100                    | 21,0                                          | 4250 <sup>3)</sup> 3500 <sup>3)</sup>                     |
|  | <b>Předsazené stěny s kovovou spodní konstrukcí – kotvené – L44</b>        |                           |                           |                               |                   |                           |                                               |                                                           |
|                                                                                     | V-CD 27/40/1-12,5                                                          | 40                        | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CD 27                     | 11,0                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-CW 50/62,5/1-12,5                                                        | 62,5                      | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 50                     | 11,5                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-CW 75/87,5/1-12,5                                                        | 87,5                      | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 75                     | 12,0                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-CW 100/112,5/1-12,5                                                      | 112,5                     | 12,5                      | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 100                    | 12,5                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-CW 50/75/2-12,5                                                          | 75                        | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 50                     | 20,0                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-CW 75/100/2-12,5                                                         | 100                       | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 75                     | 20,5                                          | dle statického posudku                                    |
|                                                                                     | V-CW 100/125/2-12,5                                                        | 125                       | 2 x 12,5                  | LaGyp <sup>1)</sup>           | GKB, GKBi         | CW 100                    | 21,0                                          | dle statického posudku                                    |

<sup>1)</sup> Alternativně mohou být jako vrchní vrstva opláštění použity desky LaDeko GKB.

<sup>2)</sup> Osvědčení dle DIN 4103-4, Tab. 1.

<sup>3)</sup> Osvědčení dle DIN 18 183, Tab. 1.

## Tepelná ochrana

| Izolace               |                                           |                            | Tepelný odpor <sup>4)</sup> |
|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Tloušťka<br>a ≥<br>mm | Objem.<br>hmotnost<br>≥ kg/m <sup>3</sup> | R<br>(m <sup>2</sup> ·K)/W |                             |
|                       |                                           |                            |                             |
|                       |                                           |                            |                             |
| 60                    | 15                                        | 1,56                       |                             |
| 100                   | 15                                        | 2,56                       |                             |
| 60                    | 15                                        | 1,62                       |                             |
| 100                   | 15                                        | 2,62                       |                             |
|                       |                                           |                            |                             |
|                       |                                           |                            |                             |
| 40                    | 15                                        | 1,06                       |                             |
| 60                    | 15                                        | 1,56                       |                             |
| 40                    | 15                                        | 1,12                       |                             |
| 60                    | 15                                        | 1,62                       |                             |
|                       |                                           |                            |                             |
|                       |                                           |                            |                             |
| 40                    | 15                                        | 1,06                       |                             |
| 60                    | 15                                        | 1,62                       |                             |
| 100                   | 15                                        | 2,62                       |                             |
| 40                    | 15                                        | 1,06                       |                             |
| 60                    | 15                                        | 1,62                       |                             |
| 100                   | 15                                        | 2,62                       |                             |
|                       |                                           |                            |                             |
|                       |                                           |                            |                             |
| 40                    | 15                                        | 1,06                       |                             |
| 40                    | 15                                        | 1,06                       |                             |
| 60                    | 15                                        | 1,62                       |                             |
| 100                   | 15                                        | 2,62                       |                             |
| 40                    | 15                                        | 1,06                       |                             |
| 60                    | 15                                        | 1,62                       |                             |
| 100                   | 15                                        | 2,62                       |                             |

<sup>4)</sup> Hodnoty platí pro izolaci se součinitelem tepelné vodivosti 0,040 W/(m.K).

## Vážená stavební vzduchová neprůzvučnost R'<sub>w</sub> Nosná stěna bez přesazené stěny / s přesazenou stěnou

| Plošná<br>hmotnost<br>nosné stěny<br>kg/m <sup>2</sup> | Neprůzvučnost<br>bez přesazené<br>stěny <sup>1)</sup><br>dB | s přesazenou<br>stěnou <sup>1) 2)</sup><br>dB |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Předsazené stěny, volně stojící</b>                 |                                                             |                                               |
| 100                                                    | 39                                                          | 51                                            |
| 200                                                    | 46                                                          | 52                                            |
| 250                                                    | 49                                                          | 54                                            |
| 300                                                    | 51                                                          | 56                                            |
| 350                                                    | 53                                                          | 57                                            |
| 400                                                    | 55                                                          | 58                                            |
| 450                                                    | 56                                                          | 59                                            |
| 500                                                    | 57                                                          | 60                                            |
| <b>Předsazené stěny, kotvené</b>                       |                                                             |                                               |
| 100                                                    | 39                                                          | 50                                            |
| 200                                                    | 46                                                          | 51                                            |
| 250                                                    | 49                                                          | 53                                            |
| 300                                                    | 51                                                          | 55                                            |
| 350                                                    | 53                                                          | 56                                            |
| 400                                                    | 55                                                          | 57                                            |
| 450                                                    | 56                                                          | 58                                            |
| 500                                                    | 57                                                          | 59                                            |

<sup>1)</sup> Platí pro navazující stavební konstrukce s průměrnou plošnou hmotností ≥ 300 kg/m<sup>2</sup>. Další podmínky platnosti viz DIN 4109, Příloha 1, článek 3.1.

<sup>2)</sup> Tloušťka izolace ≥ 40 mm, dle DIN 4109, Příloha 1, izolace dle ČSN EN 13162, odpor při proudění vzduchu dle ČSN EN 29053  $r \geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$ .

## Vážená vzduchová neprůzvučnost přesazených stěn Lafarge

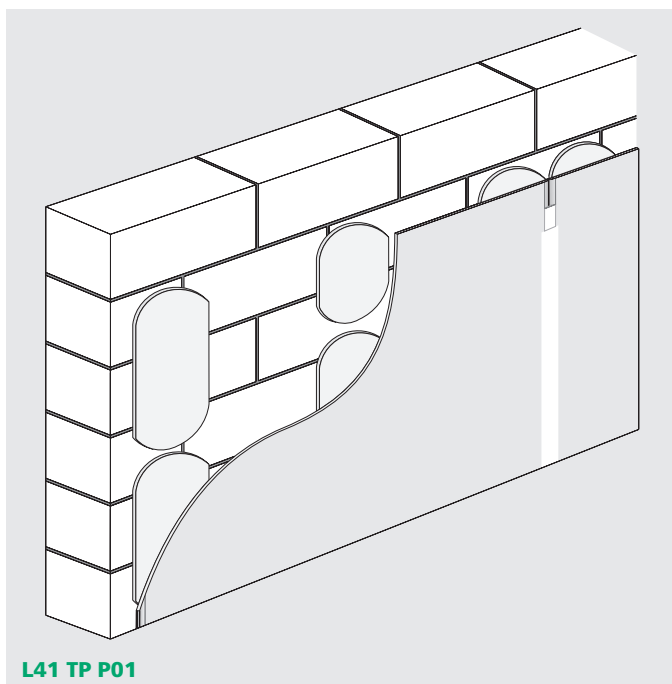
| Konstrukce                                           |                     | Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost Izolace |                                     |                   |                              |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Označení konstrukce                                  | Tloušťka desek d mm | Tloušťka a mm                                      | Objem. hmotnost ≥ kg/m <sup>3</sup> | R <sub>w</sub> dB | Osvědčení <sup>1)</sup>      |
| Předsazené stěny Lafarge s kovovou spodní konstrukcí |                     |                                                    |                                     |                   |                              |
| V-CW 50/62,5/1-12,5                                  | 12,5                | —                                                  | —                                   | 30                | ITB 1322.01 <sup>2)</sup>    |
| V-CW 50/75/2-12,5                                    | 2 x 12,5            | —                                                  | —                                   | 33                | ITB 1348.01 <sup>2)</sup>    |
| V-CW 50/75/2-12,5                                    | 2 x 12,5            | 50                                                 | 15                                  | 37                | PB 2017/2160-8 <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Další údaje na vyžádání.

<sup>2)</sup> Výsledek zkoušky z akreditované zkušební laboratoře.

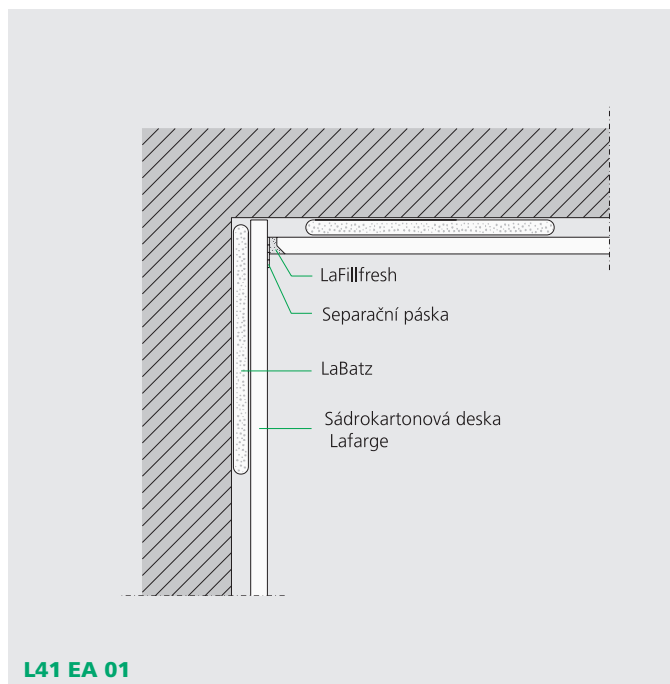
# Detaily – suchá omítka Lafarge se sádrokartonovými deskami – L41

## Připojení k boční stěně, spáry a rohy



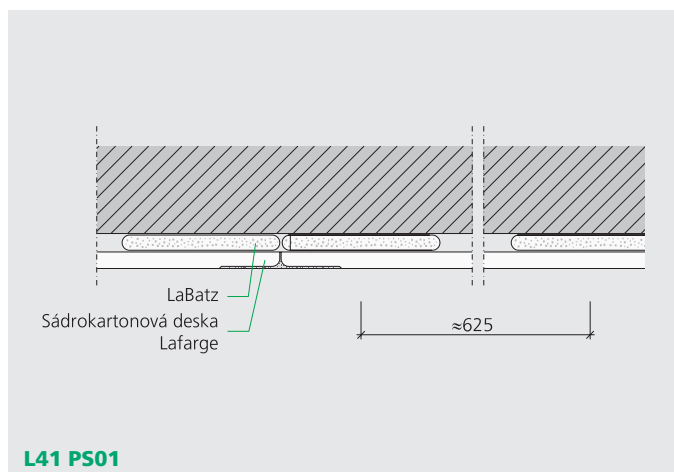
L41 TP P01

Nosná stěna se suchou omítkou ze sádrokartonových desek Lafarge



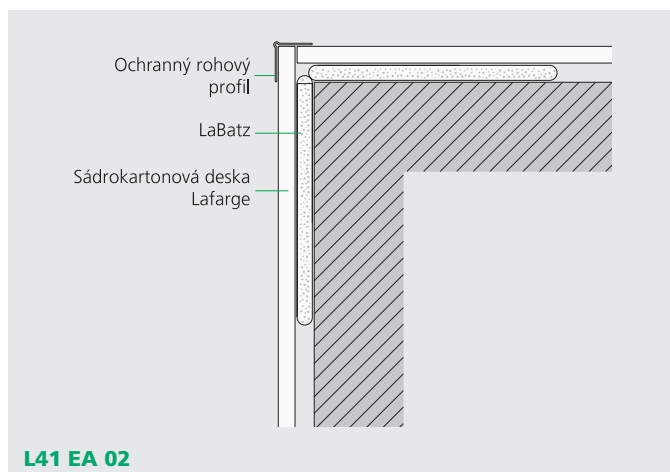
L41 EA 01

Vnitřní roh



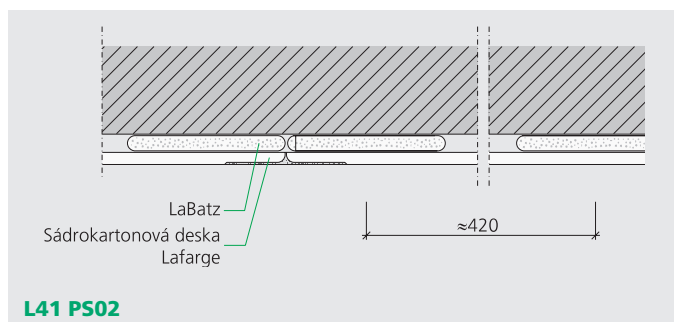
L41 PS01

Vzdálenost terčů ze sádry LaBatz při použití sádrokartonových desek tloušťky 12,5 mm



L41 EA 02

Vnější roh



L41 PS02

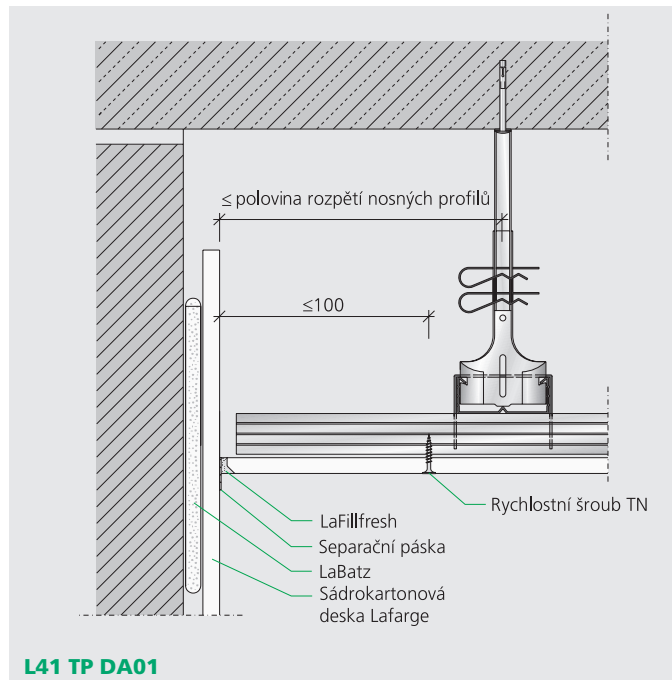
Vzdálenost terčů ze sádry LaBatz při použití sádrokartonových desek tloušťky 9,5 mm

## Upevňování břemen

- Konzolová zatížení  $\geq 15$  kg musí být upevněna přímo do nosného podkladu. Suchá omítka musí být v této oblasti nalepena celoplošně.

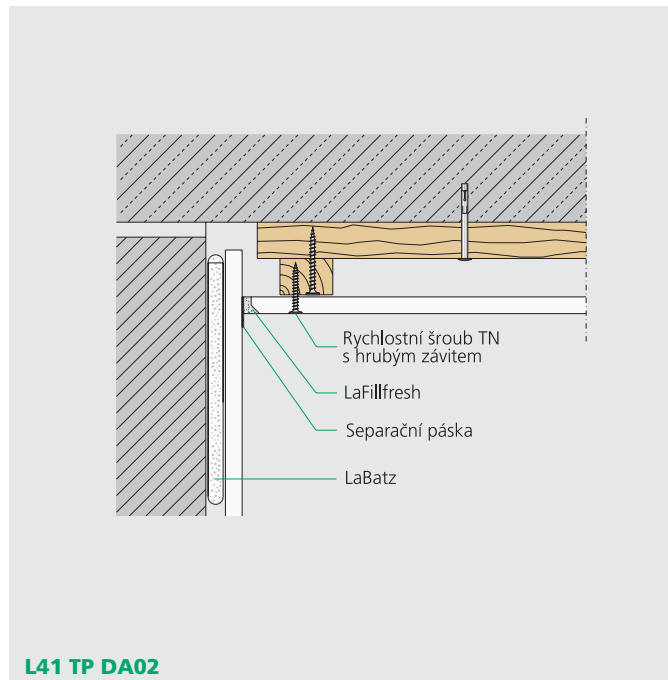


## Připojení podhledů a dilatační spáry



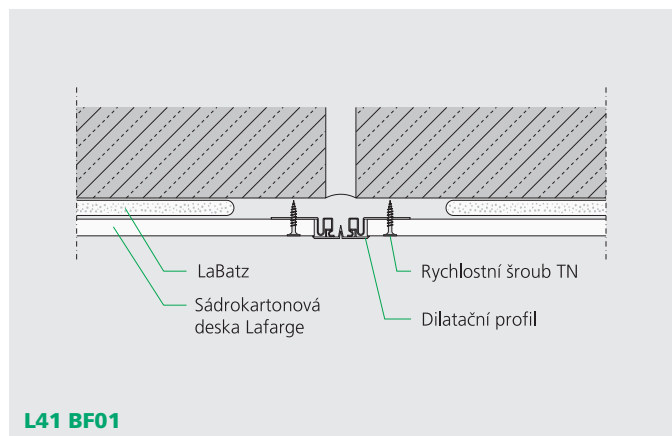
**L41 TP DA01**

Připojení podhledu bez požární odolnosti



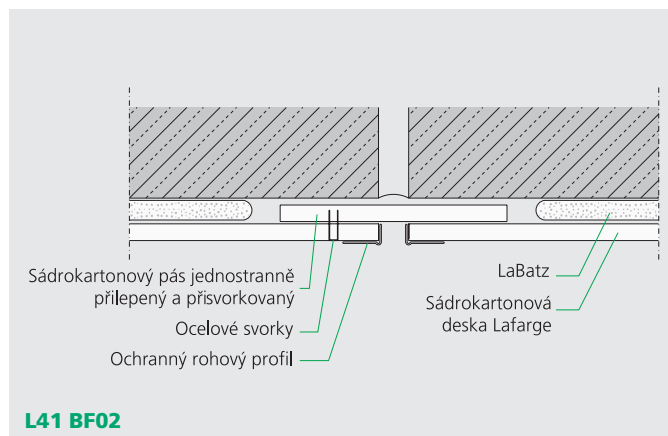
**L41 TP DA02**

Připojení obkladu stropu



**L41 BF01**

Dilatační spára s dilatačním profilem



**L41 BF02**

Dilatační spára s podložením sádrokartonovým pásem

## Ochrana proti hluku

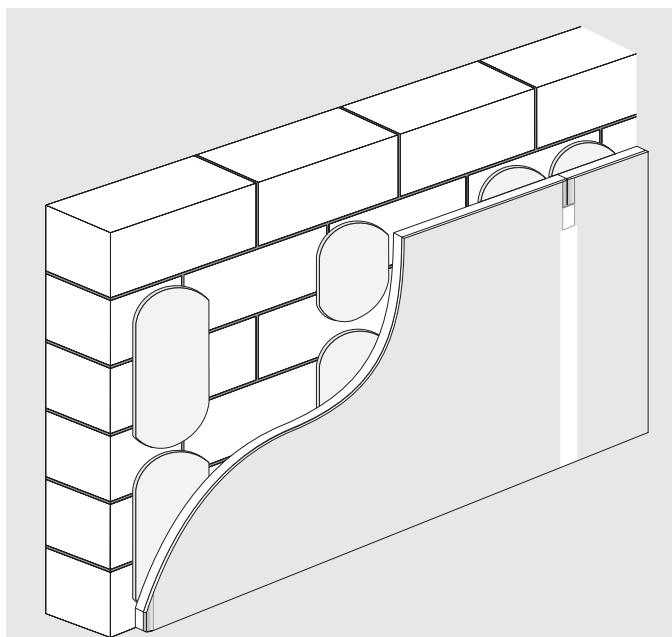
- Suchá omítka nezlepšuje vzduchovou neprůzvučnost
- Další pokyny k ochraně proti hluku viz str. 18

## Požární odolnost

- Stropní konstrukce s požární odolností může být připojena jen ke stěně s minimálně stejnou požární odolností
- Suchá omítka není klasifikována z hlediska požární ochrany

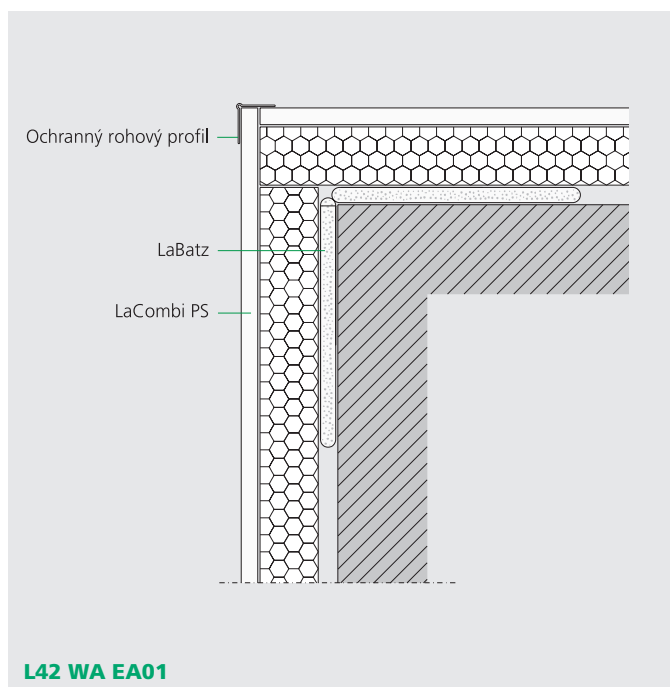
# Detaily – suchá omítka Lafarge s kombinovanými deskami – L42

## Spáry a rohy



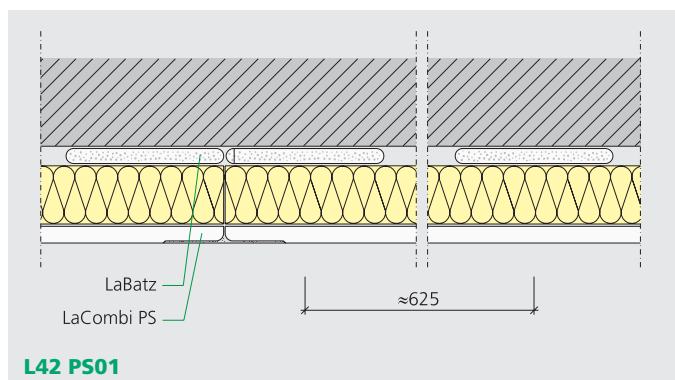
**L42 TP P01**

Nosná stěna se suchou omítkou z kombinovaných desek Lafarge; Minerální vlákna (MF); Polystyren (PS)



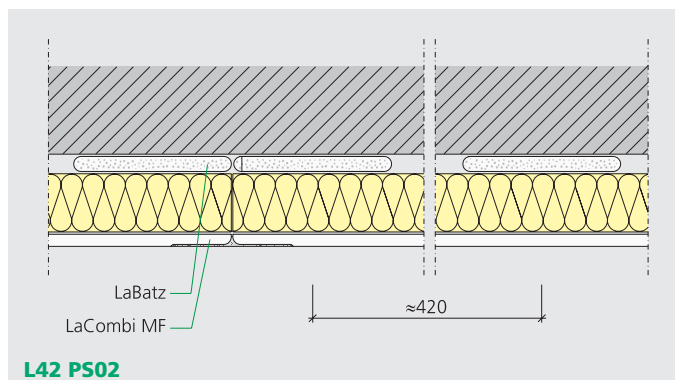
**L42 WA EA01**

Vnější roh; Kombinovaná deska s PS



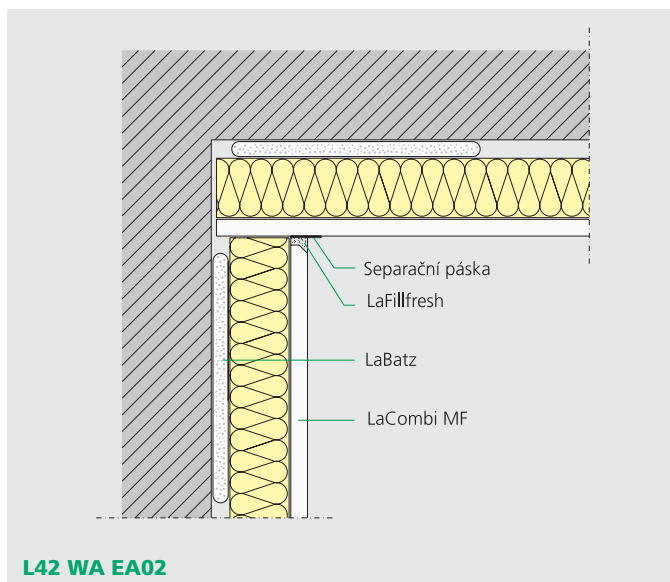
**L42 PS01**

Suchá omítka při použití kombinovaných desek MF tloušťky 12,5



**L42 PS02**

Suchá omítka při použití kombinovaných desek MF tloušťky 9,5 mm



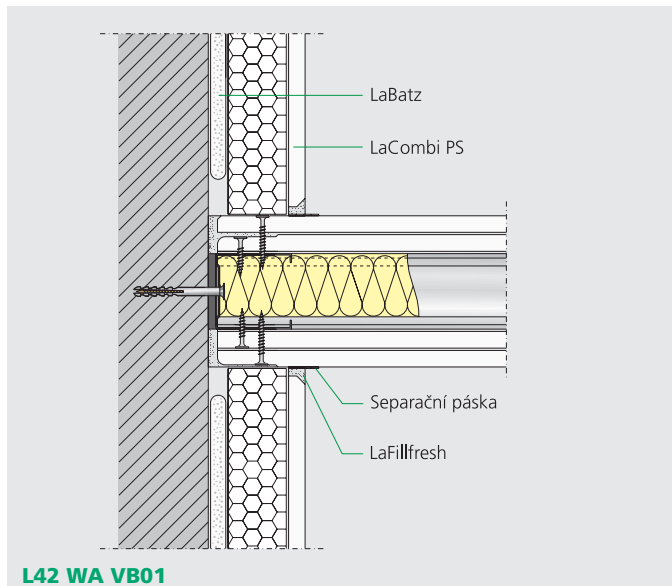
**L42 WA EA02**

Vnitřní roh; Kombinovaná deska s MF

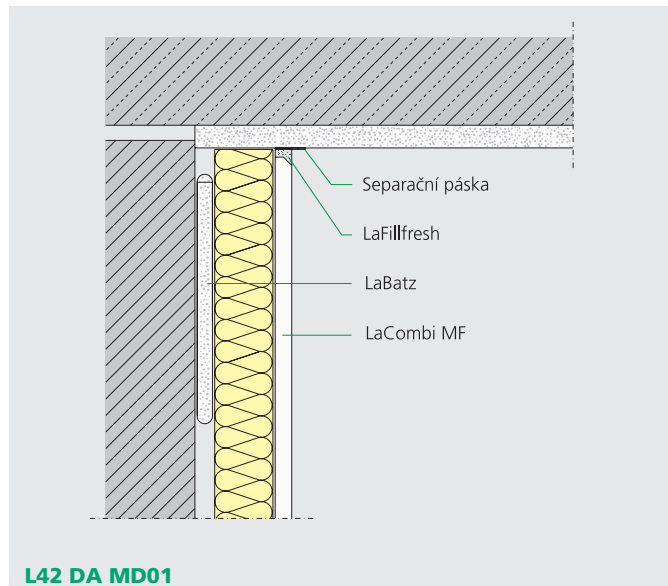
## Tepelná ochrana

- Suchá omítka s kombinovanými deskami PS poskytuje zlepšení tepelné ochrany.
  - Je třeba věnovat pozornost změně polohy rosného bodu.

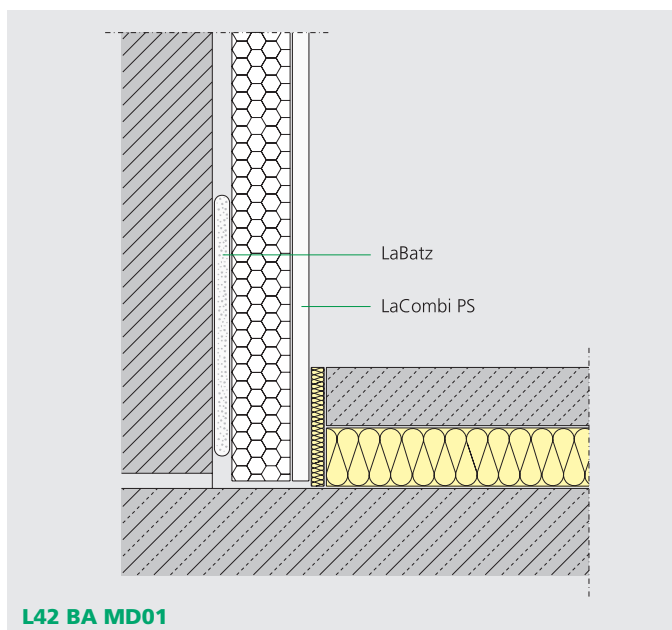
## Připojení ke stěnám, stropům a podlahám



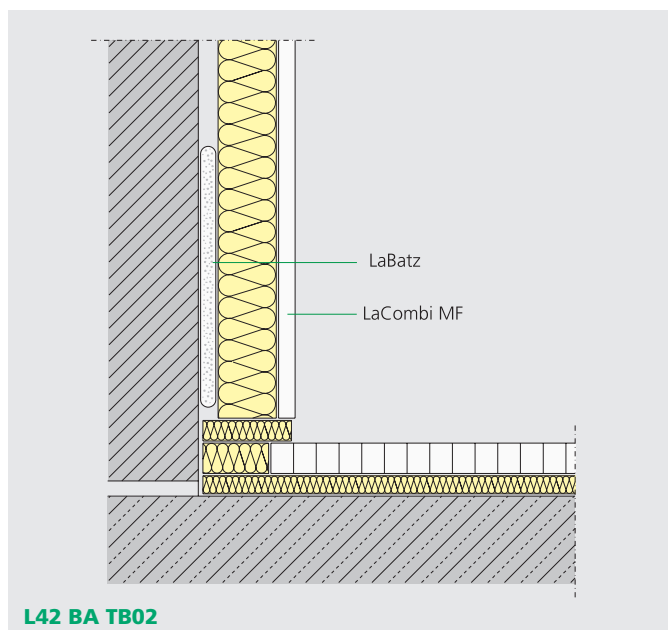
Připojení k příčce Lafarge; Přerušení kombinované desky PS



Připojení k masivnímu stropu; Kombinovaná deska MF



Připojení k masivnímu stropu; Kombinovaná deska PS; Potěr je přerušen



Připojení k suché podlaze; Kombinovaná deska MF je přesazena

## Požární odolnost

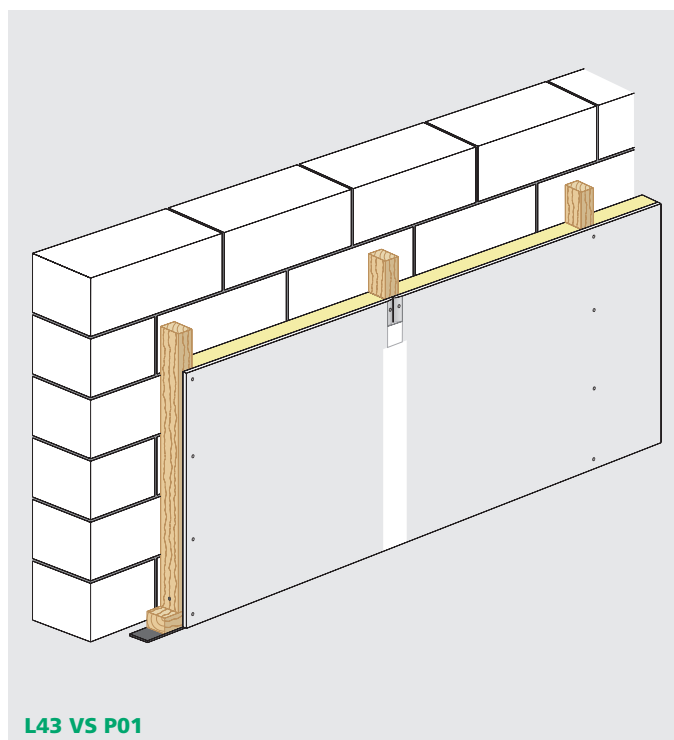
- Stropní konstrukce s požární odolností může být připojena jen ke stěně s minimálně stejnou požární odolností
- Suchá omítka není klasifikována z hlediska požární ochrany

## Ochrana proti hluku

- Pokud je požadováno zvýšení vzduchové neprůzvučnosti nosné stěny, doporučuje se použití kombinovaných desek s izolací z minerálních vláken.

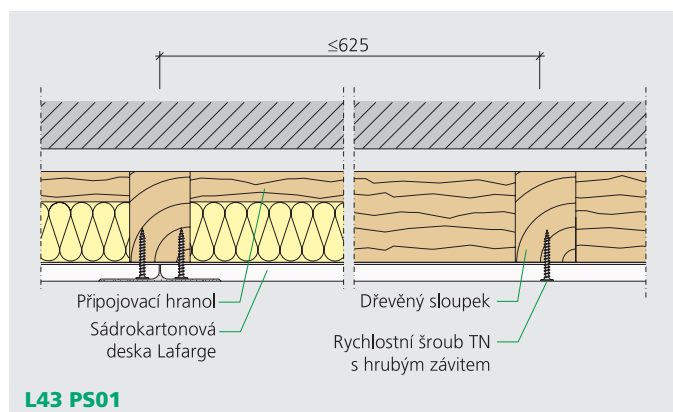
# Details – předsazené stěny s dřevěnou spodní konstrukcí – L43

## Volně stojící předsazená stěna – spáry, připojení ke stropu a podlaze



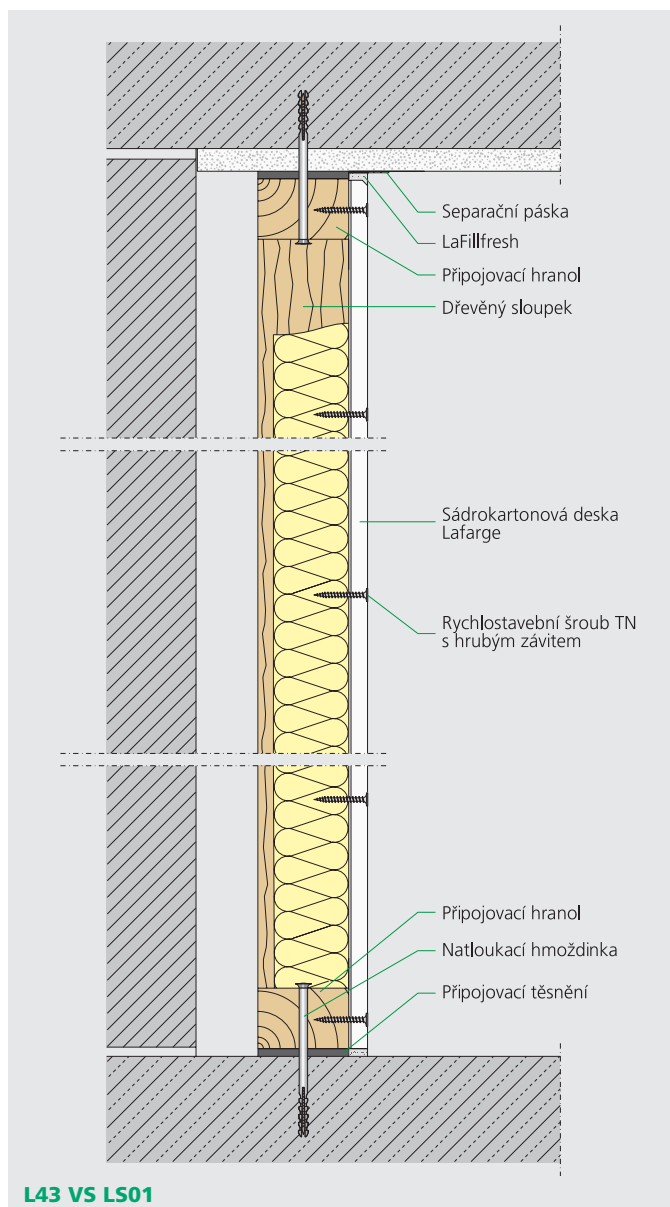
**L43 VS P01**

Volně stojící předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí



**L43 PS01**

Spára mezi deskami; Volně stojící předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí



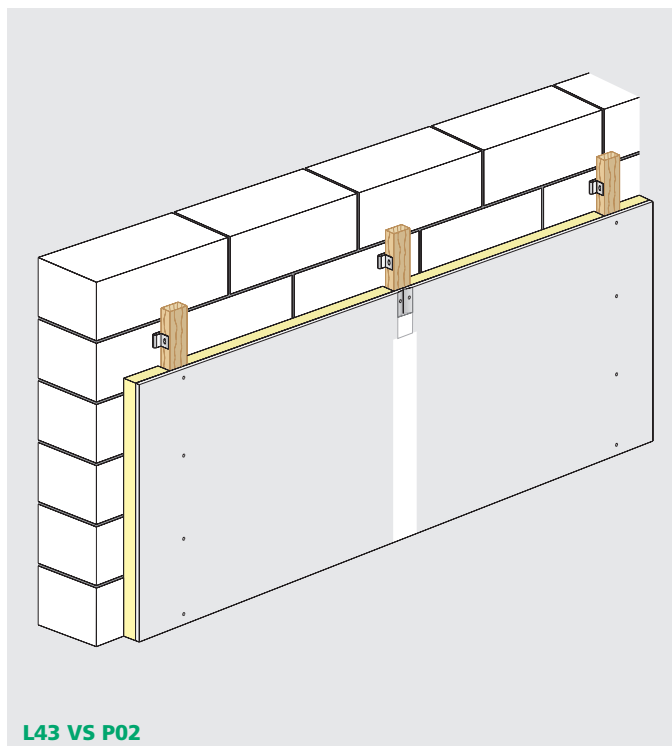
**L43 VS LS01**

Volně stojící předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí

## Ochrana proti hluku

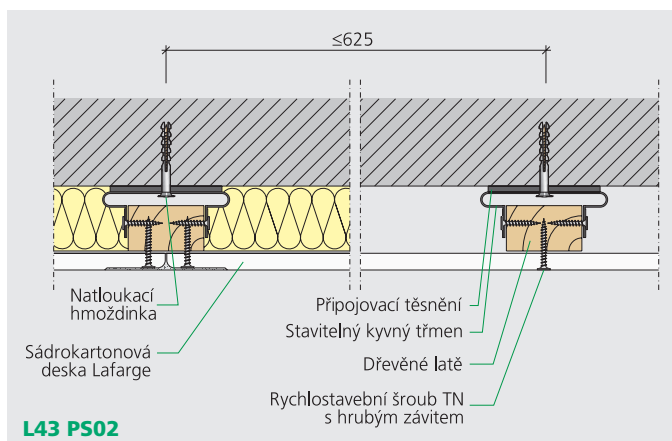
- Zvýšení vzduchové neprůzvučnosti při použití předsazené stěny volně stojící nebo kotvené pomocí stavitelných kyvných třmenů viz str. 7 – horní tabulka.

## Kotvená předsazená stěna – spáry, připojení ke stropu a podlaze



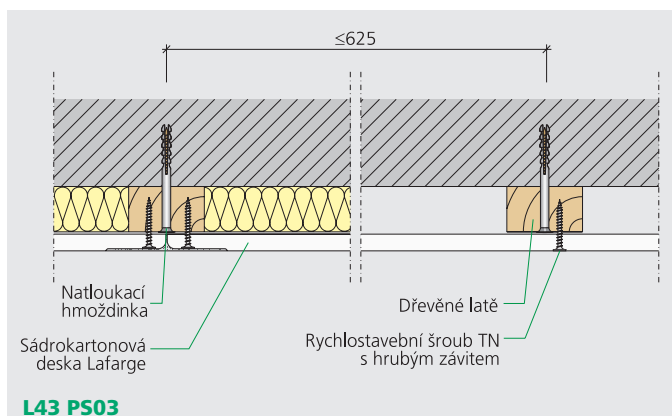
**L43 VS P02**

Předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí kotvená pomocí stavitelných kyvných třmenů



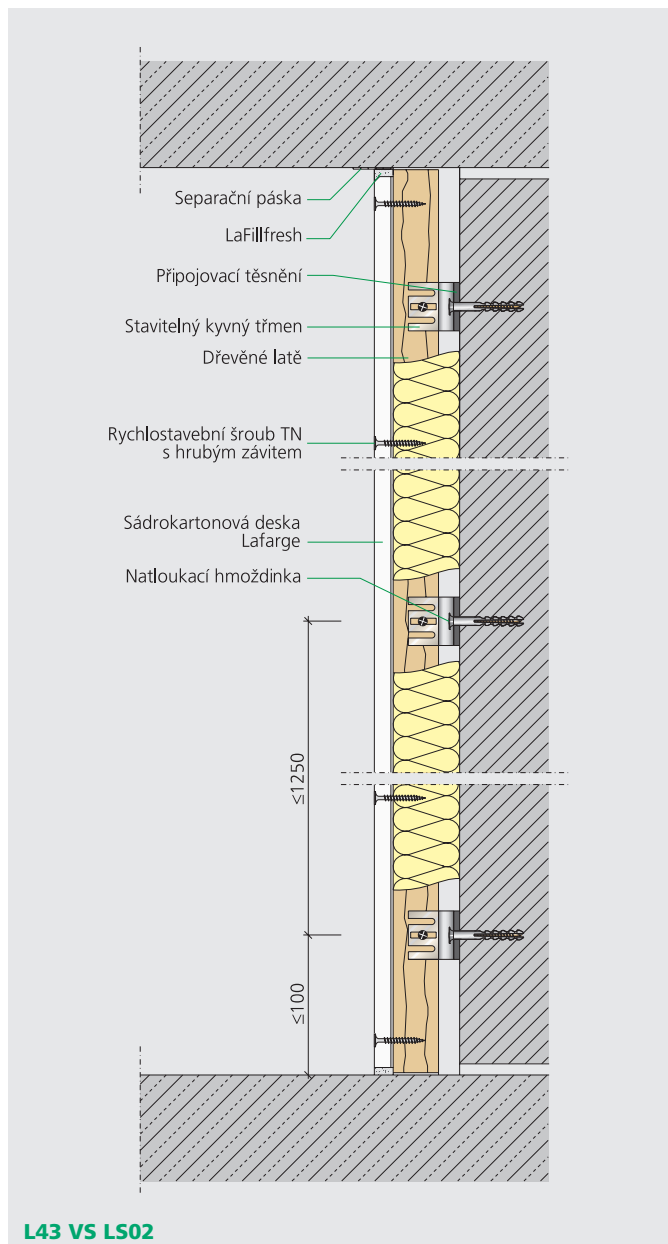
**L43 PS02**

Předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí kotvená pomocí stavitelných kyvných třmenů



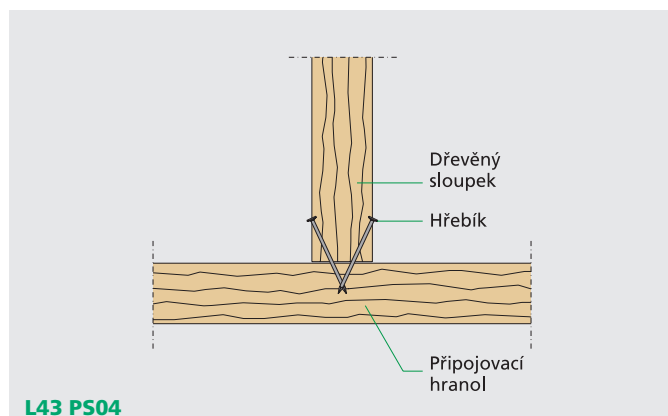
**L43 PS03**

Předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí kotvená s přímým upevněním



**L43 VS LS02**

Předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí kotvená pomocí stavitelných kyvných třmenů

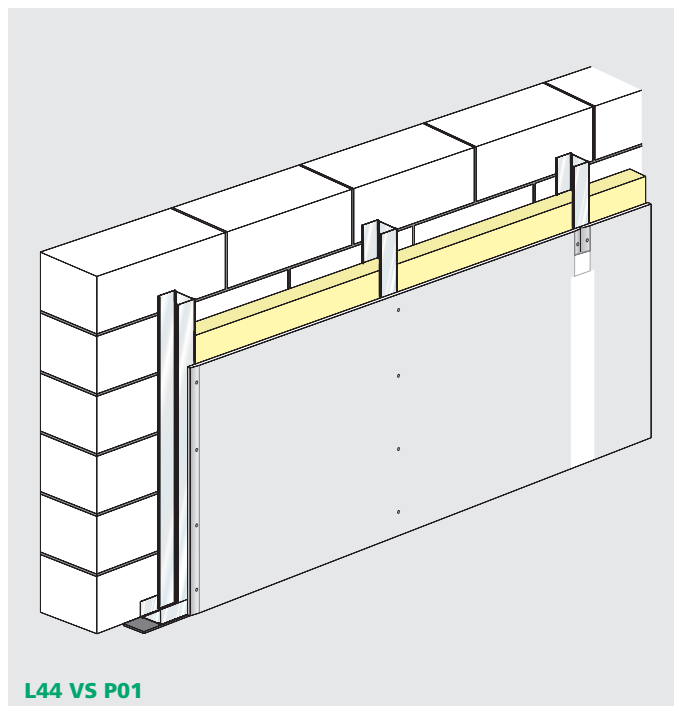


**L43 PS04**

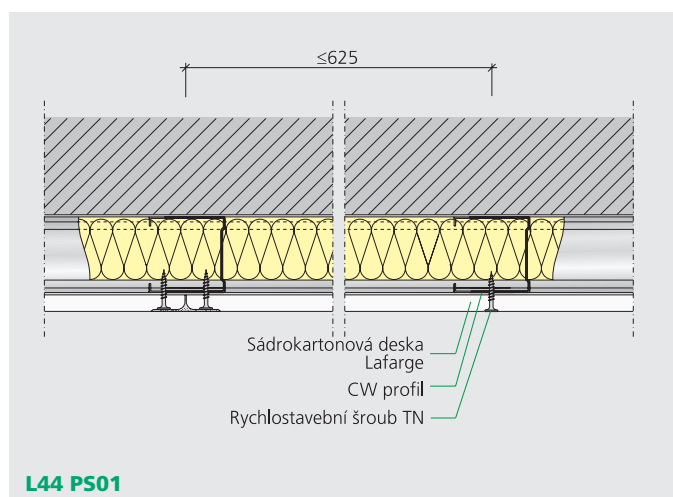
Upevnění dřevěného sloupku podle DIN 4103-4

# Details – předsazené stěny s kovovou spodní konstrukcí – L44

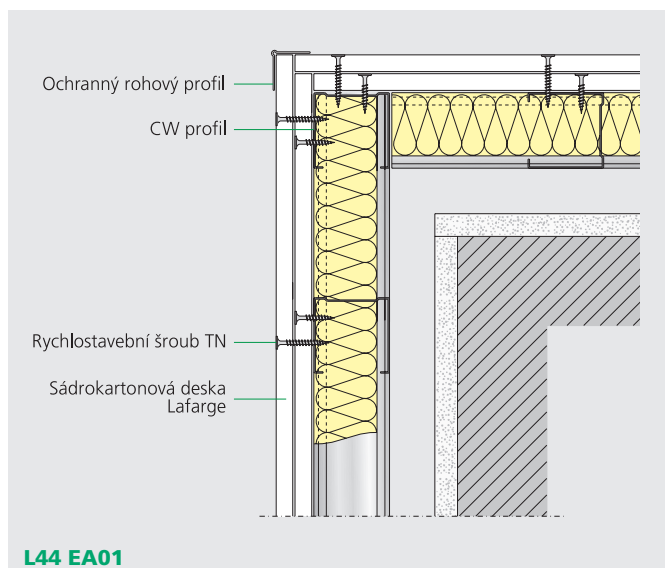
## Volně stojící předsazená stěna – spáry a rohy



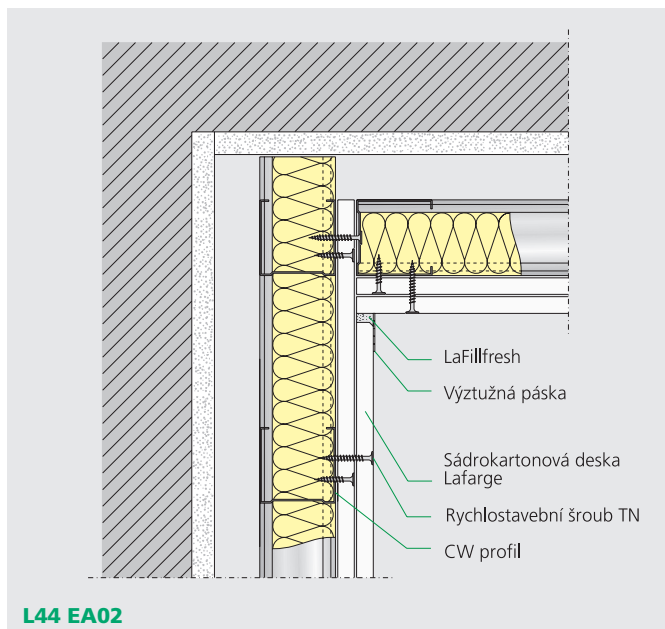
Volně stojící předsazená stěna s kovovou spodní konstrukcí



Spára mezi deskami; Volně stojící předsazená stěna s CW profily



Vnější roh; Volně stojící předsazená stěna s CW profily



Vnitřní roh; Volně stojící předsazená stěna s CW profily

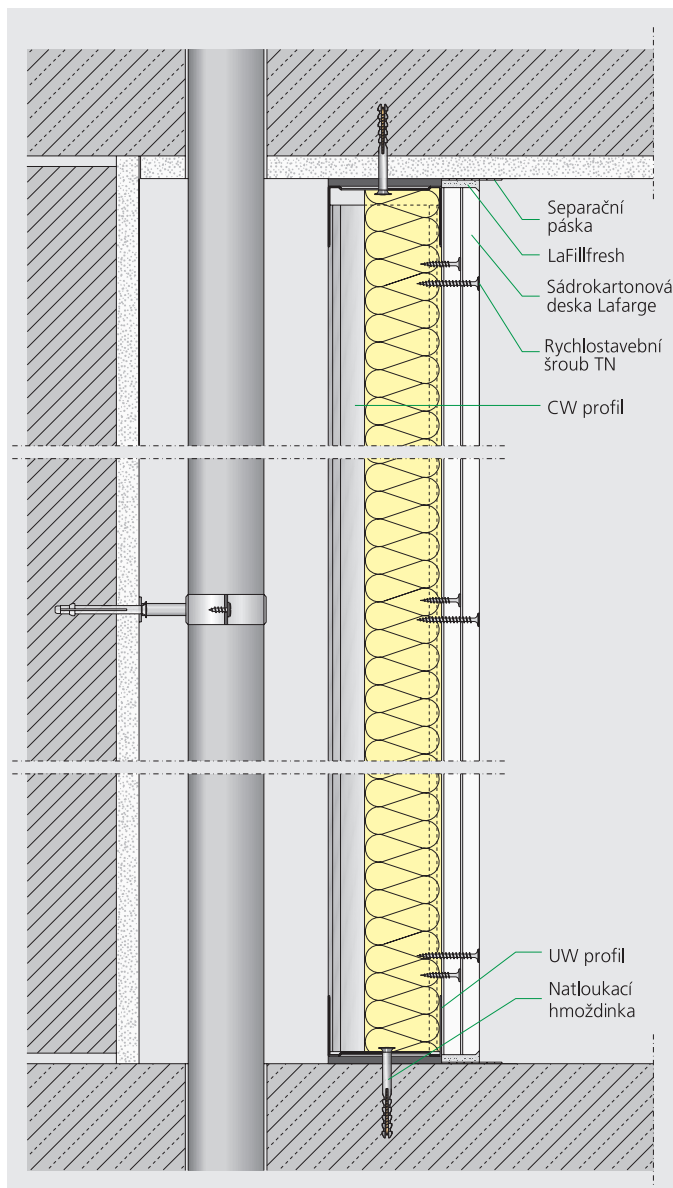
## Tepelná ochrana

- Volně stojící předsazené stěny s vloženou izolací z minerálních vláken přinášejí zlepšení tepelné ochrany.  
→ Je třeba věnovat pozornost změně polohy rosného bodu.

## Ochrana proti hluku

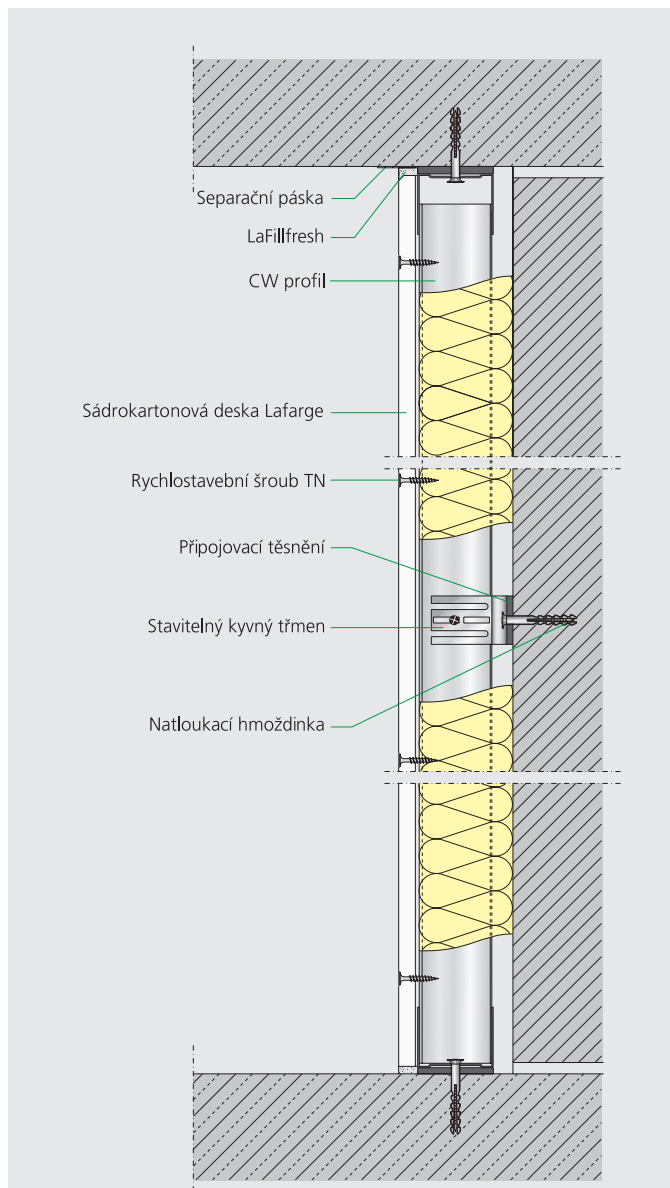
- Zvýšení vzduchové neprůzvučnosti celé skladby konstrukce při použití volně stojící předsazené stěny s vloženou izolací z minerálních vláken o tloušťce ≥ 40 mm viz str. 7 – horní tabulka.

## Volně stojící předsazená stěna – připojení ke stropu a podlaze



**L44 VS LS01**

Volně stojící předsazená stěna s CW profily



**L44 VS LS02**

Volně stojící předsazená stěna s přidavným kotvením

## Požární odolnost

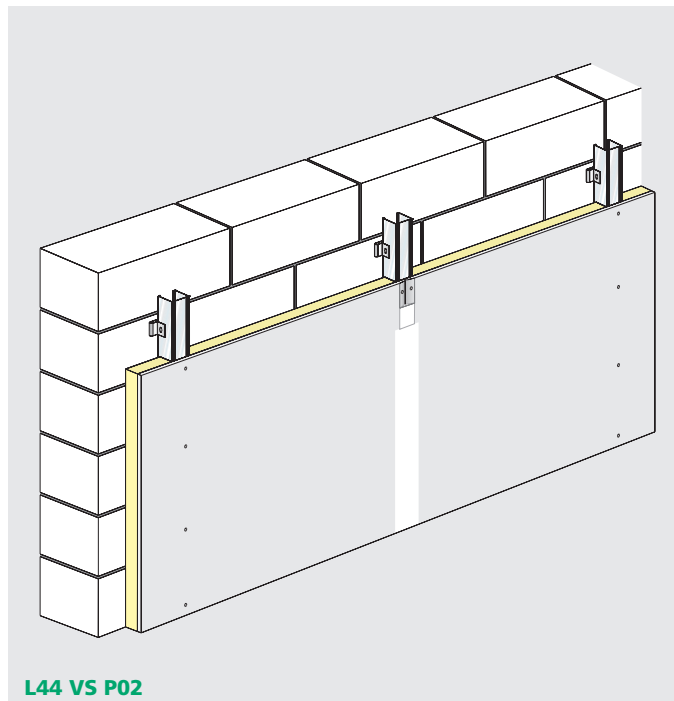
- Při použití volně stojících předsazených stěn, opláštěných jednou nebo více vrstvami sádrukartonových desek Lafarge, lze dosáhnout požární odolnosti, jejíž hodnota závisí na tloušťce, druhu a počtu desek.
  - ➔ Bližší informace viz katalog Požární odolnost SDK systémů Lafarge Gips s odborným posouzením TZUS Praha s.p. – dopis zn. 0800/297/04, popř. brožura L31-L33 Šachtové stěny se spodní konstrukcí a bez spodní konstrukce.

## Pokyny

- **Detail: L44 VS LS02**  
Překročení dovolených výšek volně stojících předsazených stěn dle DIN 18 183 pomocí přidavného kotvení
  - ➔ Pokyny pro montáž viz str. 26

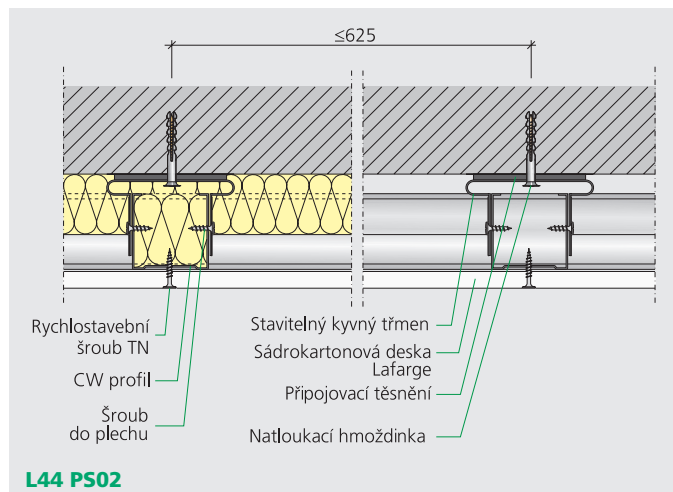
# Detaily – předsazené stěny s kovovou spodní konstrukcí

## Kotvená předsazená stěna – spáry a rohy



**L44 VS P02**

Předsazená stěna s kovovou spodní konstrukcí kotvená pomocí stavitelných kyvných třmenů

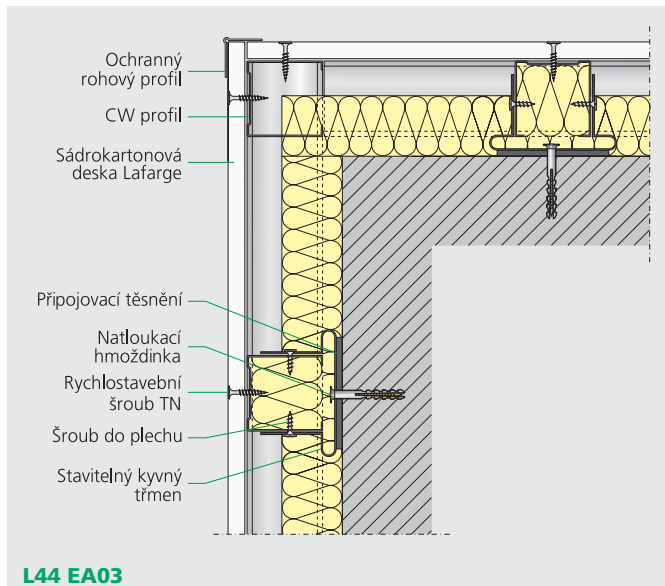


**L44 PS02**

Kotvená předsazená stěna s CW profily a stavitelnými kyvnými třmeny

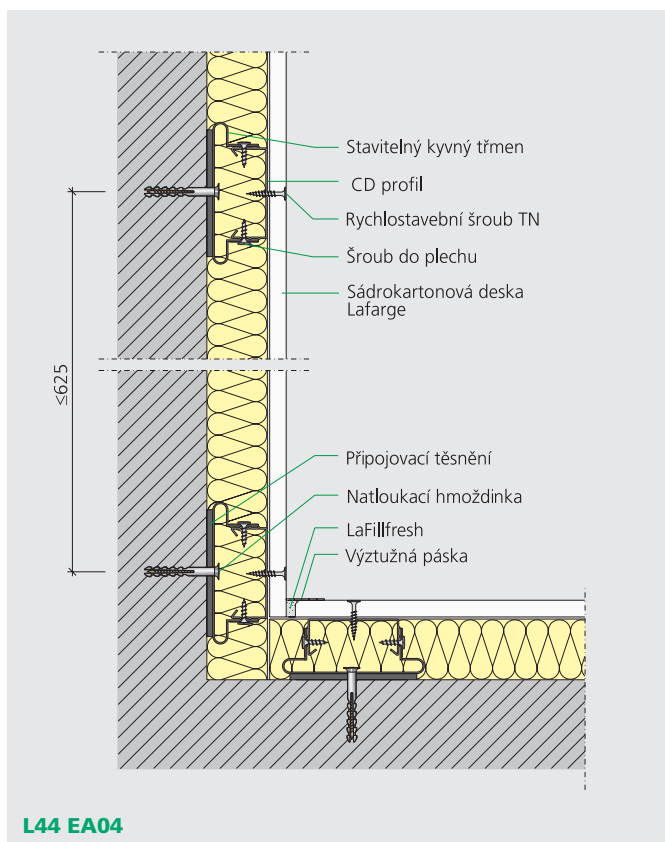
## Tepelná ochrana

- Kotvené předsazené stěny s vloženou izolací z minerálních vláken přinášejí zlepšení tepelné ochrany.
  - CD, příp. CW profily musí být vyplněny izolací, aby se omezil vliv tepelných mostů.
  - Je třeba věnovat pozornost změně polohy rosného bodu.



**L44 EA03**

Vnější roh; Kotvená předsazená stěna s CW profily a stavitelnými kyvnými třmeny

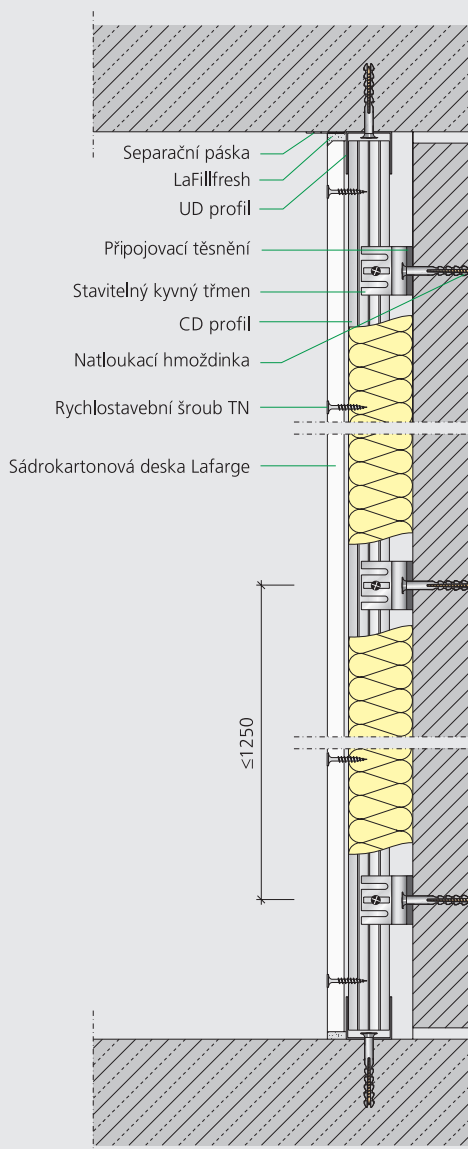


**L44 EA04**

Vnitřní roh; Kotvená předsazená stěna s CD profily a stavitelnými kyvnými třmeny

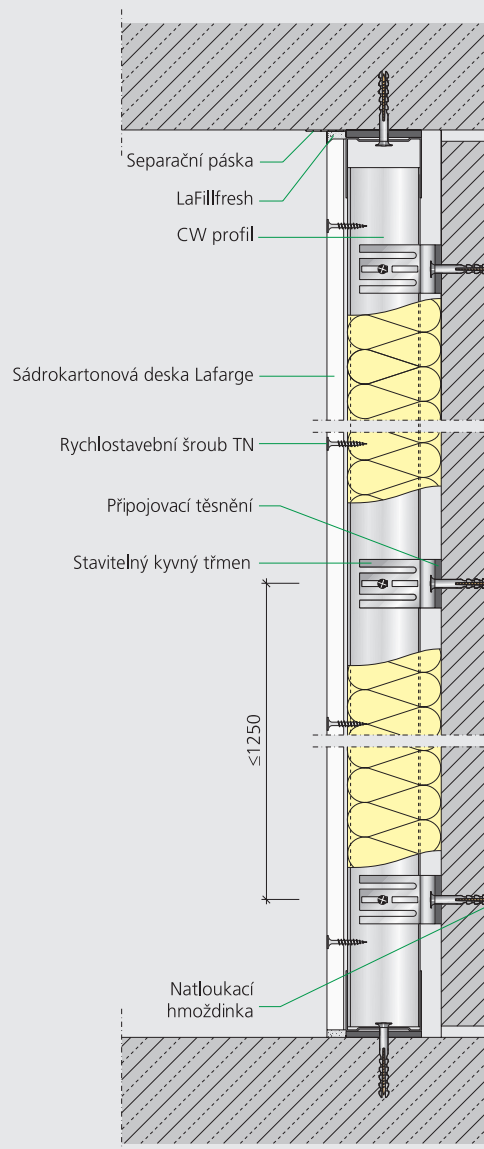


## Kotvená předsazená stěna – připojení ke stropu a podlaze



**L44 VS LS03**

Kotvená předsazená stěna; CD profily se stavitelnými kyvnými třmeny



**L44 VS LS04**

Kotvená předsazená stěna; CW profily se stavitelnými kyvnými třmeny

## Požární odolnost

- Při použití kotvených předsazených stěn, opláštěných jednou nebo více vrstvami sádrokartonových desek Lafarge, lze dosáhnout zvýšení požární odolnosti nosné stěny, jehož hodnota závisí na tloušťce, druhu a počtu desek.
  - Bližší informace viz katalog Požární odolnost SDK systémů Lafarge Gips s odborným posouzením TZUS Praha s.p. – dopis zn. 0800/297/04.

## Pokyny

- Kotvené předsazené stěny s UW, CW nebo CD profily
  - Dovolená maximální výška stěny ≤ 10 m
  - Vzdálenost upevnění stavitelných kyvných třmenů ≤ 1250 mm

# Důležité pokyny k ochraně proti hluku

**Pokyny  
k ochraně proti  
hluku pomocí  
suché omítky  
a předsazených  
stěn Lafarge.**

## Všeobecné pokyny

- Neprůzvučností se rozumí vlastnost stavebních konstrukcí nebo jejich kombinací, která vyjadřuje jejich schopnost omezovat přenos vzduchem šířené zvukové energie.
  - $R'_w$  Vážená vzduchová neprůzvučnost se zahrnutím bočních cest zvuku – vážená stavební neprůzvučnost podle ČSN 73 0532
  - $R_w$  Vážená vzduchová neprůzvučnost bez zahrnutí bočních cest zvuku – vážená laboratorní neprůzvučnost
  - $R_{w,R}$  Výpočtová hodnota vážené vzduchové neprůzvučnosti bez zahrnutí bočních cest zvuku podle DIN 4109
  - $R'_{w,R}$  Výpočtová hodnota vážené vzduchové neprůzvučnosti se zahrnutím bočních cest zvuku jako výsledná hodnota výpočtu podle DIN 4109
- Podélná neprůzvučnost  $R_{L,w,R}$  závisí na konstrukčním řešení navazujících stavebních konstrukcí a na provedení detailů styků mezi dělicí konstrukcí a navazujícími konstrukcemi.
- Pro obklady stěn deskami LaCombi MF (kombinované desky s izolací z minerálních vláken), popř. předsazenými stěnami s dřevěnou nebo kovovou spodní konstrukcí platí údaje z DIN 4109 – Příloha 1, Tab. 7 a 8 jako výpočtové hodnoty vážené neprůzvučnosti  $R'_{w,R}$ . Údaje na stranách 5 a 7 jsou převedeny na  $R'_w$ .
- S pomocí desek LaCombi MF lze zakrýt nerovný povrch stěny, popř. povrchové instalace a současně zvýšit neprůzvučnost stávající stěny.

## Připojení ke stěně a podlaze

- Optimální je připojení obkladu stěny přímo k hrubé podlaze.
- Připojení k navazujícím stavebním konstrukcím je třeba utěsnit zatmelením, navíc doporučujeme:
  - Připojovací dřevěný hranol, popř. dřevěný sloupek je třeba upevnit na navazující stavební konstrukce přes připojovací těsnění minimální tloušťky 3 mm nebo přes těsnění z minerálních vláken.
  - UW, popř. CW profily je nutno upevnit na navazující stavební konstrukce přes připojovací těsnění minimální tloušťky 3 mm nebo přes těsnění z minerálních vláken.
  - Sádrokartonové desky Lafarge musí být v oblasti připojení zatmeleny nebo utěsněny vhodným pružným materiálem.
  - V úvahu je třeba vzít i požadavky požární odolnosti.

## Připojení ke stropu

- Připojení obkladů stěn k masivním nebo jiným druhům stropů musí být utěsněno.
- Připojení volně stojících předsazených stěn může být provedeno podle DIN 4103-4, čl. 6 jako pevné nebo kluzné.

## Připojení a detaily

- Připojení a detaily je nutno brát v úvahu již v etapě projektování. Kabelové prostory, instalační kanály, připojení k lehkým fasádám, průběžné parapety, kluzná připojení a stínové spáry mohou výrazně zhoršit neprůzvučnost.

# Spotřeba materiálu a soupis prací

## Pokyny ke spotřebě materiálu

## Spotřeba materiálu.

- Pro kalkulaci spotřeby materiálu byly za základ položeny následující rozměry:  
Suchá omítka / předsazená stěna: 4,00 m x 2,50 m = 10,00 m<sup>2</sup>
- Údaje o množství jsou stanoveny pro 1 m<sup>2</sup> plochy suché omítky / předsazené stěny, avšak bez zahrnutí prořezů, prostupů a otvorů.
- Menší plocha povede ke zvýšení uvedených množství materiálu. U větší plochy bude zmenšení nepodstatné.
- Údaje o množství upevňovacích prostředků jsou zaokrouhleny.

## Suchá omítka se sádkartonovými deskami L41

| Materiál              | Označení        | Měrná jednotka | Suchá omítka      |                   |  |
|-----------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--|
|                       |                 |                | TP 9,5            | TP 12,5           |  |
| LaGyp                 | GKB 9,5         | m <sup>2</sup> | 1,0               | —                 |  |
| LaGyp                 | GKB / GKBi 12,5 | m <sup>2</sup> | —                 | 1,0               |  |
| LaDeko                | GKB 12,5        | m <sup>2</sup> | —                 | (1,0)             |  |
| LaBatz 60 / 150       |                 | kg             | 4-7 <sup>1)</sup> | 3-6 <sup>1)</sup> |  |
| LaFillfresh B 45/B 90 |                 | kg             | 0,25              | 0,25              |  |
| LaDekofix             |                 | kg             | (0,25)            | (0,25)            |  |
| LaFinish              |                 | kg             | (0,1)             | (0,1)             |  |
| Výztužná páska        |                 | m              | (0,7)             | (0,7)             |  |

<sup>1)</sup> Závisí na druhu a nerovnosti podkladu.

V závorkách jsou hodnoty pro alternativní provedení.

## Suchá omítka s kombinovanými deskami L42

| Materiál              | Označení        | Měrná jednotka | Suchá omítka      |                   |                   |
|-----------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                       |                 |                | TP 9,5 PS         | TP 12,5 PS        | TP 12,5 MF        |
| LaCombi PS            | GKB 9,5         | m <sup>2</sup> | 1,0               | —                 | —                 |
| LaCombi PS            | GKB / GKBi 12,5 | m <sup>2</sup> | —                 | 1,0               | —                 |
| LaCombi MF            | GKB / GKBi 12,5 | m <sup>2</sup> | —                 | —                 | 1,0               |
| LaBatz 60 / 150       |                 | kg             | 4-7 <sup>1)</sup> | 3-6 <sup>1)</sup> | 4-7 <sup>1)</sup> |
| LaFillfresh B 45/B 90 |                 | kg             | 0,25              | 0,25              | 0,25              |
| LaDekofix             |                 | kg             | (0,25)            | (0,25)            | (0,25)            |
| LaFinish              |                 | kg             | (0,1)             | (0,1)             | (0,1)             |
| Výztužná páska        |                 | m              | (0,7)             | (0,7)             | (0,7)             |

<sup>1)</sup> Závisí na druhu a nerovnosti podkladu.

V závorkách jsou hodnoty pro alternativní provedení.

# Spotřeba materiálu

## Volně stojící předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí – L43

| Materiál                            | Označení                         | Měrná jednotka | Opláštění   |             |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|
|                                     |                                  |                | jednovrstvé | dvojvrstvé  |
| LaGyp                               | GKB / GKBi 12,5                  | m <sup>2</sup> | 1,0         | 2,0 / (1,0) |
| LaDeko                              | GKB 12,5                         | m <sup>2</sup> | (1,0)       | (1,0)       |
| Dřevěné latě                        | ____ x ____                      | m              | 2,6         | 2,6         |
| Připojovací těsnění                 | ____ mm                          | m              | 1,3         | 1,3         |
| Natloukací hmoždinka                |                                  | ks             | 1,2         | 1,2         |
| Rychlostavební šroub TN 3,9 x 35 mm |                                  | ks             | 15          | 5           |
| Rychlostavební šroub TN 3,9 x 45 mm |                                  | ks             | —           | 15          |
| Izolace                             | ____ mm / ____ kg/m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | 1,0         | 1,0         |
| LaFillfresh 30/60                   |                                  | kg             | 0,25        | 0,4         |
| LaFillfresh B 45/B 90               |                                  | kg             | (0,25)      | (0,4)       |
| LaDekofix                           |                                  | kg             | (0,25)      | (0,25)      |
| LaFinish                            |                                  | kg             | (0,1)       | (0,1)       |
| Výztužná páska (pokud je třeba)     |                                  | m              | (0,7)       | (0,7)       |

V závorkách jsou hodnoty pro alternativní provedení.

## Kotvená předsazená stěna s dřevěnou spodní konstrukcí – L43

| Materiál                            | Označení                         | Měrná jednotka | Opláštění   |             |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|
|                                     |                                  |                | jednovrstvé | dvojvrstvé  |
| LaGyp                               | GKB / GKBi 12,5                  | m <sup>2</sup> | 1,0         | 2,0 / (1,0) |
| LaDeko                              | GKB 12,5                         | m <sup>2</sup> | (1,0)       | (1,0)       |
| Dřevěné latě                        | ____ x ____                      | m              | 2,8         | 2,8         |
| Připojovací těsnění                 | ____ mm                          | m              | 1,3         | 1,3         |
| Stavitelný kyvný třmen              |                                  | ks             | 0,8 / (1,6) | 0,8 / (1,6) |
| Natloukací hmoždinka                |                                  | ks             | 2,4 / (3,2) | 2,4 / (3,2) |
| Rychlostavební šroub TN 3,9 x 35 mm |                                  | ks             | 15          | 5           |
| Rychlostavební šroub TN 3,9 x 45 mm |                                  | ks             | —           | 15          |
| Izolace                             | ____ mm / ____ kg/m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | 1,0         | 1,0         |
| LaFillfresh 30/60                   |                                  | kg             | 0,25        | 0,4         |
| LaFillfresh B 45/B 90               |                                  | kg             | (0,25)      | (0,4)       |
| LaDekofix                           |                                  | kg             | (0,25)      | (0,25)      |
| LaFinish                            |                                  | kg             | (0,1)       | (0,1)       |
| Výztužná páska (pokud je třeba)     |                                  | m              | (0,7)       | (0,7)       |

V závorkách jsou hodnoty pro alternativní provedení.

# L43 - 44

## Volně stojící předsazená stěna s kovovou spodní konstrukcí – L44

| Materiál                              | Označení                         | Měrná jednotka | Opláštění   |             |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|
|                                       |                                  |                | jednovrstvé | dvojvrstvé  |
| LaGyp                                 | GKB / GKBi 12,5                  | m <sup>2</sup> | 1,0         | 2,0 / (1,0) |
| LaDeko                                | GKB 12,5                         | m <sup>2</sup> | (1,0)       | (1,0)       |
| Připojovací profil UW                 | ____ / ____                      | m              | 0,8         | 0,8         |
| Stěnový profil CW                     | ____ / ____                      | m              | 1,8         | 1,8         |
| Připojovací těsnění                   | ____ mm                          | m              | 1,3         | 1,3         |
| Natloukáci hmoždinka / šroub do dřeva |                                  | ks             | 1,6         | 1,6         |
| Rychlostavební šroub TN 3,9 x 25 mm   |                                  | ks             | 15          | 5           |
| Rychlostavební šroub TN 3,9 x 35 mm   |                                  | ks             | —           | 15          |
| Izolace                               | ____ mm / ____ kg/m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | 1,0         | 1,0         |
| LaFillfresh 30/60                     |                                  | kg             | 0,25        | 0,4         |
| LaFillfresh B 45/B 90                 |                                  | kg             | (0,25)      | (0,4)       |
| LaDekofix                             |                                  | kg             | (0,25)      | (0,25)      |
| LaFinish                              |                                  | kg             | (0,1)       | (0,1)       |
| Výztužná páska (pokud je třeba)       |                                  | m              | (0,7)       | (0,7)       |

V závorkách jsou hodnoty pro alternativní provedení.

## Kotvená předsazená stěna s kovovou spodní konstrukcí – L44

| Materiál                            | Označení                         | Měrná jednotka | Opláštění   |             |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|
|                                     |                                  |                | jednovrstvé | dvojvrstvé  |
| LaGyp                               | GKB / GKBi 12,5                  | m <sup>2</sup> | 1,0         | 2,0 / (1,0) |
| LaDeko                              | GKB 12,5                         | m <sup>2</sup> | (1,0)       | (1,0)       |
| Připojovací profil UW               | ____ / ____                      | m              | 0,8         | 0,8         |
| Stěnový profil CW                   | ____ / ____                      | m              | 1,8         | 1,8         |
| Profil CD                           | 60 x 27                          | m              | (2,0)       | (2,0)       |
| Připojovací těsnění                 | ____ mm                          | m              | 1,3         | 1,3         |
| Stavitelný kyvný třmen              |                                  | ks             | 0,8 / (1,6) | 0,8 / (1,6) |
| Natloukáci hmoždinka                |                                  | ks             | 2,4 / (3,4) | 2,4 / (3,4) |
| Rychlostavební šroub TN 3,9 x 25 mm |                                  | ks             | 15          | 5           |
| Rychlostavební šroub TN 3,9 x 35 mm |                                  | ks             | —           | 15          |
| Izolace                             | ____ mm / ____ kg/m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | 1,0         | 1,0         |
| LaFillfresh 30/60                   |                                  | kg             | 0,25        | 0,4         |
| LaFillfresh B 45/B 90               |                                  | kg             | (0,25)      | (0,4)       |
| LaDekofix                           |                                  | kg             | (0,25)      | (0,25)      |
| LaFinish                            |                                  | kg             | (0,1)       | (0,1)       |
| Výztužná páska (pokud je třeba)     |                                  | m              | (0,7)       | (0,7)       |

V závorkách jsou hodnoty pro alternativní provedení.

# Popisy položek soupisu prací a příplatků

## Suchá omítka a předsazené stěny L41 –L44

| Pol.č. | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Množství             | Jednotková cena | Celková cena |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| —      | <b>Suchá omítka se sádkartonovými deskami</b><br>jako obklad stěn dle DIN 18 181,<br>Podklad: _____,<br>Výška obkladu: _____ mm,<br>Upevnění obkladu lepicí sádkou,<br>Opláštění: jednovrstvé deskami<br>LaGyp GKB / GKBi, alternativně LaDeko GKB,<br>Kvalita tmelení: Q 1 / 2 / 3 / 4<br><b>Výrobce / výrobek:</b><br><b>Suchá omítka Lafarge L41</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | _____ m <sup>2</sup> | _____ Kč        | _____ Kč     |
| —      | <b>Suchá omítka s kombinovanými deskami</b><br>jako obklad stěn dle DIN 18 181,<br>Podklad: _____,<br>Výška obkladu: _____ mm,<br>Upevnění obkladu lepicí sádkou,<br>Opláštění: jednovrstvé deskami<br>LaCombi PS GKB / GKBi, alternativně LaCombi MF GKB / GKBi,<br>Kvalita tmelení: Q 1 / 2 / 3 / 4<br><b>Výrobce / výrobek:</b><br><b>Suchá omítka Lafarge L42</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | _____ m <sup>2</sup> | _____ Kč        | _____ Kč     |
| —      | <b>Předsazená stěna, bez požární odolnosti</b><br>volně stojící / kotvená<br>Spodní konstrukce dřevěná,<br>Tloušťka stěny: _____ mm, Výška stěny: _____ mm<br>Oblast použití 1 / 2, alternativně dle statického posudku<br>Vážená vzduchová neprůzvučnost (ČSN 73 0532) R' <sub>w</sub> : _____ dB<br>Pevné připojení k bočním stěnám a stropu,<br>Izolace z minerálních vláken (ČSN EN 13 162)<br>Tloušťka: _____ mm, Objemová hmotnost: _____ kg/m <sup>3</sup><br>Opláštění: jednovrstvé / dvojevrstvé deskami<br>LaGyp GKB / GKBi, alternativně LaDeko GKB<br>Kvalita tmelení: Q 1 / 2 / 3 / 4<br><b>Výrobce / výrobek:</b><br><b>Předsazená stěna Lafarge L43</b>                            | _____ m <sup>2</sup> | _____ Kč        | _____ Kč     |
| —      | <b>Předsazená stěna, bez požární odolnosti</b><br>volně stojící / kotvená<br>Spodní konstrukce kovová z<br>CW profilů / CD profilů<br>Tloušťka stěny: _____ mm, Výška stěny: _____ mm<br>Oblast použití 1 / 2, alternativně dle statického posudku<br>Vážená vzduchová neprůzvučnost (ČSN 73 0532) R' <sub>w</sub> : _____ dB<br>Pevné připojení k bočním stěnám a stropu,<br>Izolace z minerálních vláken (ČSN EN 13 162)<br>Tloušťka: _____ mm, Objemová hmotnost: _____ kg/m <sup>3</sup><br>Opláštění: jednovrstvé / dvojevrstvé deskami<br>LaGyp GKB / GKBi, alternativně LaDeko GKB<br>Kvalita tmelení: Q 1 / 2 / 3 / 4<br><b>Výrobce / výrobek:</b><br><b>Předsazená stěna Lafarge L44</b> | _____ m <sup>2</sup> | _____ Kč        | _____ Kč     |

**Poznámka:** Nehodící se škrtněte.

## Příplatky - suchá omítka a předsazené stěny L41 –L44

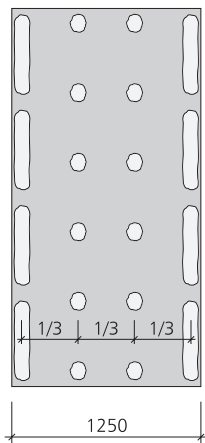
| Pol.č. | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Množství             | Jednotková cena | Celková cena |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| ___    | <b>Dveřní otvor</b> v suché omítce / předsazené stěně Lafarge, včetně zárubně<br>Tloušťka stěny: _____ mm<br>Zesílení po stranách profily CW / UA,<br>včetně připojení k podlaze a stropu,<br>upevnění hmoždinkami a šrouby<br>Stavební rozměry otvoru: B x H _____ x _____ mm, jako příplatek | _____ ks             | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Obklad ostění</b> , s připojením k suché omítce / předsazené stěně Lafarge<br>Šířka: _____ mm, délka: _____ m, jako příplatek                                                                                                                                                               | _____ m <sup>2</sup> | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Připojení ke stropu</b> , kluzné, v suché omítce / předsazené stěně Lafarge<br>Tloušťka stěny: _____ mm,<br>Průhyb stropu do 20 mm, jako příplatek                                                                                                                                          | _____ m              | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Dilatační spára</b> v suché omítce / předsazené stěně Lafarge<br>Jednovrstvé / dvojevrstvé opláštění,<br>Tloušťka stěny: _____ mm, jako příplatek                                                                                                                                           | _____ m              | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Připojení ke střešní šikmině</b> pro suchou omítku / předsazenou stěnu Lafarge<br>Výška od: _____ m do: _____ m, jako příplatek                                                                                                                                                             | _____ m              | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Roh</b> , pravoúhlý, v suché omítce / předsazené stěně Lafarge<br>Provedení dle detailu Lafarge č.: _____, jako příplatek                                                                                                                                                                   | _____ ks             | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Roh</b> , tupouhlý, v suché omítce / předsazené stěně Lafarge<br>Provedení dle detailu Lafarge č.: _____, jako příplatek                                                                                                                                                                    | _____ ks             | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Vnější roh</b> v suché omítce / předsazené stěně Lafarge<br>Provedení s ochranným rohovým profilem, jako příplatek                                                                                                                                                                          | _____ m              | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Suchá omítka / předsazená stěna Lafarge</b><br>se zakřiveným půdorysem<br>Vnitřní poloměr: _____ mm, jako příplatek                                                                                                                                                                         | _____ m <sup>2</sup> | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Nosič umyvadla / WC</b> ,<br>v suché omítce / předsazené stěně Lafarge, jako příplatek                                                                                                                                                                                                      | _____ ks             | _____ Kč        | _____ Kč     |
| ___    | <b>Traverza pro umývatko / armatury</b> ,<br>v suché omítce / předsazené stěně Lafarge, jako příplatek                                                                                                                                                                                         | _____ ks             | _____ Kč        | _____ Kč     |

**Poznámka:** Nehodící se škrtněte.

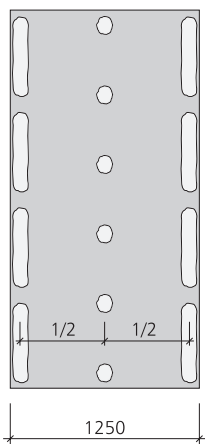
# Pokyny pro montáž

## Pokyny pro suchou omítku se sádrokartonovými deskami Lafarge

### Rozmístění terčů z lepicí sádry



Sádrokartonové desky Lafarge 9,5 mm



Sádrokartonové desky Lafarge 12,5 mm

### Suchá omítka se sádrokartonovými deskami

- Suchá omítka se provádí z desek tloušťky 9,5 nebo 12,5 mm a šířky 1250 mm. Délka desek by měla odpovídat výšce místnosti. Používají se druhy desek LaGyp – GKB, nebo GKBi, které se lepí na nosnou stěnu pomocí LaBatz (lepicí sádra nebo lepidlo).
- Na stropěch a jiných vodorovných konstrukcích nesmí být suchá omítka použita.

### Podklad

- Podklad musí být únosný, bez smršťování, nenamrzavý a musí být chráněn proti vztlínající vlhkosti. Uvolněná omítka, staré nátěry a nečistoty musí být odstraněny před prováděním suché omítky.
- Silně savé podklady (např. porobeton, cihly) je třeba předem navlhčit nebo opatřit vhodnou penetrací.
- Hladké nesavé povrchy betonu a betonových prefabrikátů je třeba ošetřit spojovacím nátěrem. Čerstvý beton se zvýšenou vlhkostí musí před osazením suché omítky vyschnout.
- Jestliže existují pochybnosti o pevnosti povrchových vrstev, měla by být provedena příslušná zkouška.

### Provádění

- Suchá omítka by měla být osazena před realizací obkladů stropů a střeš.
- Desky je třeba zkrátit na délku o 15 mm menší než je výška místnosti. Desky se osazují ve vzdálenosti cca 10 mm od podlahy a cca 5 mm od stropu. Povrch desek musí být vyrovnán ve svislém i vodorovném směru.

- Nosná stěna může mít nerovnost maximálně do 20 mm. Při větší nerovnosti stěny je možno upevnit nejprve pásy ze sádrokartonu o šířce cca 100 mm, na které se po vytvrzení nanáší lepicí sádra.
- Lepicí sádra / lepidlo LaBatz 60, nebo LaBatz 150 se rozmíchá podle návodu výrobce a nanáší se v terčích o průměru cca 100 mm.
  - Vzdálenost terčů: mezi sebou 300 – 400 mm
  - Při použití obkládaček: zmenšit na  $\leq 250$  mm
- Doba zpracování :
  - LaBatz 60 cca 60 minut
  - LaBatz 150 cca 150 minut
- Pokud je to výhodné, může být lepicí sádra nanášena přímo na stěnu. Desky se ihned poté přitlačí na podklad a vyrovnají.
- Spáry u podlahy a stropu slouží během vytvrzování a vysušování jako větrací otvory. Mohou být uzavřeny teprve po úplném vyschnutí, pokud je to potřeba.
- Distanční podložka u podlahy se odstraní po vyschnutí lepicí sádry / lepidla.

### Pokyny

- Elektrická vedení mohou být položena na nosné stěně. Stávající drážky a výklenky neomezují provádění. Rozvodné a přístrojové elektroinstalační krabice musí být příslušně odsazeny.
- V oblasti ostění dveří a oken se suchá omítka upevňuje celoplošně.



### Suchá omítka s kombinovanými deskami

- Kombinované desky LaCombi s kašírováním polystyrenem přispívají ke zvýšení tepelně-izolačních vlastností nosné stěny.
- Kombinované desky LaCombi s kašírováním izolací z minerálních vláken zvyšují jak tepelně-izolační, tak zvukově-izolační vlastnosti nosné stěny.
- Při použití kombinovaných desek s kašírováním polystyrenem nebo izolací z minerálních vláken je třeba věnovat pozornost změně polohy rosného bodu v nosné stěně.
  - Možnost kondenzace vodní páry

### Podklad

- Nedostatečná únosnost podkladu, vadná či uvolněná omítka a nerovnost nebo šikmost stěny zvláště v případě zdiva z přírodního kamene znemožňuje použití suché omítky s kombinovanými deskami.
  - V tomto případě je možnou alternativou předsazená stěna.

### Provádění

- Kombinované desky s kašírováním izolací z minerálních vláken musí být před lepením ošetřeny následujícím postupem.
  - Den předem se na celý povrch izolace nanese 2 – 3 mm tlustá vrstva lepicí sádry.
  - Po vytvrzení mohou být desky osazovány stejným způsobem jako suchá omítka se sádrokartonovými deskami.
- U obkladů stěn s kombinovanými deskami LaCombi nesmí vzniknout cirkulace vzduchu mezi kombinovanou deskou a podkladem.
  - Lepicí sádra se na rubové straně v dolní a horní části nanese jako průběžný vodorovný pruh.

### Konzolová zatížení

- Kotvení břemen zavěšených na stěně se suchou omítkou se provádí vhodnými upevňovacími prostředky do nosné stěny.
  - V těchto oblastech je suchá omítka nalepena celoplošně.

### Předsazené stěny s dřevěnou spodní konstrukcí

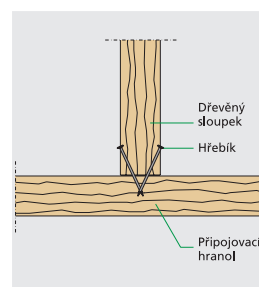
- Při nedostatečné únosnosti podkladu, nerovné nebo šikmé stěně, např. v případě zdiva z přírodního kamene, je vhodné použít volně stojící předsazenou stěnu.
- Veškeré připojovací hranoly se upevňují na navazující stavební konstrukce přes připojovací těsnění.
- Sloupky musí být s připojovacími hranoly spojeny dvěma hřebíky.
  - Viz detail
  - Alternativně může být upevnění provedeno pomocí ocelových úhelníků
  - Doporučeno při možném upevnění břemen
- Rychlé a snadné vyrovnání umožňuje upevnění dřevěných latí pomocí přímých závěsů nebo stavitelných kyvných třmenů. Spojení mezi latí a závěsem zajišťují šrouby ze stran.
- Zlepšení zvukově-izolačních vlastností je možno dosáhnout podlepením spodní plochy stavitelných kyvných třmenů připojovacím těsněním.
- Předsazené stěny na dřevěném laťování mohou být na nosné stěně upevněny vodorovně nebo svisle pomocí šroubů a hmoždinek.
  - Upevňovací prostředky, vzdálenost ≤ 1000 mm
  - Vzdálenost latí, svislá montáž 625 mm, vodorovná montáž ≤ 500 mm v závislosti na dovoleném rozpětí desek
  - Vyrovnání se provádí pomocí distančních a vyrovnávacích podložek nebo stavitelnými šrouby.
- Pro zlepšení tepelně-izolačních a zvukově-izolačních vlastností lze mezi dřevěné latě vložit izolaci z minerálních vláken.

### Pokyny

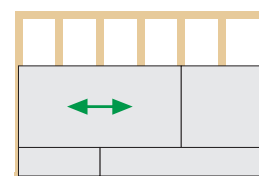
- Maximální dovolené výšky volně stojících předsazených stěn se řídí normou DIN 4103-4
  - Viz Přehled konstrukcí na str. 6

**Pokyny pro suchou omítku s kombinovanými deskami Lafarge a předsazené stěny Lafarge s dřevěnou spodní konstrukcí**

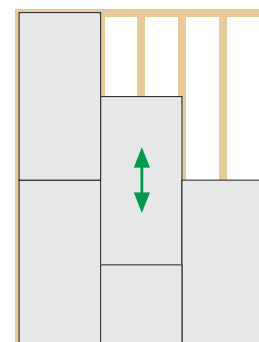
### Upevnění dřevěného sloupku



### Schéma kladení sádrokartonových desek Lafarge



Příčné kladení

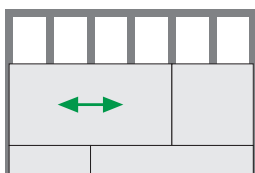


Podélné kladení

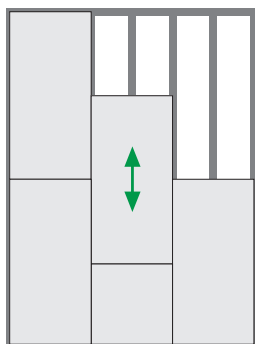


## Pokyny pro předsazené stěny Lafarge s kovovou spodní konstrukcí

### Schéma kladení sádkarto- nových desek Lafarge



Příčné kladení



Podélné kladení

## Předsazené stěny s kovovou spodní konstrukcí

- Předsazené stěny s kovovou spodní konstrukcí jsou v podstatě jednostranně opláštěnými příčkami s jednoduchou spodní konstrukcí.
- Předsazené stěny zajišťují dokonale rovný povrch skrývající za nimi ležící konstrukce a splňují také stavebně-fyzikální požadavky:
  - Zlepšení tepelné ochrany
  - Zlepšení ochrany proti hluku

## Volně stojící předsazené stěny

- Při nedostatečné únosnosti podkladu, nerovné nebo šikmé stěně, např. v případě zdiva z přírodního kamene, je vhodné použít volně stojící předsazenou stěnu.
  - Svislé profily jsou zasunuty do UW / UD profilů, které jsou upevněny na podlahu a strop.
- Veškeré připojovací profily se upevňují na navazující stavební konstrukce přes připojovací těsnění.
- Pro zlepšení tepelně-izolačních a zvukově-izolačních vlastností lze mezi profily vložit izolaci z minerálních vláken.
- Maximální dovolené výšky volně stojících předsazených stěn se řídí normou DIN 18 183 viz tabulka na str. 6
- Pro dosažení větší výšky nebo ke zvětšení stability stěny platí následující zásady:
  - Zmenšení osové vzdálenosti CW profilů na < 625 mm
  - Použití větší tloušťky plechu než 0,6 mm
  - Vícevrstvé opláštění tloušťky  $\geq 25$  mm
- Jsou-li potřebné zvláštní detaily pro řešení konkrétních projektů, kontaktujte zástupce Lafarge Gips.

## Kotvené předsazené stěny

- Jednoduché a rychlé vyrovnaní spodní konstrukce umožňuje použití přímých závěsů nebo stavitelných kyvných třmenů pro kotvení ocelových profilů.
  - Spojení mezi profilem a závěsem zajišťují šrouby ze stran.
  - Při použití svislých CW profilů je třeba na podlahu a na strop upevnit UW profily, které usnadní vyrovnaní.
  - Při použití svislých CD profilů se doporučuje na podlahu a na strop upevnit UD profily.
- Zlepšení zvukově-izolačních vlastností je možno dosáhnout podlepením spodní plochy stavitelných kyvných třmenů připojovacím těsněním.
- Veškeré připojovací profily se upevňují na navazující stavební konstrukce přes připojovací těsnění.
- Pro zlepšení tepelně-izolačních a zvukově-izolačních vlastností lze mezi profily vložit izolaci z minerálních vláken.
- Předsazené stěny s profily „Hut“ nebo „Feterschiene“ mohou být na stěnu upevněny pomocí šroubů a hmoždinek, ve vodorovném nebo svislém směru.
  - Upevňovací prostředky, Vzdálenost  $\leq 1000$  mm
  - Vzdálenost profilů: svislá montáž  $\leq 625$  mm, vodorovná montáž  $\leq 500$  mm
  - Závisí na dovoleném rozpětí desek
  - Vyrovnání se provádí pomocí distančních a vyrovnávacích podložek



## Upevňování desek

- Upevňovací prostředky je nutno umísťovat kolmo k rovině desky, zapustit do roviny povrchu tak hluboko, aby nedošlo k protržení kartonu. Délka upevňovacích prostředků závisí na tloušťce desek, popřípadě opláštění a na požadované délce zapuštění do spodní konstrukce. Délka zapuštění rychlostavebních šroubů do kovových profilů je minimálně 10 mm.

- Délka zapuštění upevňovacích prostředků s do dřevěných konstrukcí:

- Rychlostavební šrouby  $s \geq 5 d_N$
- Svorky  $s \geq 15 d_N$
- Hřebíky, hladké  $s \geq 12 d_N$
- Hřebíky, rýhované  $s \geq 12 d_N$

$d_N$  představuje u rychlostavebních šroubů jmenovitý průměr, u svorek průměr drátu a u hřebíků průměr dřívku.

## Důležité pokyny

- Při použití předsazených stěn s vloženou izolací je třeba věnovat pozornost změně polohy rosného bodu v nosné stěně.
  - Možnost kondenzace vodní páry
- Plovoucí potěry se ukončí pomocí obvodového izolačního pásku na suché omítce / předsazené stěně.
- Dělicí nebo dilatační spáry nosné konstrukce musí být převzaty i v obkladech stěn. Podle DIN 18 181 platí:
  - Masivní stavební konstrukce  
Vzdálenost  $\leq 15$  m
  - Skeletové / lehké ocelové stavební konstrukce  
Vzdálenost  $\leq 10 - 12$  m
- Další pokyny viz Návod 3 – Industrie Gruppe Gipsplatten

## Vzdálenosti upevnění dle DIN 18 181

| Upevňovací prostředky | Maximální vzdálenost (mm) |
|-----------------------|---------------------------|
| Šrouby                | $\leq 250$                |
| Svorky                | $\leq 80$                 |
| Hřebíky               | $\leq 120$                |

Při vícevrstvě opláštění mohou být vzdálenosti upevňovacích prostředků ve spodních vrstvách zvětšeny až na trojnásobek.

## Maximální rozpětí dle DIN 18 181

| Tloušťka desek (mm) | Směr kladení desek<br>příčné (mm) | podélné (mm) |
|---------------------|-----------------------------------|--------------|
| 12,5                | 625                               | 625          |
| 15,0                | 750                               | 625          |
| 18,0                | 900                               | 625          |
| 20,0                | 1000                              | 625          |
| 25,0                | 1250                              | 625          |

## Konzolová zatížení

- Volně stojící předsazené stěny jsou vhodné pro zavěšení lehkých konzolových zatížení dle DIN 4103-1, příp. DIN 18 183.
  - Konzolové zatížení  $\leq 0,4$  kN/m délky stěny
  - Rameno síly (polovina hloubky konzolového zatížení)  $\leq 30$  cm

## Spáry a připojení

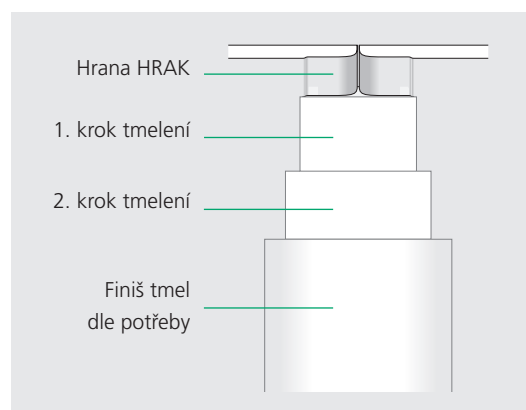
- Vhodná řešení pro navrhování a provádění viz Návod 3 vydaný Industrie Gruppe Gipsplatten.

# Tmelení Lafarge Gips

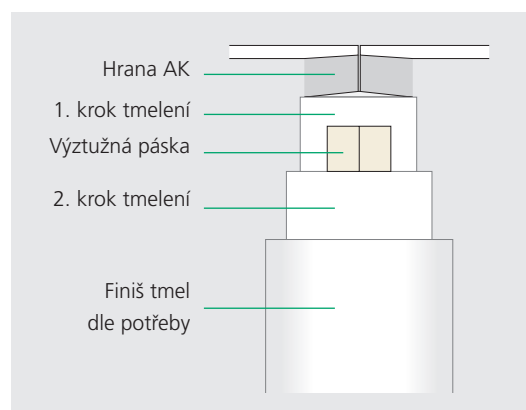
## Tmelení

- Tmelení může být prováděno až poté, co proběhly veškeré větší deformace sádko-kartonových desek Lafarge, vznikající v důsledku změn vlhkosti nebo teploty. Teplota místnosti by neměla po celý den poklesnout pod 10°C.
- Spáry desek suché omítky mohou být tmelely až po vyschnutí lepící sádry.
- Všeobecně platí, že spáry mezi deskami je třeba zatmelit. Zploštělé podélné hrany a sražené příčné hrany se vyplní tmelem. Stejně tak je nutno zatmelit hlavy šroubů. Příčné hrany desek je třeba srazit a před tmelením navlhčit pomocí štětce nebo houby. Základním požadavkem je odstranění prachu ze spár.
- U vícevrstvých opláštění předsazených stěn musí být také spáry spodních vrstev vyplněny tmelem.
- Pokud je u předsazených stěn prováděno tmelení s výztužnou páskou, používá se tato pouze v horní vrstvě opláštění. K tmelení povrchů stěn bez výztužné pásky slouží spárové tmely LaFillfresh 30 nebo LaFillfresh 60, v případě použití výztužné pásky potom tmely LaFillfresh B 45 nebo LaFillfresh B 90.
- U jednovrstvých opláštění a obkladů se doporučuje tmelení s výztužnou páskou.
- Nejvyšší bezpečnost proti vzniku trhlin poskytuje papírová výztužná páska. Pásku je třeba před použitím navlhčit, aby se zabránilo vzniku vzduchových dutin.

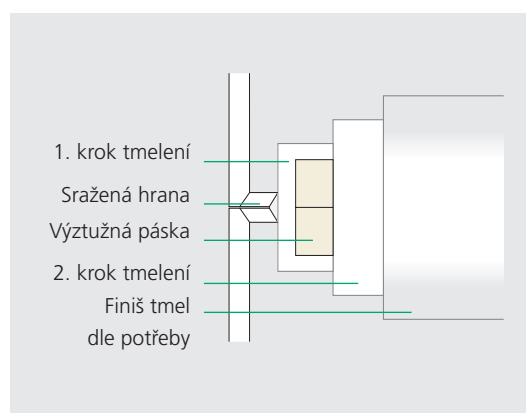
## Tmelení Lafarge



Tmelení bez výztužné pásky



Tmelení s výztužnou páskou



Tmelení příčné spáry s výztužnou páskou



## Oblasti použití

- Tmelení spár sádrokartonových desek Lafarge Gips:
  - Hrana HRAK, případně RK LaFillfresh 30 a LaFillfresh 60
  - Hrana HRAK, případně AK LaFillfresh B 45 a LaFillfresh B 90
- Tmelení příčných spár sádrokartonových desek Lafarge Gips
  - Hrana SKF
- Tmelení v místě hlav šroubů na sádrokartonových deskách Lafarge Gips.
- Vyspravení poškozených míst na sádrokartonových deskách Lafarge Gips.

## Návody

- Návod 1 – Industriegruppe Gipsplatten: Podmínky na staveništi
  - Uskladnění
  - Klimatické podmínky při výstavbě
  - Zvláštní pokyny
- Návod 2 – Industriegruppe Gipsplatten: Tmelení sádrokartonových desek
  - Kvalita povrchu
  - Stupně jakosti
  - Rozměrové tolerance
  - Pokyny pro projektování a provádění
- Návod 3 – Industriegruppe Gipsplatten: Sádrokartonové konstrukce Spáry a připojení
  - Příčiny trhlin a deformací
  - Vlastnosti materiálů / charakteristické hodnoty
  - Spáry a připojení
  - Pokyny pro projektování a provádění

## Přednosti LaFillfresh 30

- Krátká doba tuhnutí
- Velmi malé smrštění
- Zvláště vhodný pro časově úsporné tmelení
  - Staveb malého rozsahu
  - Prováděné v pracovní skupině

## Přednosti LaFillfresh 60

- Dlouhá doba zpracování
- Malé smrštění
- Zvláště vhodný pro efektivní tmelení
  - Staveb velkého rozsahu

## Přednosti LaFillfresh B 45

- Krátká doba tuhnutí
- Velmi malé smrštění
- Zvláště jemnozrnný
- Zvláště vhodný pro časově úsporné tmelení s výztužnou páskou
  - Staveb malého rozsahu (např. podkrovní, opravy)
  - Prováděné v pracovní skupině
  - V oblasti montovaných prefabrikovaných staveb

## Přednosti LaFillfresh B 90

- Dlouhá doba zpracování
- Malé smrštění
- Zvláště jemnozrnný
- Zvláště vhodný pro efektivní tmelení s výztužnou páskou
  - Staveb velkého rozsahu
- Ideální jako tmel pro opravy s dlouhou dobou zpracování

**Tmely Lafarge s příjemnou vůní citrónu a jejich přednosti**

## Podklad

- Podklad včetně spár musí splňovat požadavky na rovinnost povrchových ploch (DIN 18 202). Kromě toho musí být suchý, únosný a nesmí na něm být prach, špína a trhliny. Odstříknutou maltu a zbytky tmelu je třeba odstranit. Při broušení zatmelených míst je nutno dávat pozor na poškození povrchu kartonu.
- Speciální tapety (japonské, hedvábné, vinylové, kovové) nebo lesklé nátěry kladou zvláštní požadavky na rovinnost podkladu. Totéž platí pro místnosti s nepřímým nebo rozptýleným osvětlením. V takových případech je nutno provést celoplošné přetmelení nebo kompletní přestěrkování povrchu finiš tmelem. Musí být bezvýhradně dodrženy pokyny k provádění stupně jakosti Q3, případně Q4.

## Základní nátěr / penetrace

- Před další povrchovou úpravou nátěrem nebo tapetou musí být sádrokartonové desky Lafarge a zatmelené plochy opatřeny vhodnou penetrací, aby se vyrovnala rozdílná nasákavost kartonu a tmelu a podklad se zpevnil. Je možno použít penetrační hmoty ředitelné vodou nebo ředidlem.
- Namíchaná penetrace proniká do podkladu a vyrovnává nasákavost před nanesením další povrchové úpravy. Základový nátěr přebírá na nesavém podkladu funkci spojovací vrstvy. Proniká jen omezeně do povrchové vrstvy podkladu a nenahrazuje potřebnou penetraci.
- Penetrační nátěr proniká díky svému složení podstatně hlouběji do vnitřní hmoty podkladu než základový nátěr, který vytváří film na povrchu.

## Uzavírací nátěr

- V případě nahodilého zabarvení povrchu sádrokartonových desek, např. zežloutnutí v důsledku světla nebo skvrny od vody, je třeba provést dodatečný uzavírací nátěr (Návod BFS č. 12.2.).

## Nátěr bez penetrace

- Pokud je na sádrokartonovou desku přímo nanesena vrstva vnitřní disperzní barvy, dochází k následujícím problémům:
  - Část pojiva se z povrchu vsákne. Důsledkem je nestejnoměrnost barvy, vznik stínování, případně snížení kryvosti barvy.
  - První vrstva barvy ztrácí svoji pevnost.
  - Po opakovaných nátěrech se mohou v nátěru vyskytnout praskliny.

## Falešná penetrace

- Pokud je nanesena vrstva směsi penetrace a barvy, dochází k následujícím problémům:
  - Směs nepronikne dostatečně hluboko, protože obsahuje větší částice barvy.
  - Větší část pojiva se z povrchu vsákne. Důsledkem je nestejnoměrnost barvy, vznik stínování, případně snížení kryvosti barvy.
  - Barevná vrstva chudá na pojivo vykazuje malou pevnost, v průběhu času se mohou v nátěru vyskytnout praskliny.





## Barvy

- Vhodné jsou všechny běžné typy barev, např. disperzní.
- Nátěry na minerální bázi (vápenné barvy, barvy na bázi vodního skla a silikátové barvy) nejsou vhodné. Někteří výrobci nabízejí disperzní silikátové barvy pro sádrokarton. Před použitím je třeba ověřit u výrobce jejich vlastnosti a vhodnost a držet se návodu pro zpracování.
- Barvu je možno nanášet štětcem nebo válečkem. Stříkání se může provádět po nanesení penetrace.
- Při stříkání penetrace je třeba dbát na nanesení potřebného množství. Vláknata kartonu, která nejsou penetrací fixována, je třeba před nanášením barvy odstranit. Vystupující volná vlákna kartonu jsou častou příčinou vzniku puchýřků, případně stínování v nátěru.

## Laky

- Pro lakování se doporučuje dvojvrstvé opláštění. Je třeba bezpodmínečně dbát pokynů týkajících se zvláštního stěrkování (stupeň kvality 4) a požadovaná opatření brát do úvahy již při projektování a výběrovém řízení.

## Tapety a lepidla

- Pro tapetovací práce je třeba používat výhradně lepidla na bázi čisté methylocelulózy.
- Před tapetováním se doporučuje nátěr speciální penetrací usnadňující následnou výměnu tapet. Tento nátěr ulehčuje odlepení tapet při pozdějších renovačních pracích.
- Pokud je při tapetování požadováno lepení na sraz, je třeba dbát na to, aby povrch sádrokartonových desek Lafarge nebyl poškozen.

## Omítky

- Sádrokartonové desky Lafarge mohou být opatřeny válečkovými nebo hlazenými omítkami s umělohmotnými pojivy. K tomu je třeba používat penetrace, popř. spojovací nátěry podle pokynů výrobce.
- Aby se zabránilo prosvítání kartonu nebo spár, měly by být tyto penetrační, popř. spojovací nátěry provedeny v barvě omítky. Toto platí zejména při použití hlazených omítek.

## Návody

- Návod č. 12 část 2 vydaný sdružením Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz – Povrchové úpravy sádrokartonových desek
  - Požadavky na podklady ze sádrokartonových desek
  - Kontrola podkladu
  - Příprava podkladu
  - Provedení

