



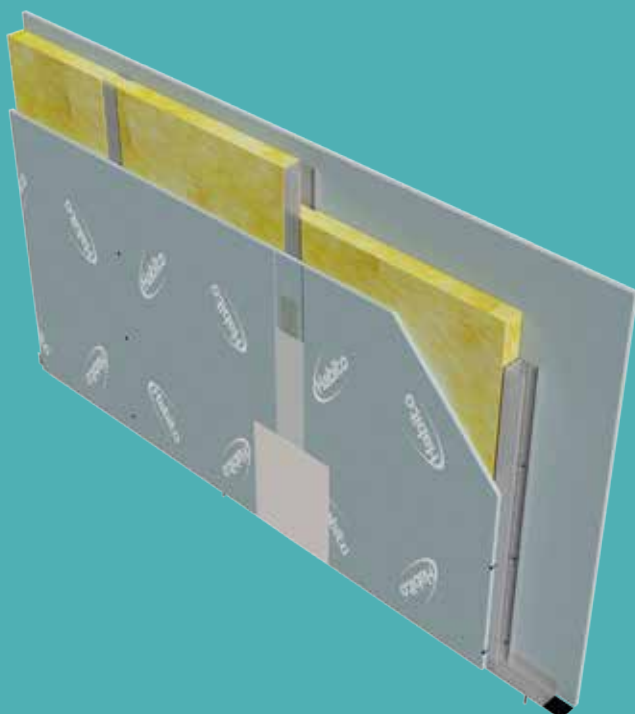
## Zidovi stvoreni za ekstremne uvjete





RIGIPS® HABITO® SUSTAVI

## NAJBOLJA ALTERNATIVA ZIDANIM ELEMENTIMA



RIGIPS® HABITO® sustavi izrađeni su od gipskartonskih ploča čija je gipsana jezgra ojačana polimerima.

Prostorna struktura polimera osigurava tvrdoću ploče poput rasporeda molekula ugljika u strukturi dijamanta.

RIGIPS® HABITO® sustavi rješenja su namijenjena prostorijama izloženima mehaničkim oštećenjima.

Zahvaljujući visokim parametrima čvrstoće, zidovi projektirani u sustavu RIGIPS® HABITO® i RIGIPS® HABITO® H HYDRO omogućuju montažu statičkih i cikličkih opterećenja, ne zauzimaju puno prostora, a pritom je njihova montaža brza kao i montaža običnih gipsanih ploča.

Radi se o modernom rješenju koje kombinira prednosti tehnologije zidanja i suhe gradnje.





**URED**



**BOLNICE**

- ✓ Visoka otpornost na udar



**ŠKOLE  
SVEUČILIŠTA**



**HOTELI**

- ✓ Visoka otpornost na udar i oštećenja



**KUHINJE I KUPAONICE**

- ✓ Mogućnost montaže statičkih i cikličkih opterećenja
- ✓ Impregnirana ploča RIGIPS® HABITO® H HYDRO



**GALERIJE  
IZLOŽBENE TRGOVINE**

- ✓ Mogućnost jednostavne promjene
- ✓ Mogućnost montaže cikličkih opterećenja





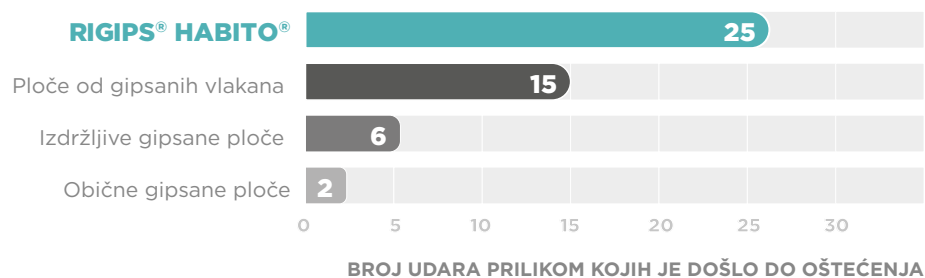
## OTPORNOST NA UDAR



### VISOKA OTPORNOST NA UDAR I OŠTEĆENJA ZAHVALJUJUĆI OJAČANOJ GIPSANOJ JEZGRI.

Ispitivanja su pokazala da su ploče RIGIPS® HABITO® i RIGIPS® HABITO® H HYDRO izdržljivije od ploča od gipsanih vlakana koje se obično smatraju najjačima u kategoriji suhe gradnje.

Rezultati modificiranog ispitivanja udara tvrdim tijelom prema normi ISO 7892. Čelična kugla težine 3 kg, na površinu pod kutom od 60 stupnjeva.



VRIJEDI ZA

PRIMJENA



HOTELSKI I  
UREDSKI HODNICI



BOLNICE



STUDENSKI DOMOVI,  
ŠKOLE, VRTIĆI





KUHINJE



KUPAONICE

PRIMJENA

VRIJEDI ZA

## VODOOTPORNOST



### RJEŠENJE ZA PROSTORIJE S VISOKOM VLAGOM

RIGIPS® HABITO® H HYDRO savršena je zaštita prikladna za mjesta izložena izravnom djelovanju vode, kao što su prostori za tuširanje.

RIGIPS® HABITO® H HYDRO također ima sve značajke standardne RIGIPS® HABITO® ploče i omogućuje brzo i učinkovito postavljanje:

- kupaonskih ormarića,
- ogledala,
- okova.

### ZIDOWI RIGIPS® HABITO® U KUPAONICAMA

Ploče RIGIPS® HABITO® H HYDRO podržavaju oblaganje pločicama težine do 32 kg/m<sup>2</sup> (najveća težina, uključujući lijepilo i spojeve) s najvećim razmakom od 400 mm između okomitih profila.



**Otpornost na vlagu**  
**Ukupna apsorpcija vode**  
**ispod 5%**



**Nosivost ploča:**  
**32 kg/m<sup>2</sup>**

## OTPORNOST NA OPTEREĆENJA



Važno je uzeti u obzir primjenu RIGIPS® HABITO® u objektu. Budući da se mogu javiti opterećenja različitih vrsta, vrlo je važno ocijeniti prikladnost proizvoda za određeni projekt.

|                   |                                                                                   |                                                       |                                                    |                                                                                   |                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| VRSTE OPTEREĆENJA |  | <b>Statičko opterećenje/<br/>vlastito opterećenje</b> | Opterećenje zida koje se ne mijenja                |  | ✓ Kod te vrste opterećenja mogu se primjenjivati ploče RIGIPS® HABITO®           |
|                   |  | <b>Cikličko opterećenje</b>                           | Opterećenje koje se postupno povećava ili smanjuje |  | ✓ Kod te vrste opterećenja mogu se primjenjivati ploče RIGIPS® HABITO®           |
|                   |  | <b>Korisno opterećenje/<br/>dinamičko opterećenje</b> | Opterećenje koje se javlja zbog ljudskih radnji    |  | Preporuča se upotreba sekundarne konstrukcije za podnošenje korisnog opterećenja |

Ploče RIGIPS® HABITO® mogu se upotrebljavati kao umetci (segment ploče u standardnom sustavu na mjestu predviđenih opterećenja). Ploče RIGIPS® HABITO® također se mogu upotrebljavati za izradu instalacijskih kutija. U tom slučaju umetnuta ploča mora biti čvrsto pričvršćena na dva stupa odgovarajućim vijcima za montažu HABITO®.



### PRIMJENA



KUHINJE



URED  
STANOVI



GALERIJE  
IZLOŽBENE TRGOVINE





## PREDNOSTI ZA KRAJNJEG KORISNIKA

- ✓ Bez potrebe za bušenjem
- ✓ Laka promjena unutarnjeg uređenja
- ✓ Čvrsto rješenje

### VRIJEDI ZA



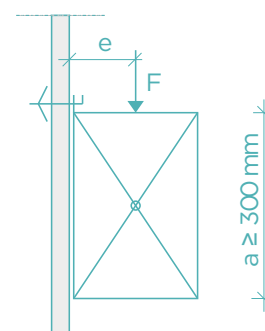
**NOSIVOST JEDNE TOČKE PRIČVRŠĆENJA NA PLOČU  
RIGIPS® HABITO® IZNOSI 15 KG UZ UPOTREBU SAMO  
STANDARDNOG VIJKA ZA DRVO Ø 5 MM.**

Najmanji razmak između pričvrstnih elemenata je 15 mm. Manji razmak smanjuje čvrstoću zbog pucanja jezgre ploče.

U nastavku je prikazano maksimalno nakupljanje vijaka na najmanjoj površini i posljedično najveće opterećenje RIGIPS® HABITO® ili RIGIPS® HABITO® H HYDRO ploče debljine 12,5 mm i jedne obloge.

Čvrstoća također ovisi o udaljenosti težišta od zida i korištenom vijku. Donja tablica prikazuje najveća opterećenja na jednoj točki pričvršćivanja različitih vijaka na različitim udaljenostima težišta od zida.

HEMA  
OPTEREĆENJA  
ZIDA



„e” = 100 mm    „e” = 200 mm    „e” = 300 mm

|                         |        |        |       |
|-------------------------|--------|--------|-------|
| Vijak tip Molly Ø 8 mm* | 155 kg | 108 kg | 78 kg |
| Vijak FN Ø 4,8 mm**     | 31 kg  | 28 kg  | 17 kg |
| Vijak za drvo Ø 5 mm**  | 34 kg  | 25 kg  | 16 kg |

\* Udaljenost susjednih točaka opterećenja iznosi najmanje 150 mm

\*\* Udaljenost susjednih točaka opterećenja iznosi najmanje 30 mm, duljinu vijaka odabrati tako da ulaze u pregradni zid najmanje 10 mm

| POLOŽAJ VIJAKA | Otpornost (N)                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p>1 612.8 N</p> <p>2 607.0 N</p> <p>3 612.6 N</p> <p>4 609.1 N</p> <p>5 596.3 N</p> <p><b>Prosjeak 607.6 N</b></p> |

**15 KG  
NA JEDNOM  
VIJKU**



**DO 60 KG  
KOD 4 TOČKE  
PRIČVRŠĆIVANJA**



**PAŽNJA! U svakom slučaju u obzir treba uzeti najveće dopušteno opterećenje zida.**

Pažnja!

Rezultati prikazani u tablici temelje se na testovima koje je proveo proizvođač. Ovisno o vijku, određen je drukčiji faktor sigurnosti.

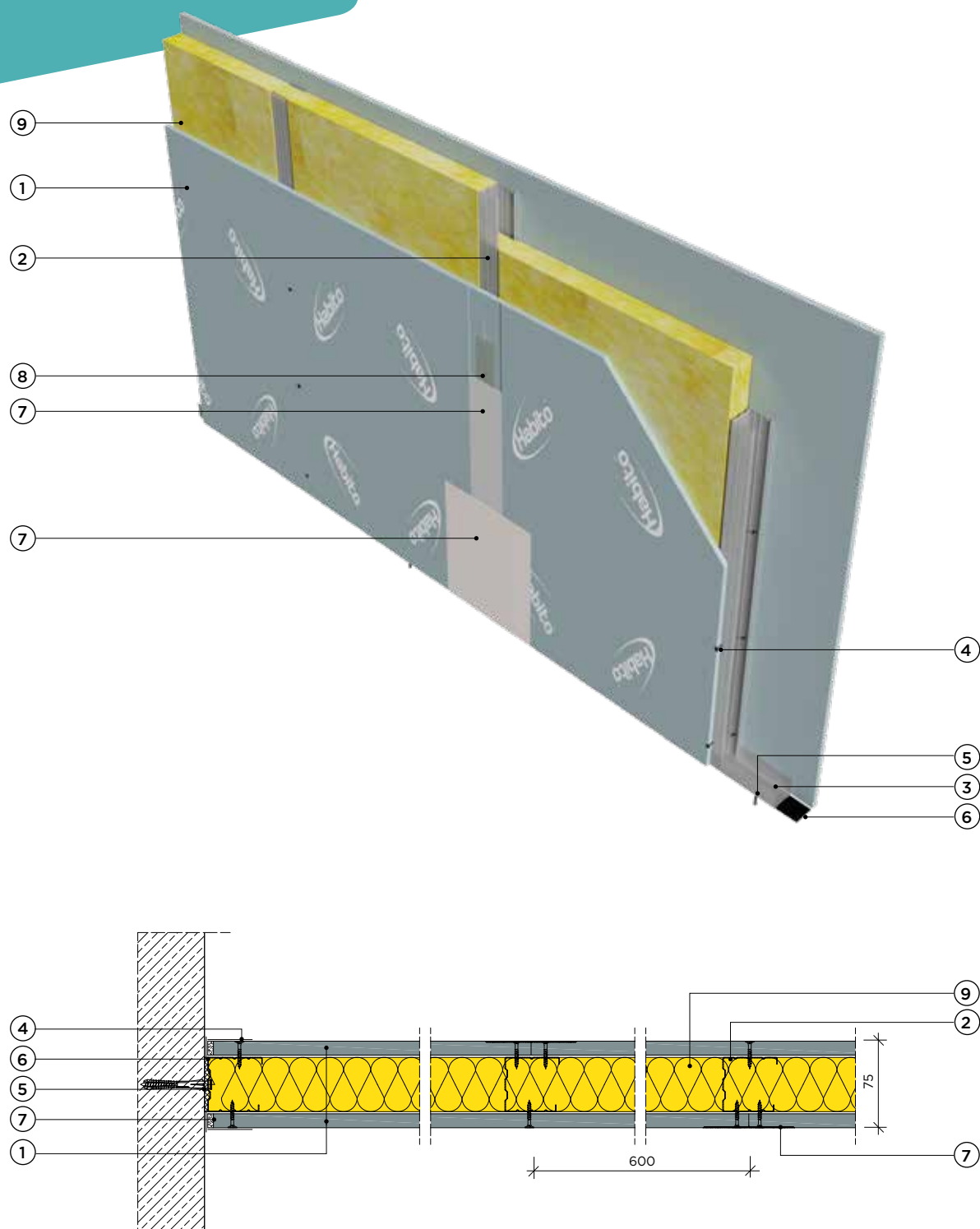
Vijci tipa Molly – određeno 2

Vijak FN Ø 4,8 mm – određeno 3

Vijak za drvo Ø 5 mm – određeno 3

# Pregradni zid 3.40.01 HB

na konstrukciji od profila CW 50 i UW 50  
s jednostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče RIGIPS® HABITO®  
debljine 12,5 mm



Debljina D = 75 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 60, REI 60



Zvučna izolacija  
 $R_{A1} = 44 \text{ dB}$



Masa  
 $M = 28 \text{ kg/m}^2$



Najveća visina  
 $H = 3250 \text{ mm}$



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje1.

# 3.40.01 HB

| Tehnički parametri |                  |                                             |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                               |                                |                                                                     |
|--------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Zvučna izolacija   |                  | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup> | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                       | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                                            |
| R <sub>A1</sub>    | R <sub>w</sub>   |                                             | H              | D        | M                    |                                                             |                                |                                                                     |
| [dB]               |                  |                                             | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                             |                                |                                                                     |
| 44 <sup>4)</sup>   | 47 <sup>4)</sup> | EI 15 <sup>1)</sup><br>REI 15 <sup>2)</sup> | 3250           | 75       | 28                   | HABITO®<br>debljina 1x12,5 mm<br>tip DFRI<br>ili tip DFRIH1 | CW/UW 50                       | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm <sup>5)</sup><br>ISOVER aku-ploča |
|                    |                  | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup> |                |          |                      |                                                             |                                |                                                                     |
|                    |                  | EI 60 <sup>3)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup> |                |          |                      |                                                             |                                | Vuna <sup>3)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER                         |

- 1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.  
2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.  
3) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 30 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.  
4) Izvješće o akustičkom ispitivanju ILAC-MRA br. Z-15/084/A034.  
5) Za otpornost na požar EI 15 ne zahtijeva se ispuna od mineralne vune.  
\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

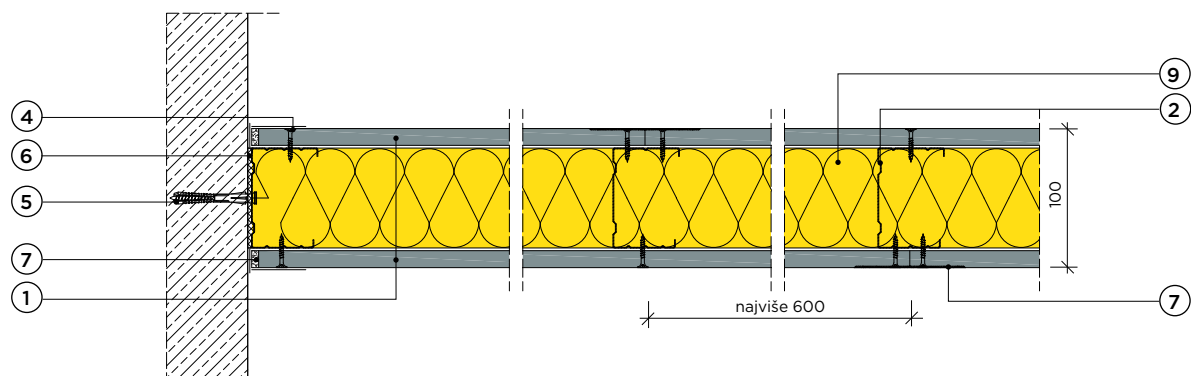
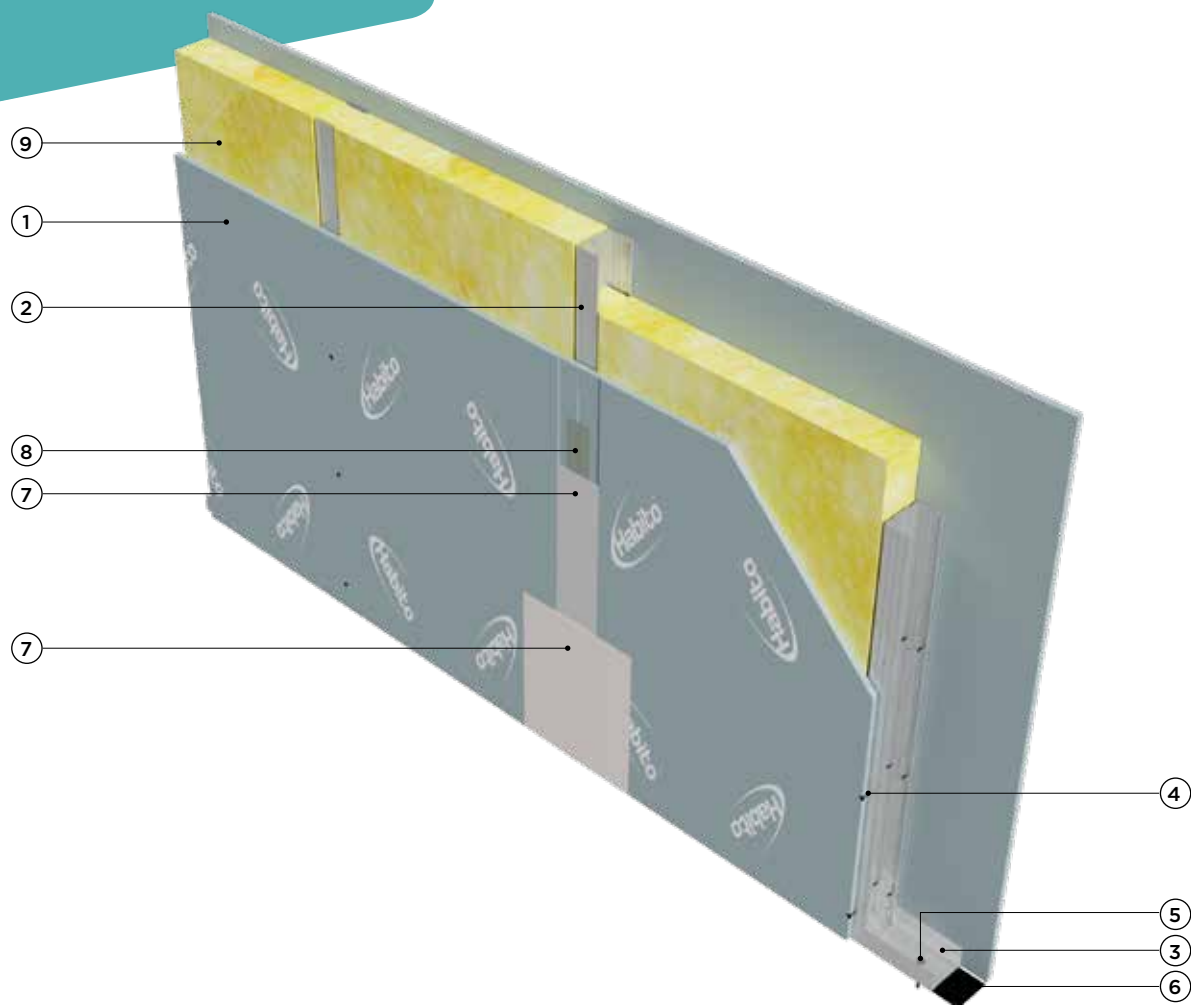
## Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 2,00 m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 50                                                      | 1,80 m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 50                                                      | 0,70 m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 250 mm                                     | 24,00 kom.          |
| ⑤   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50 kom.           |
| ⑥   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 50 mm                             | 1,10 m              |
| ⑦   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 0,60 kg             |
| ⑧   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80 m              |
| ⑨   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00 m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

# Pregradni zid 3.40.02 HB

na konstrukciji od profila CW 75 i UW 75  
s jednostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče RIGIPS® HABITO®  
debljine 12,5 mm



Debljina D = 100 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 60, REI 60



Zvučna izolacija  
 $R_{A1} = 48 \text{ dB}$



Najveća visina  
 $H = 4500 \text{ mm}$



Masa  
 $M = 28 \text{ kg/m}^2$



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

## 3.40.02 HB

| Tehnički parametri |                  |                                             |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                               |                                |                                                                     |
|--------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Zvučna izolacija   |                  | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup> | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                       | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                                            |
| R <sub>A1</sub>    | R <sub>w</sub>   |                                             | H              | D        | M                    |                                                             |                                |                                                                     |
| [dB]               |                  |                                             | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                             |                                |                                                                     |
| 48 <sup>4)</sup>   | 51 <sup>4)</sup> | EI 15 <sup>1)</sup><br>REI 15 <sup>2)</sup> | 4500           | 100      | 28                   | HABITO®<br>debljina 1x12,5 mm<br>tip DFRI<br>ili tip DFRIH1 | CW/UW 75                       | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm <sup>5)</sup><br>ISOVER aku-ploča |
|                    |                  | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup> |                |          |                      |                                                             |                                |                                                                     |
|                    |                  | EI 60 <sup>3)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup> |                |          |                      |                                                             |                                | Vuna <sup>3)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER POLTERM UNI             |

- 1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.  
2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.  
3) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 30 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.  
4) Izvješće o akustičkom ispitivanju ILAC-MRA br. Z-15/082/A032.  
5) Za otpornost na požar EI 15 ne zahtijeva se ispuna od mineralne vune.  
\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

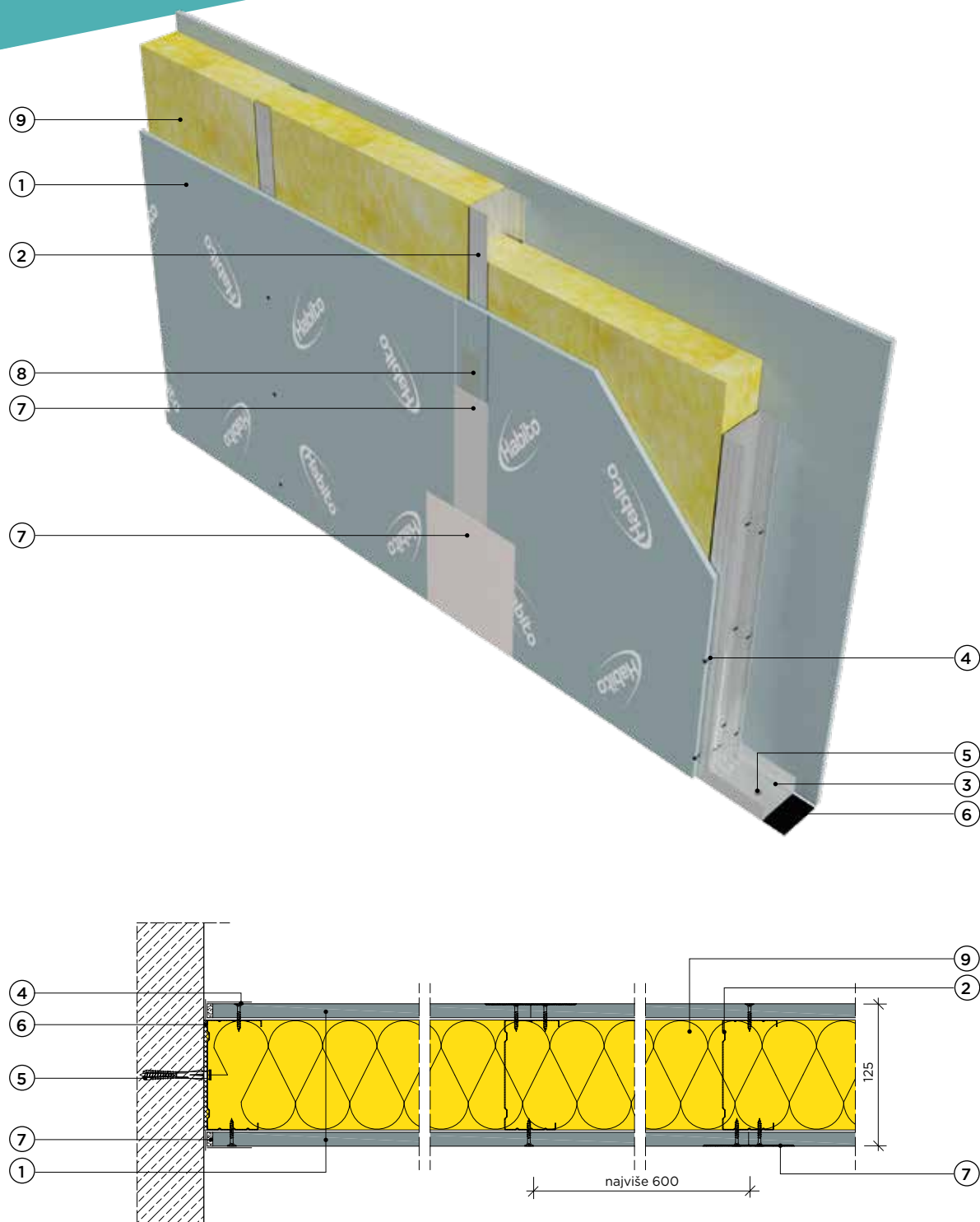
### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 2,00 m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 75                                                      | 1,80 m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 75                                                      | 0,70 m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 250 mm                                     | 24,00 kom.          |
| ⑤   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50 kom.           |
| ⑥   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 70 mm                             | 1,10 m              |
| ⑦   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 0,60 kg             |
| ⑧   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80 m              |
| ⑨   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00 m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

# Pregradni zid 3.40.03 HB

na konstrukciji od profila CW 100 i UW 100  
s jednostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče RIGIPS® HABITO®  
debljina 12,5 mm



Debljina D = 125 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 60, REI 60



Zvučna izolacija  
 $R_{A1} = 49$  dB



Najveća visina  
H = 5000 mm



Masa  
M = 29 kg/m<sup>2</sup>



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

## 3.40.03 HB

| Tehnički parametri |                  |                                             |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                               |                                |                                                                     |
|--------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Zvučna izolacija   |                  | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup> | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                       | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                                            |
| R <sub>A1</sub>    | R <sub>w</sub>   |                                             | H              | D        | M                    |                                                             |                                |                                                                     |
| [dB]               |                  |                                             | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                             |                                |                                                                     |
| 49 <sup>4)</sup>   | 53 <sup>4)</sup> | EI 15 <sup>1)</sup><br>REI 15 <sup>2)</sup> | 5000           | 125      | 29                   | HABITO®<br>debljina 1x12,5 mm<br>tip DFRI<br>ili tip DFRIH1 | CW/UW 100                      | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm <sup>5)</sup><br>ISOVER aku-ploča |
|                    |                  | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup> |                |          |                      |                                                             |                                |                                                                     |
|                    |                  | EI 60 <sup>3)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup> |                |          |                      |                                                             |                                | Vuna <sup>3)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER POLTERM UNI             |

- 1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.  
2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.  
3) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 30 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.  
4) Izvješće o akustičkom ispitivanju ILAC-MRA br. Z-15/084/A034.  
5) Za otpornost na požar EI 15 ne zahtijeva se ispuna od mineralne vune.  
\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

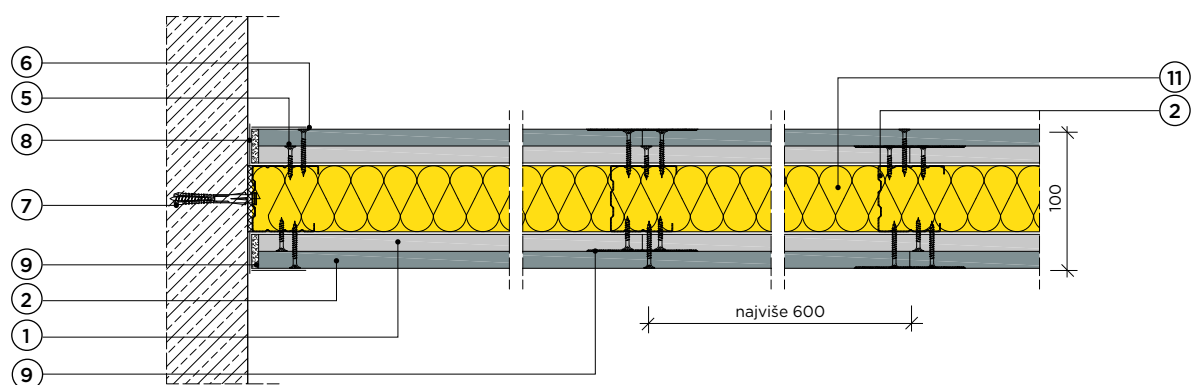
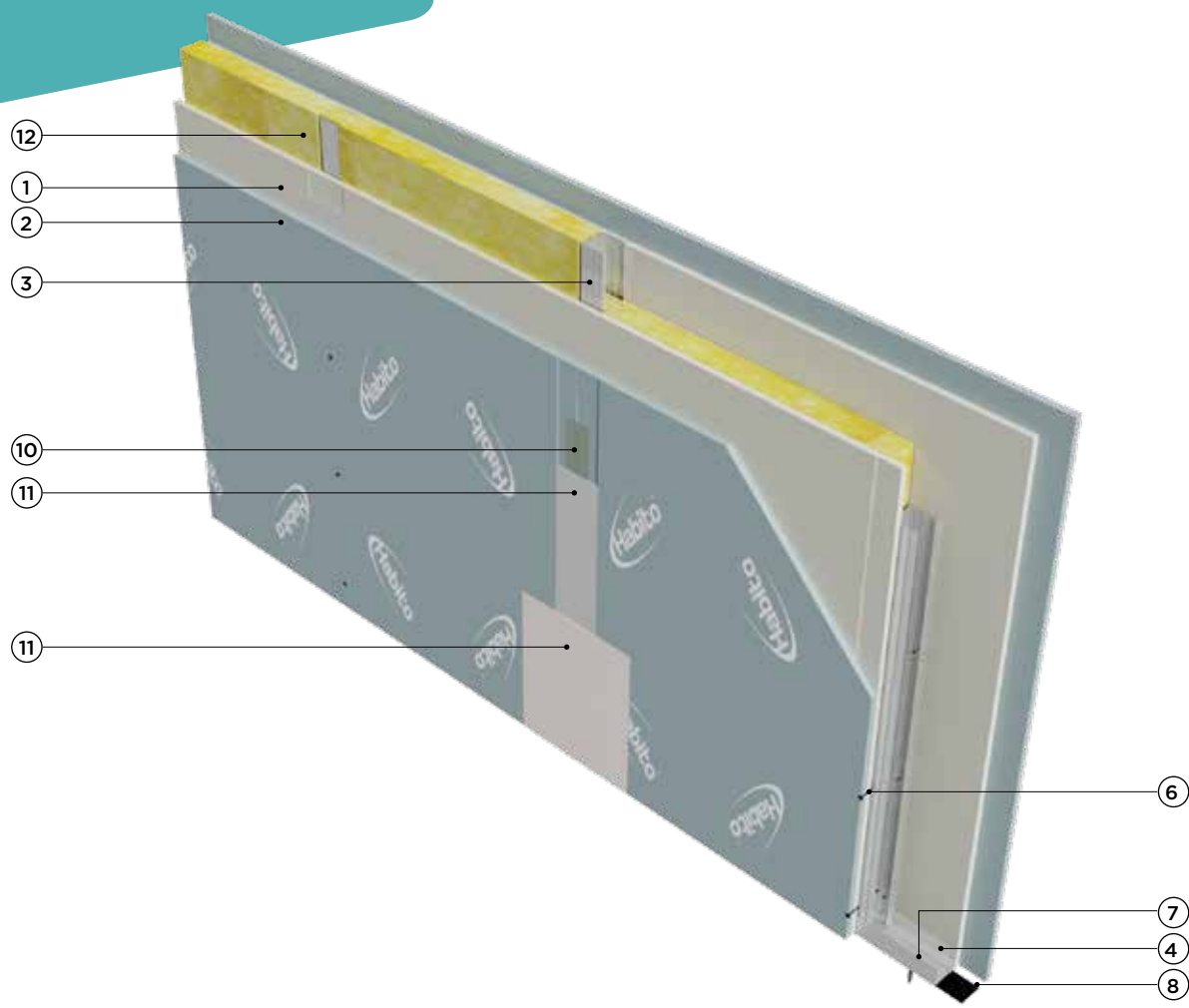
### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 2,00 m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 100                                                     | 1,80 m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 100                                                     | 0,70 m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 250 mm                                     | 24,00 kom.          |
| ⑤   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50 kom.           |
| ⑥   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 95 mm                             | 1,10 m              |
| ⑦   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 0,60 kg             |
| ⑧   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80 m              |
| ⑨   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00 m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

# Pregradni zid 3.40.04 HB

na konstrukciji od profila CW 50 i UW 50  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče RIGIPS® HABITO®  
i RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 100 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Zvučna izolacija  
Kalkulator akustike  
ACOUS STIFF



Najveća visina  
H = 4500 mm



Masa  
M = 44 kg/m²



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

# 3.40.04 HB

| Tehnički parametri |                                               |                                             |                |          | Osnovni elementi konstrukcije |                                                                      |                                |                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Zvučna izolacija   |                                               | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup> | Najveća visina | Debljina | Masa                          | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS PRO i RIGIPS HABITO®           | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                                            |
| R <sub>A1</sub>    | R <sub>w</sub>                                |                                             | H              | D        | M                             |                                                                      |                                |                                                                     |
| [dB]               |                                               |                                             | [min.]         | [mm]     | [mm]                          |                                                                      |                                |                                                                     |
| -3 <sup>2)</sup>   | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup>   |                                             | 4500           | 100      | 44                            | debljina 1x12,5 mm tip A<br>ili Hydro tip H2                         | CW/UW 50                       | Vuna <sup>3)</sup> debljine 50 mm <sup>4)</sup><br>ISOVER aku-ploča |
|                    |                                               |                                             |                |          |                               | HABITO® debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1                |                                |                                                                     |
|                    | EI 60 <sup>1)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup>   |                                             |                |          | 44                            | debljina 1x12,5 mm tip A<br>ili Hydro tip H2                         |                                |                                                                     |
|                    |                                               |                                             |                |          |                               | HABITO® debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1                |                                |                                                                     |
|                    | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> |                                             |                |          | 46                            | debljina 1x12,5 mm Fire tip F, Fire+ tip DF lub Fire+ Hydro tip DFH2 |                                |                                                                     |
|                    |                                               |                                             |                |          |                               | HABITO® debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1                |                                |                                                                     |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Mogućnost procjene zvučne izolacije kalkulatorom akustike ACOUS STIFF.

4) Za otpornost na požar EI 30 ne zahtijeva se ispunjena od mineralne vune.

\*) EN - razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

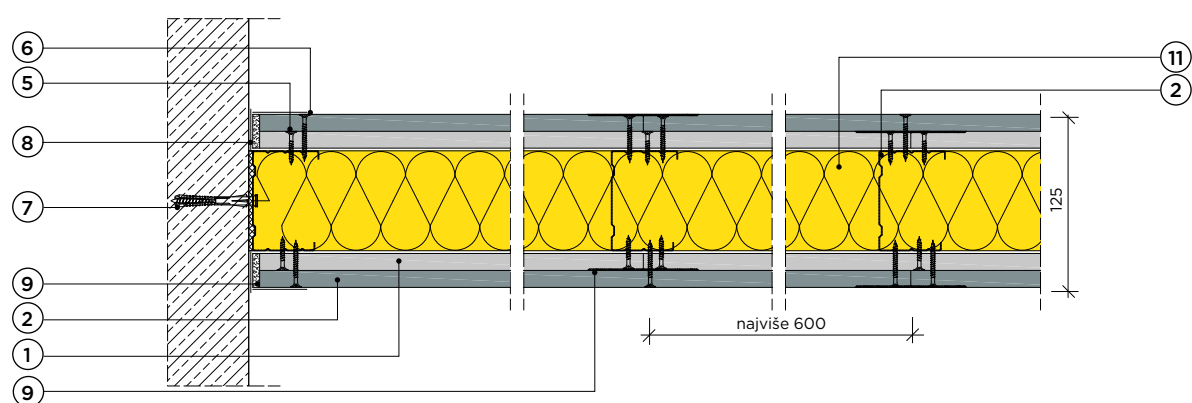
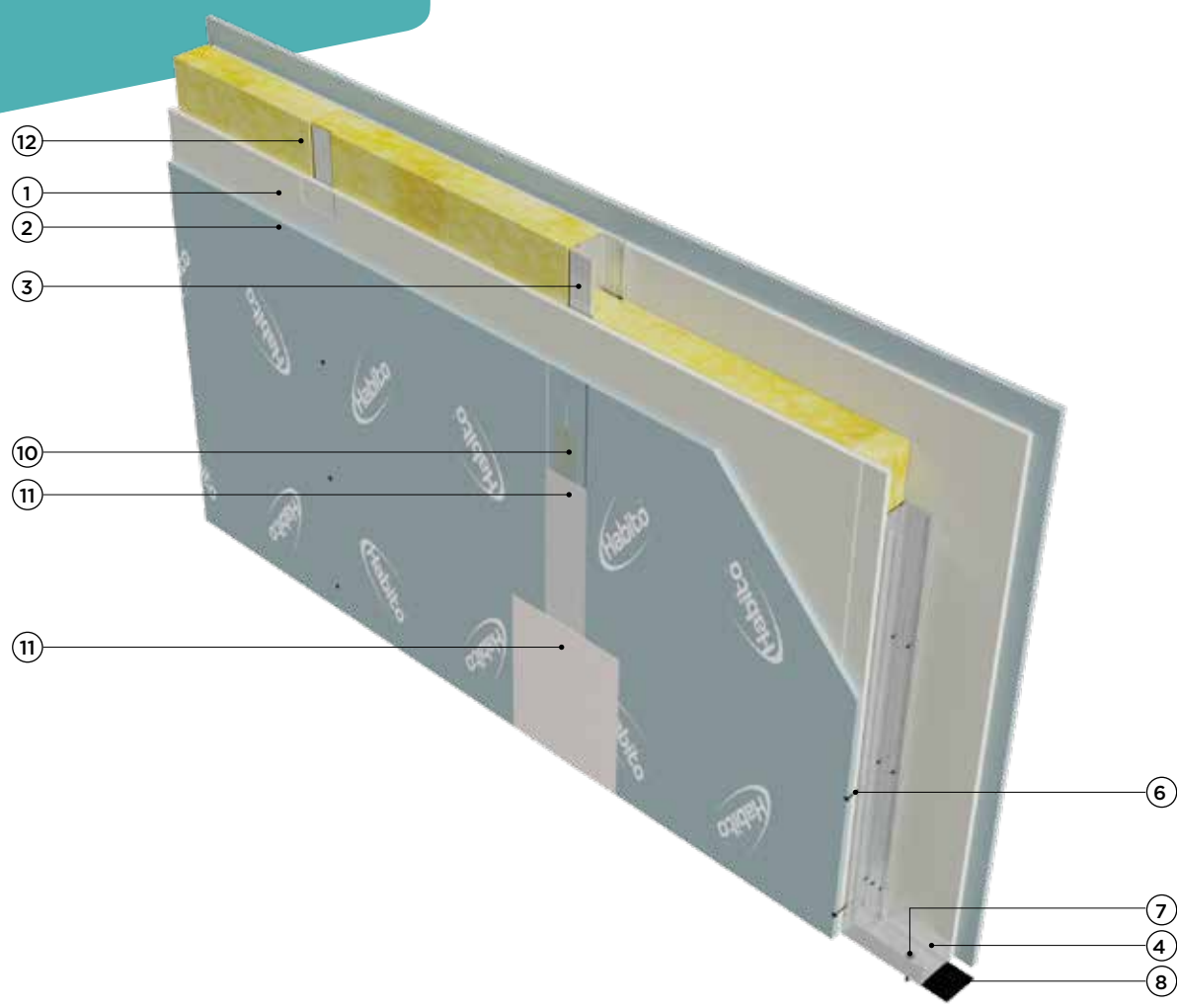
## Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

| Br. | Materijal                                                                                                                       | Petrošnja |                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS PRO (4PRO™) tip: A, Hydro tip H2, Fire tip F, Fire+ tip DF ili Fire+ Hydro tip DFH2 debljine 12,5 mm | 2,00      | m <sup>2</sup> |
| ②   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm                                                        | 2,00      | m <sup>2</sup> |
| ③   | Profil RIGIPS CW 50                                                                                                             | 1,80      | m              |
| ④   | Profil RIGIPS UW 50                                                                                                             | 0,70      | m              |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm - prvi sloj obloge                                                                         | 9,00      | kom.           |
| ⑥   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm - drugi sloj obloge                                                                        | 24,00     | kom.           |
| ⑦   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                                                                        | 1,50      | kom.           |
| ⑧   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 50 mm                                                                                    | 1,10      | m              |
| ⑨   | Kit RIGIPS: VARIO, Start+, SUPER                                                                                                | 0,40      | kg             |
| ⑩   | Bandažna traka RIGIPS                                                                                                           | 2,80      | m              |
| ⑪   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                                                                         | 0,60      | kg             |
| ⑫   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                                                                              | 1,00      | m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

## Pregradni zid

na konstrukciji od profila CW 75 i UW 75  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče RIGIPS® HABITO®  
i RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina  $D = 125 \text{ mm}$



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



## Zvučna izolacija Kalkulator akustike ACOUS STIFF



Najveća visina  
 $H = 5500 \text{ mm}$



Masa  
 $M = 44 \text{ kg/m}^2$



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

# 3.40.05 HB

| Tehnički parametri |                                               |                                             |                |          | Osnovni elementi konstrukcije                                        |                                                            |                                                                     |                          |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zvučna izolacija   |                                               | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup> | Najveća visina | Debljina | Masa                                                                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS PRO i RIGIPS HABITO® | Konstrukcija od profila RIGIPS                                      | Ispuna od mineralne vune |
| R <sub>A1</sub>    | R <sub>w</sub>                                |                                             | H              | D        | M                                                                    |                                                            |                                                                     |                          |
| [dB]               |                                               |                                             | [min.]         | [mm]     | [mm]                                                                 |                                                            |                                                                     |                          |
| – <sup>3)</sup>    | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup>   | 5500                                        | 125            | 44       | debljina 1x12,5 mm tip A<br>ili Hydro tip H2                         | CW/UW 75                                                   | Vuna <sup>3)</sup> debljine 50 mm <sup>4)</sup><br>ISOVER aku-ploča |                          |
|                    |                                               |                                             |                |          | HABITO® debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1                |                                                            |                                                                     |                          |
|                    | EI 60 <sup>1)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup>   |                                             |                | 44       | debljina 1x12,5 mm tip A<br>ili Hydro tip H2                         |                                                            |                                                                     |                          |
|                    |                                               |                                             |                |          | HABITO® debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1                |                                                            |                                                                     |                          |
|                    | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> |                                             |                | 46       | debljina 1x12,5 mm Fire tip F, Fire+ tip DF lub Fire+ Hydro tip DFH2 |                                                            |                                                                     |                          |
|                    |                                               |                                             |                |          | HABITO® debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1                |                                                            |                                                                     |                          |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Mogućnost procjene zvučne izolacije kalkulatorom akustike ACOUS STIFF.

4) Za otpornost na požar EI 30 ne zahtijeva se ispuna od mineralne vune.

\*) EN - razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

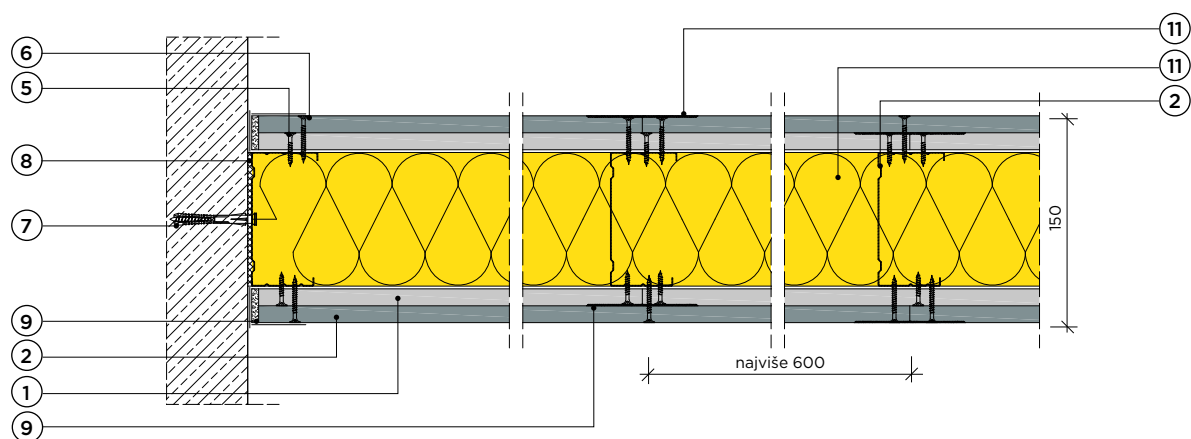
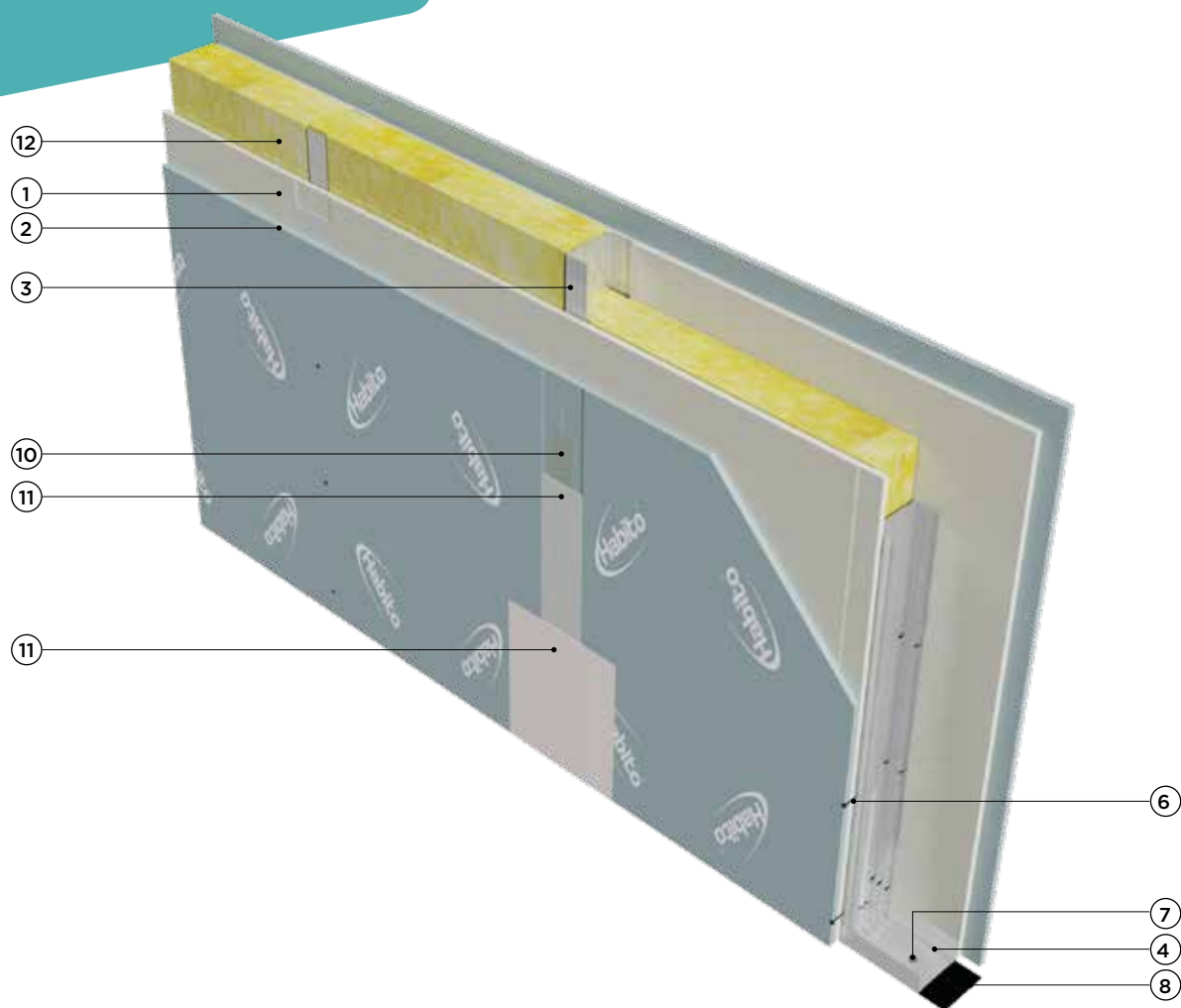
## Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

| Br. | Materijal                                                                                                                       | Petrošnja |                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS PRO (4PRO™) tip: A, Hydro tip H2, Fire tip F, Fire+ tip DF ili Fire+ Hydro tip DFH2 debljine 12,5 mm | 2,00      | m <sup>2</sup> |
| ②   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm                                                        | 2,00      | m <sup>2</sup> |
| ③   | Profil RIGIPS CW 75                                                                                                             | 1,80      | m              |
| ④   | Profil RIGIPS UW 75                                                                                                             | 0,70      | m              |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm - prvi sloj obloge                                                                         | 9,00      | kom.           |
| ⑥   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm - drugi sloj obloge                                                                        | 24,00     | kom.           |
| ⑦   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                                                                        | 1,50      | kom.           |
| ⑧   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 70 mm                                                                                    | 1,10      | m              |
| ⑨   | Kit RIGIPS: VARIO, Start+, SUPER                                                                                                | 0,40      | kg             |
| ⑩   | Bandažna traka RIGIPS                                                                                                           | 2,80      | m              |
| ⑪   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                                                                         | 0,60      | kg             |
| ⑫   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                                                                              | 1,00      | m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

# Pregradni zid 3.40.06 HB

na konstrukciji od profila CW 100 i UW 100  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče RIGIPS® HABITO®  
i RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 150 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Zvučna izolacija  
Kalkulator akustike  
ACOUS STIFF



Najveća visina  
H = 6500 mm



Masa  
M = 45 kg/m<sup>2</sup>



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

## 3.40.06 HB

| Tehnički parametri |                                               |                                             |                |          | Osnovni elementi konstrukcije                                        |                                                            |                                                                     |                          |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zvučna izolacija   |                                               | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup> | Najveća visina | Debljina | Masa                                                                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS PRO i RIGIPS HABITO® | Konstrukcija od profila RIGIPS                                      | Ispuna od mineralne vune |
| R <sub>A1</sub>    | R <sub>w</sub>                                |                                             | H              | D        | M                                                                    |                                                            |                                                                     |                          |
| [dB]               |                                               |                                             | [min.]         | [mm]     | [mm]                                                                 |                                                            |                                                                     |                          |
| -3 <sup>2)</sup>   | EI 30 <sup>1)</sup><br>REI 30 <sup>2)</sup>   | 6500                                        | 150            | 45       | debljina 1x12,5 mm tip A<br>ili Hydro tip H2                         | CW/UW 100                                                  | Vuna <sup>3)</sup> debljine 50 mm <sup>4)</sup><br>ISOVER aku-ploča |                          |
|                    |                                               |                                             |                |          | HABITO®<br>debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1             |                                                            |                                                                     |                          |
|                    | EI 60 <sup>1)</sup><br>REI 60 <sup>2)</sup>   |                                             |                | 45       | debljina 1x12,5 mm tip A<br>ili Hydro tip H2                         |                                                            |                                                                     |                          |
|                    |                                               |                                             |                |          | HABITO®<br>debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1             |                                                            |                                                                     |                          |
|                    | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> |                                             |                | 47       | debljina 1x12,5 mm Fire tip F, Fire+ tip DF lub Fire+ Hydro tip DFH2 |                                                            |                                                                     |                          |
|                    |                                               |                                             |                |          | HABITO®<br>debljina 1x12,5 mm tip DFRI<br>ili tip DFRIH1             |                                                            |                                                                     |                          |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Mogućnost procjene zvučne izolacije kalkulatorom akustike ACOUS STIFF.

4) Za otpornost na požar EI 30 ne zahtijeva se ispuna od mineralne vune.

\*) EN - razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

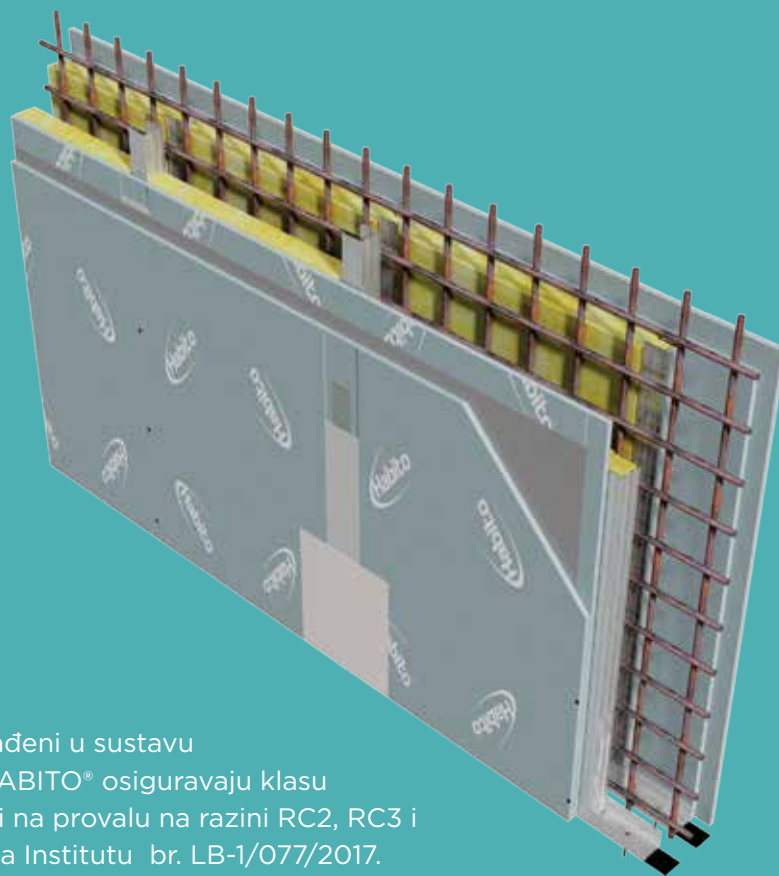
| Br. | Materijal                                                                                                                       | Petrošnja |                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS PRO (4PRO™) tip: A, Hydro tip H2, Fire tip F, Fire+ tip DF ili Fire+ Hydro tip DFH2 debljine 12,5 mm | 2,00      | m <sup>2</sup> |
| ②   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm                                                        | 2,00      | m <sup>2</sup> |
| ③   | Profil RIGIPS CW 100                                                                                                            | 1,80      | m              |
| ④   | Profil RIGIPS UW 100                                                                                                            | 0,70      | m              |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm - prvi sloj obloge                                                                         | 9,00      | kom.           |
| ⑥   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm - drugi sloj obloge                                                                        | 24,00     | kom.           |
| ⑦   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                                                                        | 1,50      | kom.           |
| ⑧   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 70 mm                                                                                    | 1,10      | m              |
| ⑨   | Kit RIGIPS: VARIO, Start+, SUPER                                                                                                | 0,40      | kg             |
| ⑩   | Bandažna traka RIGIPS                                                                                                           | 2,80      | m              |
| ⑪   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                                                                         | 0,60      | kg             |
| ⑫   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                                                                              | 1,00      | m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.



SIGURNI I PROTUPROVALNI RIGIPS SUSTAVI  
RIGIPS® HABITO®

## SUSTAVI NAMIJENJENI PROTUPROVALNIM ZAHTJEVIMA



Zidovi izrađeni u sustavu  
RIGIPS® HABITO® osiguravaju klasu  
otpornosti na provalu na razini RC2, RC3 i  
RC4 prema Institutu br. LB-1/077/2017.  
Ovisno o stupnju protuprovalnih zahtjeva,  
možete koristiti odgovarajući sustav  
RIGIPS® HABITO®.





**SEFOVI**



**BANKE**



**ARHIVE**



**TREZORI**



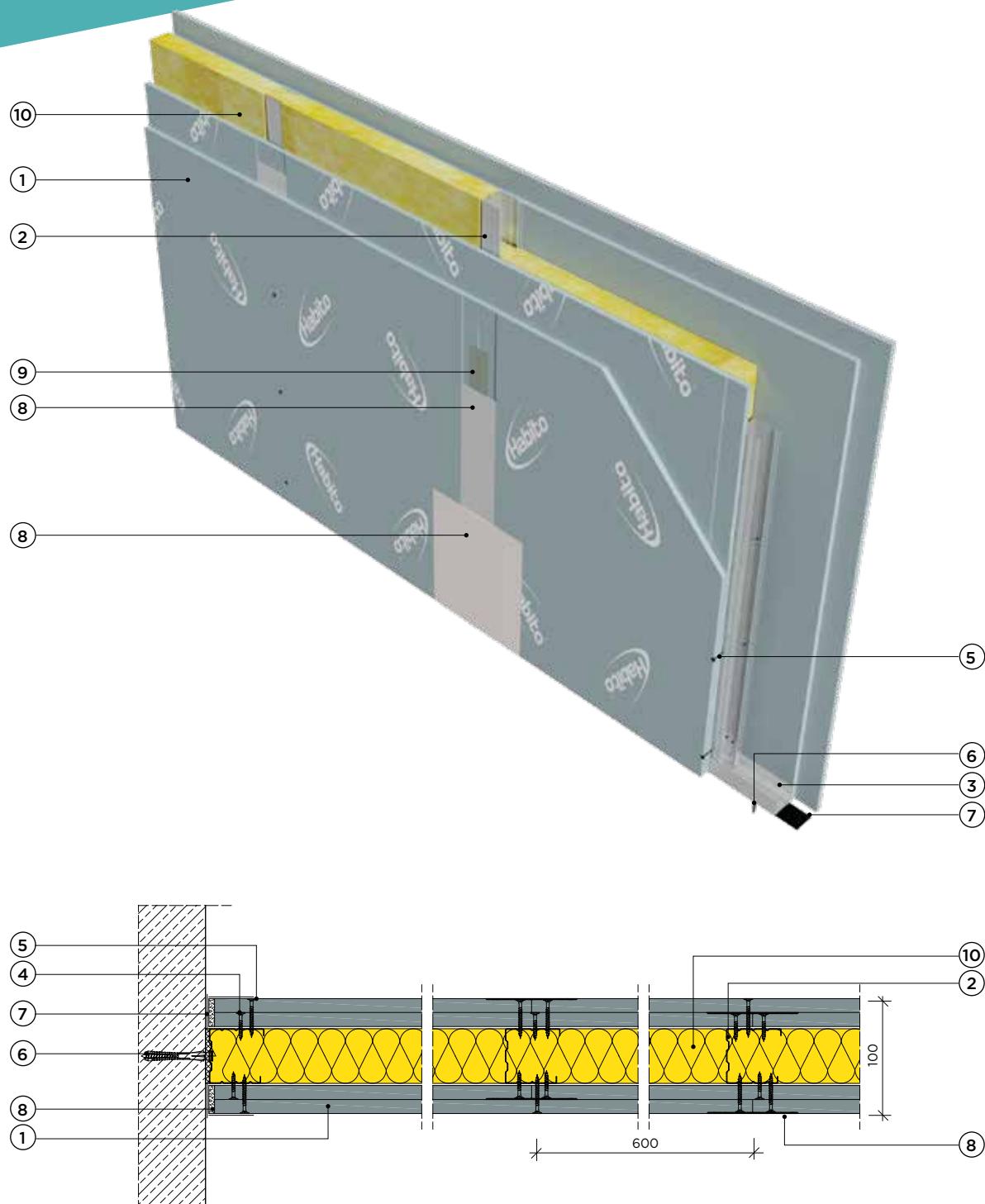
**SIGURNOSNE PROSTORIJE**



Sigurnosni  
pregradni zid

## 3.40.04 HB PLUS RC2

na konstrukciji od profila CW 50 i UW 50  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 100 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Razred otpornosti  
na provalu RC2



Najveća visina  
H = 4500 mm



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.



Masa  
M = 52 kg/m<sup>2</sup>

## 3.40.04 HB PLUS RC2

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>1)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>2)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                              |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                       |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                       |
| RC2 <sup>3)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 4500           | 100      | 52                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | CW/UW 50                       | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/077/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

\*\*\*) Mogućnost procjene zvučne izolacije kalkulatorom akustike ACOUS STIFF.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

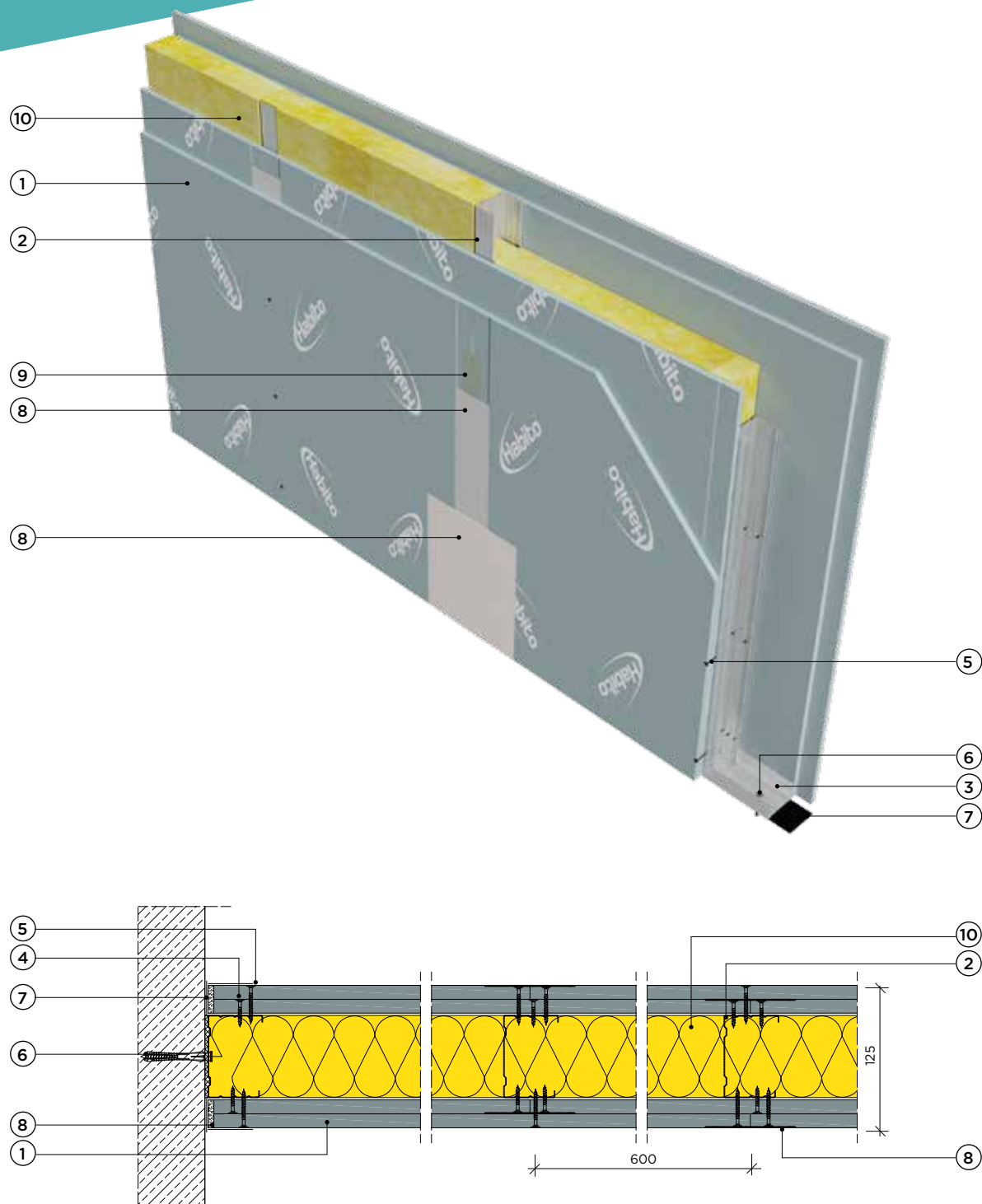
| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja |                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00      | m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 50                                                      | 1,80      | m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 50                                                      | 0,70      | m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm – prvi sloj obloge                  | 9,00      | kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm – drugi sloj obloge                 | 28,00     | kom.           |
| ⑥   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50      | kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 50 mm                             | 1,10      | m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,00      | kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80      | m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00      | m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

Sigurnosni  
pregradni zid

## 3.40.05 HB PLUS RC2

na konstrukciji od profila CW 75 i UW 75  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 125 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Razred otpornosti  
na provalu RC2



Najveća visina  
H = 5500 mm



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.



Masa  
M = 52 kg/m²

## 3.40.05 HB PLUS RC2

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>1)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>2)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                              |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                       |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                       |
| RC2 <sup>3)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 5500           | 125      | 52                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | CW/UW 75                       | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/077/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

\*\*\*) Mogućnost procjene zvučne izolacije kalkulatorom akustike ACOUS STIFF.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

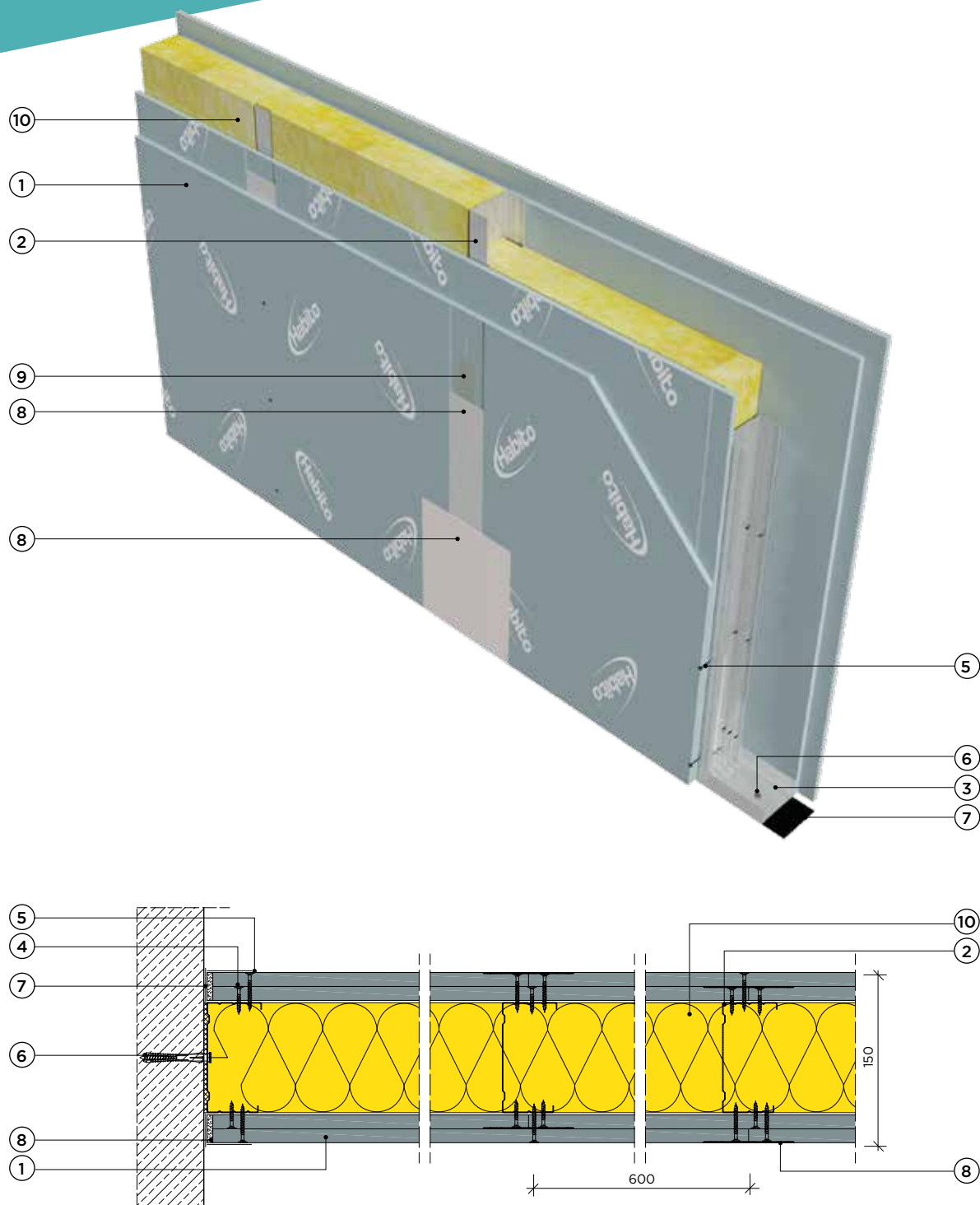
| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja |                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00      | m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 75                                                      | 1,80      | m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 75                                                      | 0,70      | m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm – prvi sloj obloge                  | 9,00      | kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm – drugi sloj obloge                 | 28,00     | kom.           |
| ⑥   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50      | kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 70 mm                             | 1,10      | m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,00      | kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80      | m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00      | m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

Sigurnosni  
pregradni zid

## 3.40.06 HB PLUS RC2

na konstrukciji od profila CW 100 i UW 100  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 150 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Razred otpornosti  
na provalu RC2



Najveća visina  
H = 6500 mm



Masa  
M = 53 kg/m²



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

## 3.40.06 HB PLUS RC2

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>3)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                              |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                       |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                       |
| RC2 <sup>2)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 6500           | 150      | 53                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | CW/UW 100                      | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/077/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

\*\*\*) Mogućnost procjene zvučne izolacije kalkulatorom akustike ACOUS STIFF.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

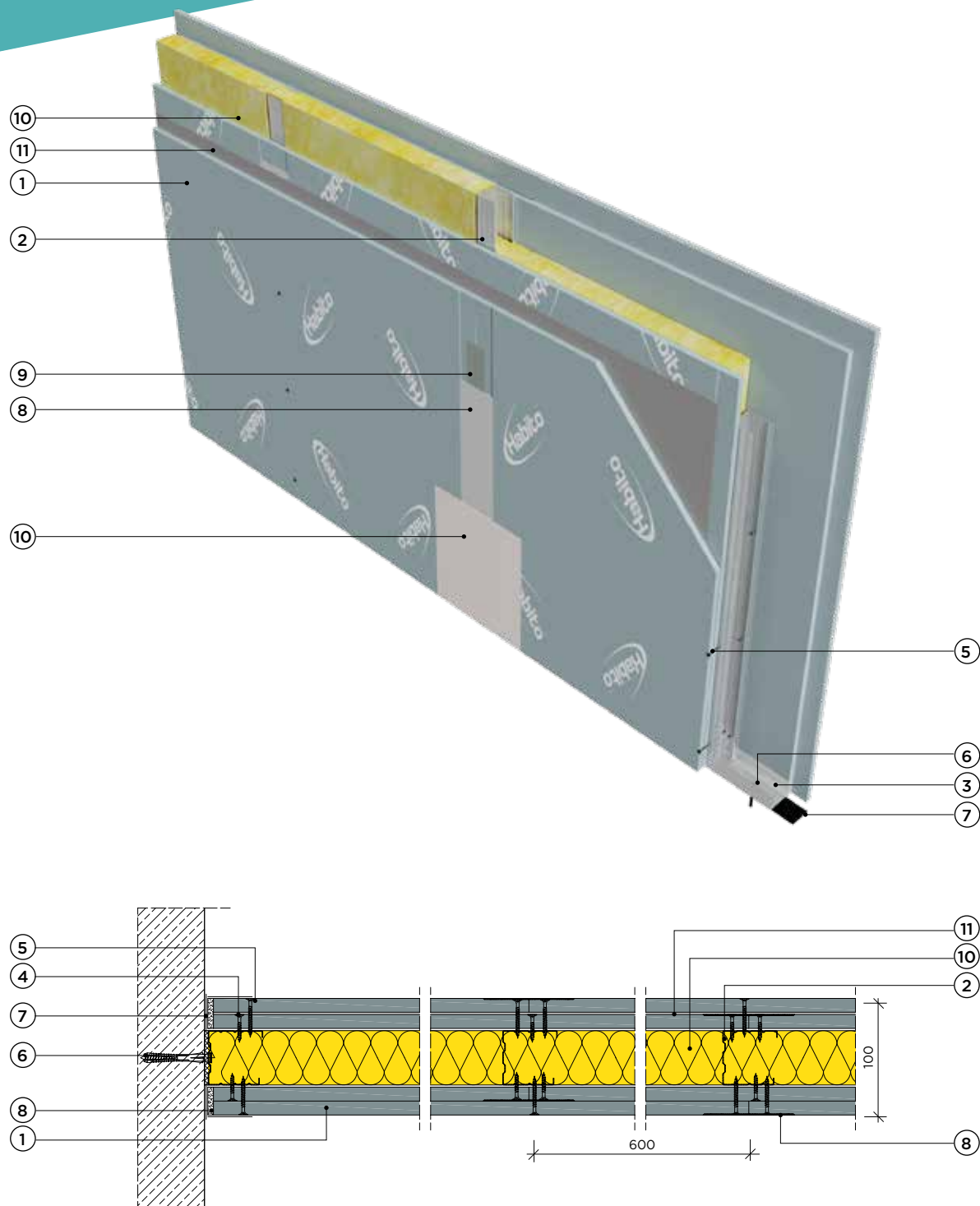
| Br. | Materijal                                                                | Petrošnja |                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00      | m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 100                                                     | 1,80      | m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 100                                                     | 0,70      | m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm – prvi sloj obloge                  | 9,00      | kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm – drugi sloj obloge                 | 28,00     | kom.           |
| ⑥   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50      | kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 95 mm                             | 1,10      | m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,00      | kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80      | m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00      | m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

Sigurnosni  
pregradni zid

## 3.40.04 HB PLUS RC3

na konstrukciji od profila CW 50 i UW 50  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 100 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Razred otpornosti  
na provalu RC3



Najveća visina  
H = 4500 mm



Masa  
M = 56 kg/m²



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

## 3.40.04 HB PLUS RC3

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>3)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                              |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                       |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                       |
| RC3 <sup>3)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 4500           | 100      | 56                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | CW/UW 50                       | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/075/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

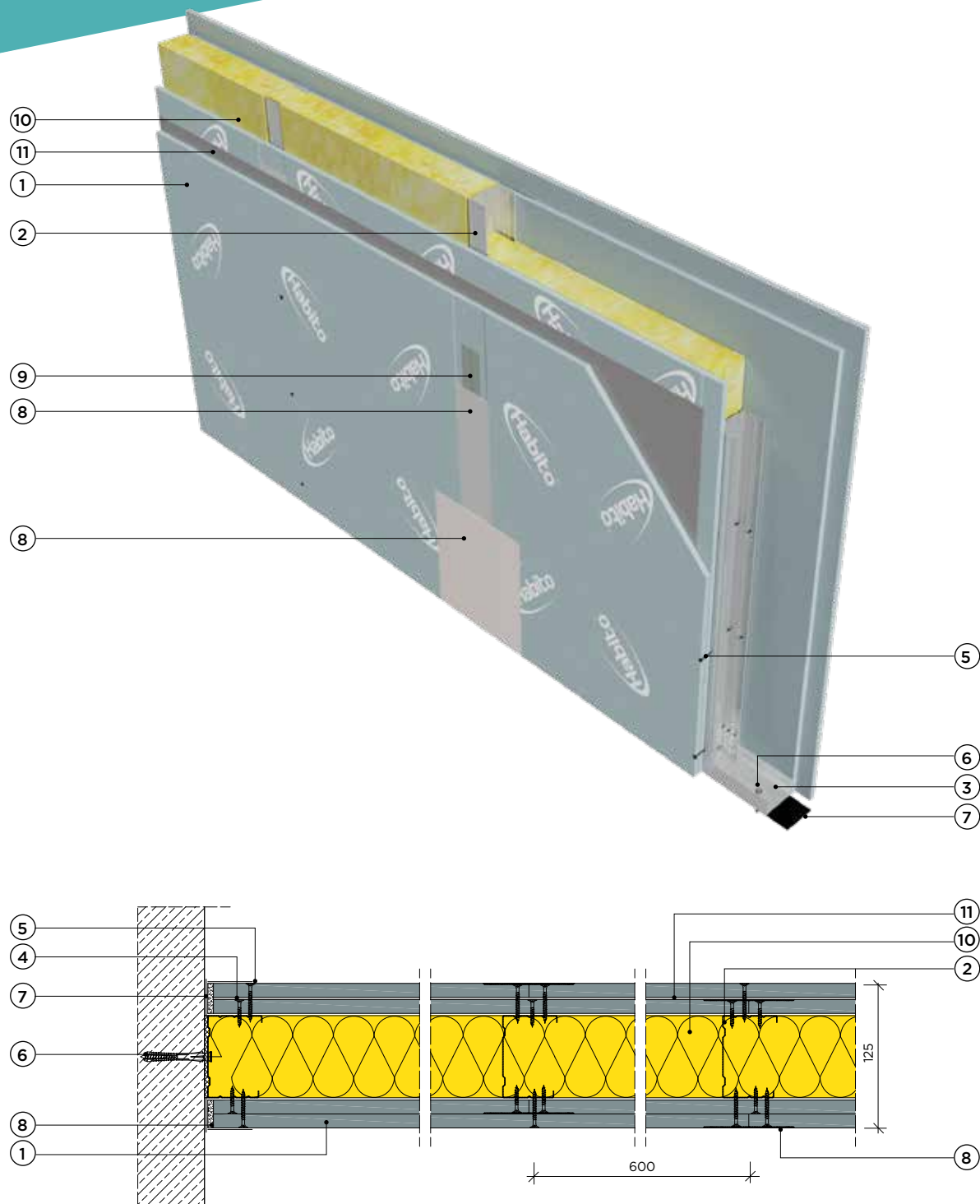
| Br. | Materijal                                                                | Petrošnja |                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00      | m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 50                                                      | 1,80      | m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 50                                                      | 0,70      | m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm – prvi sloj obloge                  | 9,00      | kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm – drugi sloj obloge                 | 28,00     | kom.           |
| ⑥   | Sidra najmanje ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50      | kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 50 mm                             | 1,10      | m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,00      | kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80      | m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00      | m <sup>2</sup> |
| ⑪   | Pocinčani čelični lim debljine 0,5 mm                                    | 1,00      | m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

Sigurnosni  
pregradni zid

# 3.40.05 HB PLUS RC3

na konstrukciji od profila CW 75 i UW 75  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 125 mm

Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120

Razred otpornosti  
na provalu RC3

Najveća visina  
H = 5500 mm

Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

Masa  
M = 56 kg/m²

## 3.40.05 HB PLUS RC3

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>1)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>2)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                              |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                       |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                       |
| RC3 <sup>3)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 5500           | 125      | 56                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | CW/UW 75                       | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/075/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN - razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

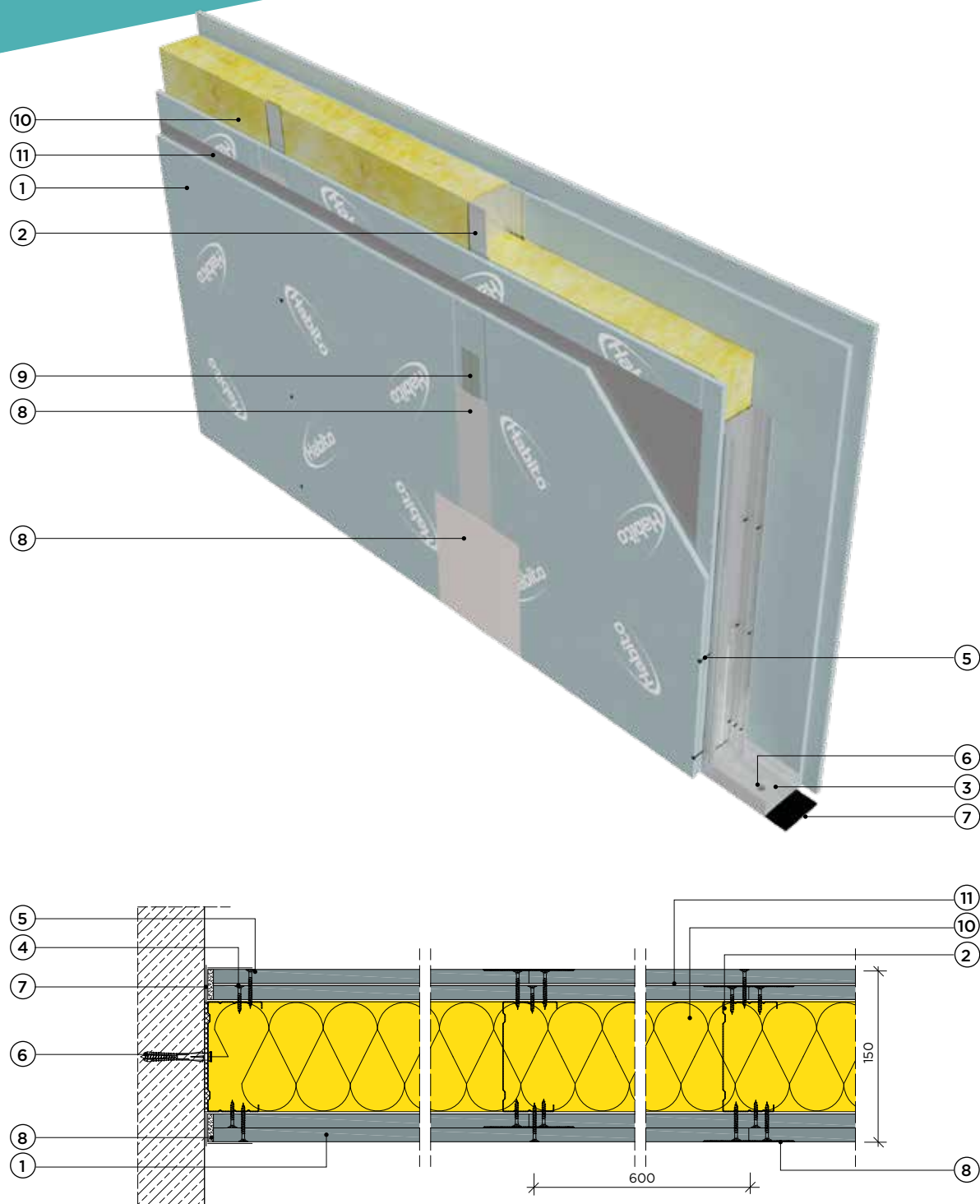
| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00 m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 75                                                      | 1,80 m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 75                                                      | 0,70 m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm - prvi sloj obloge                  | 9,00 kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm - drugi sloj obloge                 | 28,00 kom.          |
| ⑥   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50 kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 70 mm                             | 1,10 m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,00 kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80 m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00 m <sup>2</sup> |
| ⑪   | Pocinčani čelični lim debljine 0,5 mm                                    | 1,00 m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

Sigurnosni  
pregradni zid

# 3.40.06 HB PLUS RC3

na konstrukciji od profila CW 100 i UW 100  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 150 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Razred otpornosti  
na provalu RC3



Najveća visina  
H = 6500 mm



Masa  
M = 57 kg/m<sup>2</sup>



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.

## 3.40.06 HB PLUS RC3

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>3)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                              |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                       |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                       |
| RC3 <sup>3)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 6500           | 150      | 57                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | CW/UW 100                      | Vuna <sup>1)</sup> debljine 50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/075/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

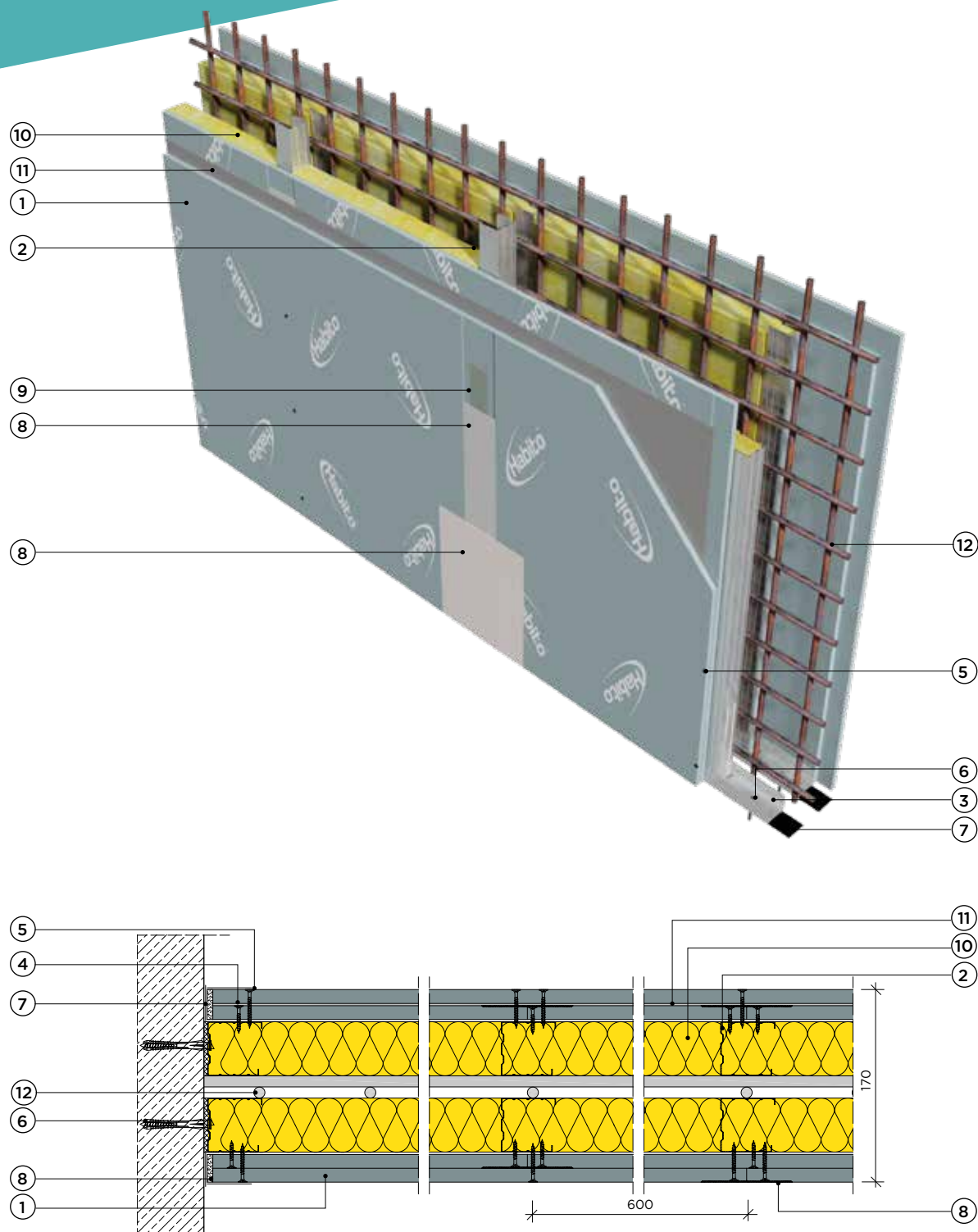
| Br. | Materijal                                                                | Petrošnja |                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00      | m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 100                                                     | 1,80      | m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 100                                                     | 0,70      | m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm – prvi sloj obloge                  | 9,00      | kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm – drugi sloj obloge                 | 28,00     | kom.           |
| ⑥   | Sidra najmanje ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 1,50      | kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 95 mm                             | 1,10      | m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,00      | kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80      | m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 1,00      | m <sup>2</sup> |
| ⑪   | Pocinčani čelični lim debljine 0,5 mm                                    | 1,00      | m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

Sigurnosni  
pregradni zid

## 3.41.01 HB PLUS RC4

na konstrukciji od profila CW 50 i UW 50  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 170 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Razred otpornosti  
na provalu RC4



Najveća visina  
H = 4500 mm



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.



Masa  
M = 70 kg/m²

## 3.41.01 HB PLUS RC4

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>3)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                                |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                         |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                         |
| RC4 <sup>3)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 4500           | 170      | 70                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | 2xCW/UW 50                     | Vuna <sup>1)</sup> debljine 2x50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/073/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

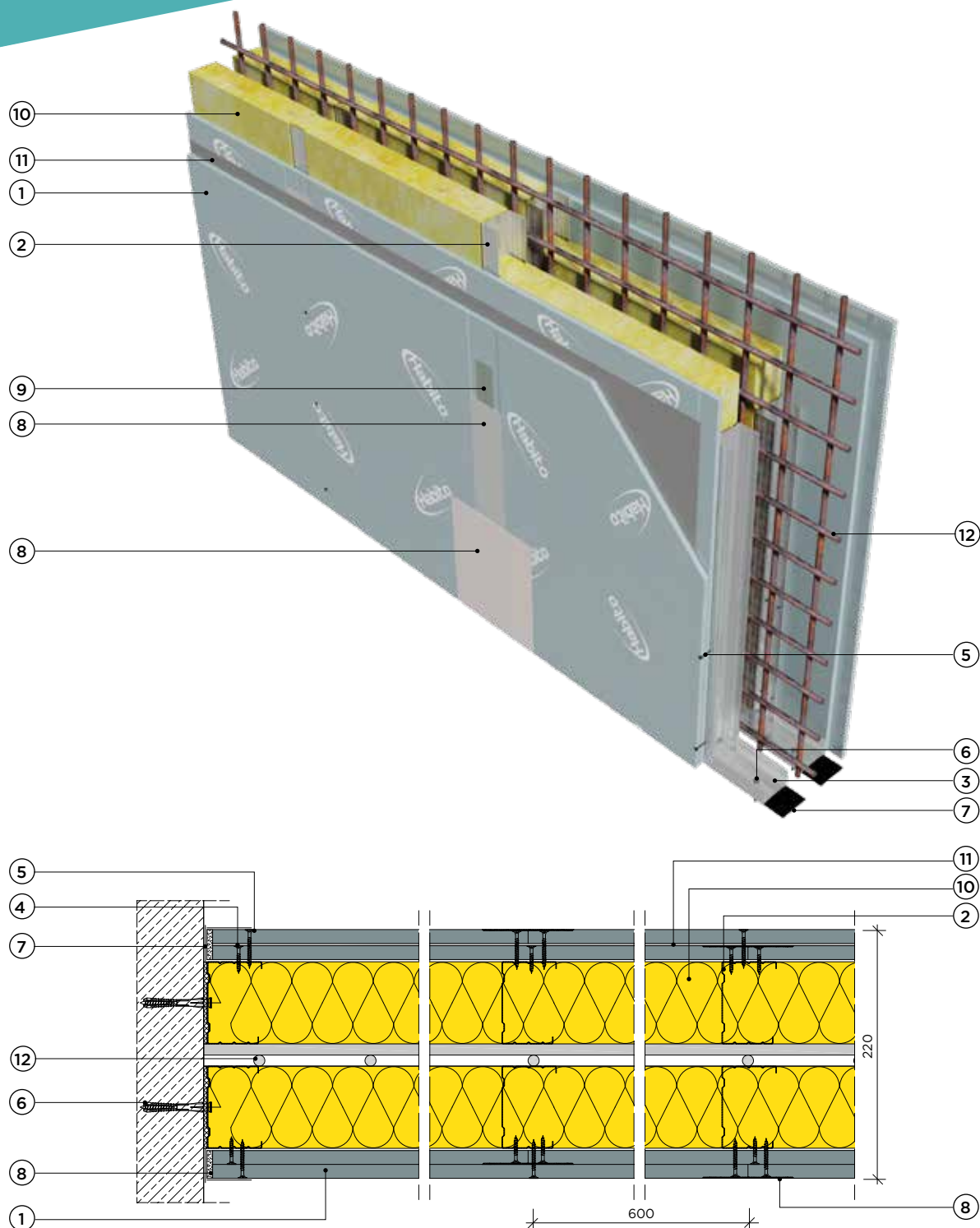
| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00 m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 50                                                      | 3,60 m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 50                                                      | 1,40 m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm – prvi sloj obloge                  | 9,00 kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm – drugi sloj obloge                 | 24,00 kom.          |
| ⑥   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 3,00 kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 50 mm                             | 4,70 m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,20 kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80 m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 2,00 m <sup>2</sup> |
| ⑪   | Pocinčani čelični lim debljine 0,5 mm                                    | 1,00 m <sup>2</sup> |
| ⑫   | Rešetka od čeličnih šipki Ø10 mm s veličinom oka 100x100 mm              | 1,00 m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

Sigurnosni  
pregradni zid

## 3.41.02 HB PLUS RC4

na konstrukciji od profila CW 75 i UW 75  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 220 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Razred otpornosti  
na provalu RC4



Najveća visina  
H = 6000 mm



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.



Masa  
M = 70 kg/m²

## 3.41.02 HB PLUS RC4

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>3)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                                |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                         |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                         |
| RC4 <sup>3)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 6000           | 220      | 70                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | 2xCW/UW 75                     | Vuna <sup>1)</sup> debljine 2x50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/073/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

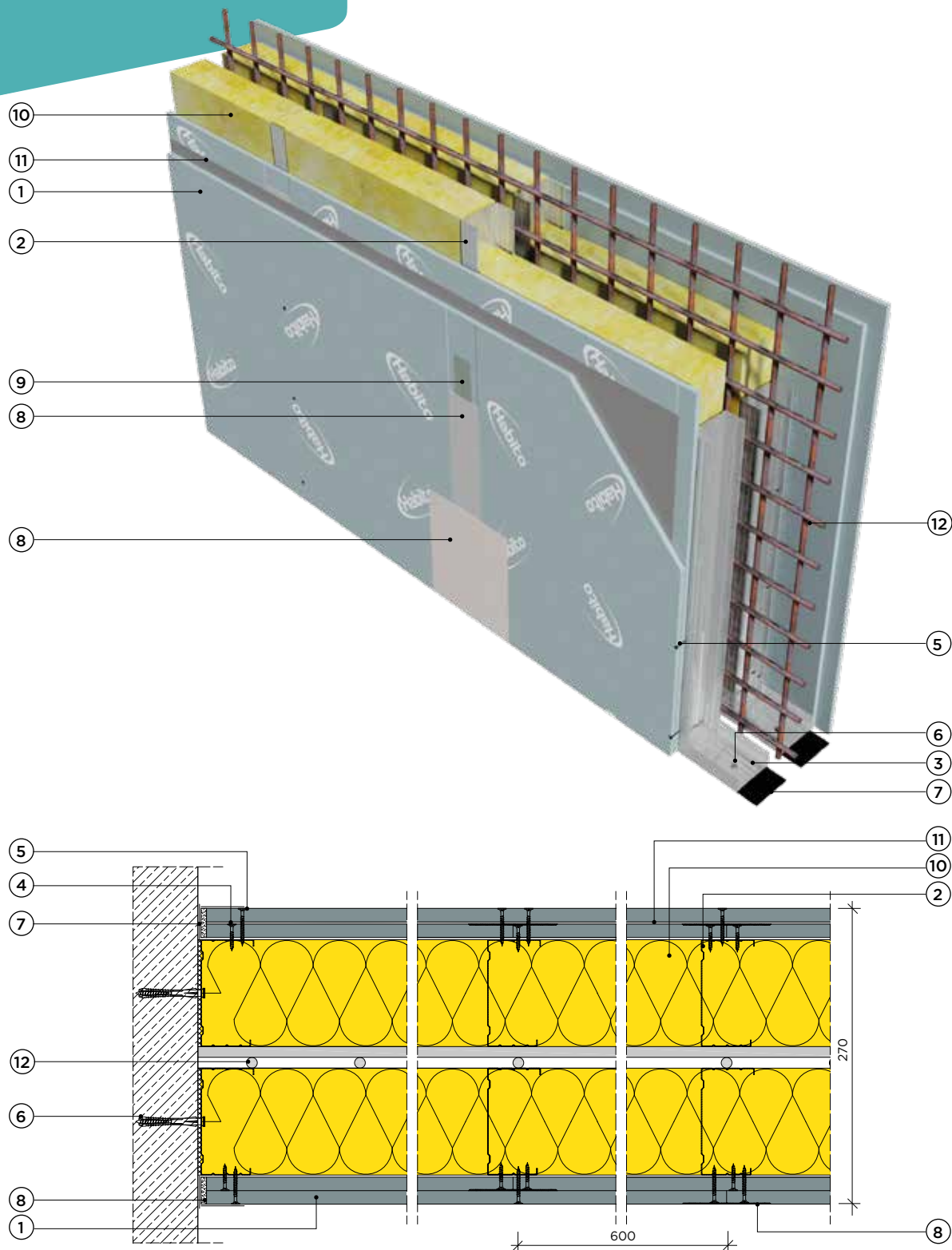
| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00 m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 75                                                      | 3,60 m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 75                                                      | 1,40 m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm – prvi sloj obloge                  | 9,00 kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm – drugi sloj obloge                 | 24,00 kom.          |
| ⑥   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 3,00 kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 70 mm                             | 4,70 m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,20 kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80 m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 2,00 m <sup>2</sup> |
| ⑪   | Pocinčani čelični lim debljine 0,5 mm                                    | 1,00 m <sup>2</sup> |
| ⑫   | Rešetka od čeličnih šipki Ø10 mm s veličinom oka 100x100 mm              | 1,00 m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.

Sigurnosni  
pregradni zid

## 3.41.03 HB PLUS RC4

na konstrukciji od profila CW 100 i UW 100  
s dvostrukom oblogom od  
gipskartonske ploče  
RIGIPS® HABITO® debljine 12,5 mm



Debljina D = 270 mm



Razred otpornosti na požar  
EI 120, REI 120



Razred otpornosti  
na provalu RC4



Najveća visina  
H = 6500 mm



Nacionalna tehnička ocjena  
ITB-KOT-2018/0176 izdanje 1.



Masa  
M = 71 kg/m<sup>2</sup>

## 3.41.03 HB PLUS RC4

| Tehnički parametri                         |                                               |                |          |                      | Osnovni elementi konstrukcije                        |                                |                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Razred otpornosti na provalu <sup>3)</sup> | Razred otpornosti na požar EN <sup>1)</sup>   | Najveća visina | Debljina | Masa                 | Obloga od gipskartonskih ploča RIGIPS                | Konstrukcija od profila RIGIPS | Ispuna od mineralne vune                                |
|                                            |                                               | H              | D        | M                    |                                                      |                                |                                                         |
|                                            | [min.]                                        | [mm]           | [mm]     | [kg/m <sup>2</sup> ] |                                                      |                                |                                                         |
| RC4 <sup>3)</sup>                          | EI 120 <sup>1)</sup><br>REI 120 <sup>2)</sup> | 6500           | 270      | 71                   | HABITO®<br>debljina 2x12,5 mm<br>tip DFRI ili DFRIH1 | 2xCW/UW 100                    | Vuna <sup>1)</sup> debljine 2x50 mm<br>ISOVER aku-ploča |

1) Razred otpornosti na požar primjenjuje se na bilo koju mineralnu vunu gustoće najmanje 10 kg/m<sup>3</sup> i debljine najmanje 50 mm.

2) Pregradni zidovi RIGIPS moraju imati funkciju pregradnih zidova koji predstavljaju elemente protupožarnog odvajanja.

3) Razred otpornosti na provalu prema Institutu za preciznu mehaniku br. LB-1/073/2017.

\*) Klasa otpornosti na provalu prema PN-EN 1627:2012.

\*\*) EN – razred otpornosti na požar prema PN-EN 13501-2.

### Potrebna količina materijala na 1 m<sup>2</sup>

| Br. | Materijal                                                                | Potrošnja           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ①   | Gipskartonska ploča RIGIPS HABITO® tip: DFRI ili DFRIH1 debljine 12,5 mm | 4,00 m <sup>2</sup> |
| ②   | Profil RIGIPS CW 100                                                     | 3,60 m              |
| ③   | Profil RIGIPS UW 100                                                     | 1,40 m              |
| ④   | Vijak Habito 4,2x26 mm svakih 750 mm – prvi sloj obloge                  | 9,00 kom.           |
| ⑤   | Vijak Habito 4,2x41 mm svakih 250 mm – drugi sloj obloge                 | 24,00 kom.          |
| ⑥   | Sidra najmanje Ø6 najviše svakih 1000 mm                                 | 3,00 kom.           |
| ⑦   | Zvučno izolacijska traka za brtvljenje 95 mm                             | 4,70 m              |
| ⑧   | RIGIPS Vario ispunjivač                                                  | 1,20 kg             |
| ⑨   | Bandažna traka RIGIPS                                                    | 2,80 m              |
| ⑩   | Kamena ili staklena mineralna vuna                                       | 2,00 m <sup>2</sup> |
| ⑪   | Pocinčani čelični lim debljine 0,5 mm                                    | 1,00 m <sup>2</sup> |
| ⑫   | Rešetka od čeličnih šipki Ø10 mm s veličinom oka 100x100 mm              | 1,00 m <sup>2</sup> |

Potrebne količine materijala su približne i ne uključuju otpad.



Saint-Gobain građevinski  
proizvodi Hrvatska d.o.o.  
Industrijska cesta 18/1  
10360 Sesvete

+385 1 2335 570  
@rigips.hr@saint-gobain.com  
www.rigips.hr  
www.facebook.com/SaintGobainHR