

## Gipskartonski pregradni zidovi

Br. pozicije i opis radova	Br. pozicije i opis radova
<p><b>39.K1</b> <b>Knauf gipskartonski pregradni zidovi</b></p> <p><b>Uvodne napomene:</b></p> <p><b>Visine:</b> Ako nisu navedene visine, tada se smatra da su zidovi kalkulirani, ovisno o njihovoj konstrukciji, do maksimalno dozvoljene visine zida prema ÖNORM B 3415. Za visine preko 3,2 m zaracunava se doplata koja uključuje eventualne troškove skele. Doplata se zaracunava za cijelu površinu onih zidova koji prekoracuju granicnu visinu.</p> <p><b>Metalni profili:</b> Potkonstrukcija iz pocincanih celicnih profila sa štancanim otvorima za vodovodne ili elektricne instalacije je cvrsto postavljena. Svi ucvrtni elementi kao što su vijci i cavli pocincani su ili fosforizirani. Lim za profile debljine je od min. 0,6 mm.</p> <p><b>Prikljucci:</b> Sve priključne površine na zidovima, na stropu ili podu izvode se s brtvenom trakom.</p> <p><b>Izolacijski sloj:</b> Izolacijski sloj se postavlja po citavoj površini i osigurava se od micanja. Ako nije drugacije navedeno mogu se koristiti izolacijske ploce.</p> <p><b>Razred vatrootpornosti:</b> Dokaz za postizanje zahtjevanih razreda vatrootpornosti za zidnu konstrukciju osigurava izvodac radova putem atesta ovlaštene institucije, ako razred vatrootpornosti ne proizlazi iz normi: ÖNORM B 3800 / HRN U.J1.090 / DIN 4102.</p> <p><b>Površina:</b> Ako nije drugacije navedeno, površine se izrađuju do stanja koje je pogodno za bojanje ili tapeciranje, bez temeljnog premaza.</p> <p><b>Otvori:</b></p>	<p>Radovi za prilagodbu na instalacijske i ugradbene dijelove, koji su ugrađeni prije oblaganja, posebno se ne obracunava.</p> <p>Prekidi rada: Prekidi rada (vrijeme cekanja) koji su posljedica instalacijskih radova ukalkulirani su u jedinичne cijene.</p> <p><b>Odbitak otvora:</b> Izrada slijepog otvora za dovratnik ili druge prodore do površine od 2,5 m<sup>2</sup> svjetlog otvora posebno se ne zaracunava, ali se zato ne odbija površina tog otvora. Kod sv. otvora ili prolaza vecim od 2,5 m<sup>2</sup> odbijaju se površine otvora, ali se posebno zaracunava izrada slijepog otvora. Postavljanje dovratnika i izrada obloge s Knauf-plocama posebno se zaracunava.</p> <p><b>Kratice CW:</b> Kod suhomontažnih gipsanih zidova kratica CW koristi se za okomite zidne C - profile. Navedeni brojevi se odnose na širinu profila i ukupnu debljinu zida u mm.</p> <p><i>Komentar:</i> <i>Zbog raznih debljina ploca i dozvoljenih tolerancija navedene debljine zidova mogu odstupati do 25 mm.</i></p> <p><i>Konstrukcija:</i> <i>Kod odabira konstrukcije zida treba poštivati odredbe norme ÖNORM B 3415.</i></p> <hr/> <p><b>39.K1 01</b> <b>Pregradni zid izraden s jednostrukom potkonstrukcijom. Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj iz kamene vune je debljine od min. 50 mm</b></p> <p><b>39.K1 01 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 80, 2GKB15</b> Zid debljine 80 mm (CW 50/80), obostrano jednostruka obloga s Knauf plocama A15. Sistem KNAUF W 111.</p>

## Gipskartonski pregradni zidovi

Br. pozicije i opis radova	Br. pozicije i opis radova
<b>39.K1 01 B</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 100, 2GKB12,5</b> Zid debljine 100 mm (CW 75/100), obostrano jednostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 111.	<b>39.K1 01 J</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 175, 6GKB12,5</b> Zid debljine 175 mm (CW 100/175), obostrano trostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 113.
<b>39.K1 01 C</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 105, 2GKB15</b> Zid debljine 105 mm (CW 75/105), obostrano jednostruka obloga s Knauf plocama A15. Sistem KNAUF W 111.	<b>39.K1 01 K</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 75, 2GKB12,5</b> Zid debljine 75 mm (CW 50/75), obostrano jednostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 111.
<b>39.K1 01 D</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 125, 2GKB12,5</b> Zid debljine 125 mm (CW 100/125), obostrano jednostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 111.	<b>39.K1 01 L</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 130, 2GKB15</b> Zid debljine 130 mm (CW 100/130), obostrano jednostruka obloga s Knauf plocama A15. Sistem KNAUF W 111.
<b>39.K1 01 E</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 100, 4GKB12,5</b> Zid debljine 100 mm (CW 50/100), obostrano dvostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 112.	<b>39.K1 02</b> <b>Pregradni zid izraden s jednostrukom potkonstrukcijom. Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj iz kamene vune je debljine od min. 50 mm. Razred vatrootpornosti F 30.</b>
<b>39.K1 01 F</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 125, 4GKB12,5</b> Zid debljine 125 mm (CW 75/125), obostrano dvostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 112.	<b>39.K1 02 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 80, 2GKF15 F30</b> Zid debljine 80 mm (CW 50/80), obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F15. Razred vatrootpornosti F 30. Sistem KNAUF W 111.
<b>39.K1 01 G</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 150, 4GKB12,5</b> Zid debljine 150 mm (CW 100/150), obostrano dvostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 112.	<b>39.K1 02 B</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 100, 2GKF12,5 F30</b> Zid debljine 100 mm (CW 75/100), obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F13. Razred vatrootpornosti F 30. Sistem KNAUF W 111.
<b>39.K1 01 H</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 125, 6GKB12,5</b> Zid debljine 125 mm (CW 50/125), obostrano trostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 113.	<b>39.K1 02 C</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 105, 2GKF15 F30</b> Zid debljine 105 mm (CW 75/105), obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F15. Razred vatrootpornosti F 30. Sistem KNAUF W 111.
<b>39.K1 01 I</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span> <b>Pregr. zid 150, 6GKB12,5</b> Zid debljine 150 mm (CW 75/150), obostrano trostruka obloga s Knauf plocama A13. Sistem KNAUF W 113.	

## Gipskartonski pregradni zidovi

Br. pozicije i opis radova	Br. pozicije i opis radova
<p><b>39.K1 02 D</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 125, 2GKF12,5 F30</b>            Zid debljine 125 mm (CW 100/125), obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F13. Razred vatrootpornosti F 30. Sistem KNAUF W 111.</p>	<p><b>39.K1 04</b>  <b>Pregradni zid izraden s jednostrukom potkonstrukcijom. Zid je nenosiv i nepomican.</b>  <b>Izolacijski sloj iz kamene vune je debljine od min. 60 mm (100 kg/m<sup>3</sup>).</b>  <b>Razred vatrootpornosti F 180 (DIN 4102).</b></p>
<p><b>39.K1 02 H</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 75, 2GKF12,5 F30</b>            Zid debljine 75 mm (CW 50/75), obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F13. Razred vatrootpornosti F 30. Sistem KNAUF W 111.</p>	<p><b>39.K1 04 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 150, 6GKF12,5 F180</b>            Zid debljine 150 mm (CW 75/150), obostrano trostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F13. Razred vatrootpornosti F 180. Sistem KNAUF W 113.</p>
<p><b>39.K1 02 I</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 130, 2GKF15 F30</b>            Zid debljine 130 mm (CW 100/130), obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F15. Sistem KNAUF W 111.</p>	<p><b>39.K1 04 B</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 175, 6GKF12,5 F180</b>            Zid debljine 175 mm (CW 100/175), obostrano trostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F13. Razred vatrootpornosti F 180. Sistem KNAUF W 113.</p>
<p><b>39.K1 03</b>  <b>Pregradni zid izraden s jednostrukom potkonstrukcijom. Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj iz kamene vune je debljine od min. 50 mm.</b>  <b>Razred vatrootpornosti F 90.</b></p>	<p><b>39.K1 05</b>  <b>Pregradni zid izraden s dvostrukom potkonstrukcijom. Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj iz kamene vune je debljine od min. 50 mm.</b></p>
<p><b>39.K1 03 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 100, 4GKF12,5 F90</b>            Zid debljine 100 mm (CW 75/100), obostrano dvostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F13. Razred vatrootpornosti F 90. Sistem KNAUF W 112.</p>	<p><b>39.K1 05 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 155, 4GKB12,5</b>            Zid debljine 155 mm (CW 50+50/155), obostrano dvostruka obloga s Knauf-plocama A13. Sistem KNAUF W 115.</p>
<p><b>39.K1 03 B</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 125, 4GKF12,5 F90</b>            Zid debljine 125 mm (CW 75/125), obostrano dvostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F13. Razred vatrootpornosti F 90. Sistem KNAUF W 112.</p>	<p><b>39.K1 05 B</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 205, 4GKB12,5</b>            Zid debljine 205 mm (CW 75+75/205), obostrano dvostruka obloga s Knauf-plocama A13. Sistem KNAUF W 115.</p>
<p><b>39.K1 03 C</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 150, 4GKF12,5 F90</b>            Zid debljine 150 mm (CW 100/150), obostrano dvostruka obloga s Knauf-protupožarnim plocama F13. Razred vatrootpornosti F 90. Sistem KNAUF W 112.</p>	<p><b>39.K1 05 C</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 255, 4GKB12,5</b>            Zid debljine 255 mm (CW 100+100/255), obostrano dvostruka obloga s Knauf-plocama A13. Sistem KNAUF W 115.</p>

## Gipskartonski pregradni zidovi

Br. pozicije i opis radova	Br. pozicije i opis radova
<b>39.K1 06</b> Pregradni zid izraden s dvostrukom potkonstrukcijom. Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj iz kamene vune je debljine od min. 50 mm. Razred vatrootpornosti F 90.	<b>39.K1 07</b> Pregradni zid s povecanom zvucnom izolacijom izraden s dvostrukom potkonstrukcijom. Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj iz dva sloja kamene vune ukupne je debljine od min. 100 mm. Obostrano dvostruko obloženo Knauf- pločama i jedan sloj između dvostruke celicne potkonstrukcije. (DIN 4109)
<b>39.K1 06 A</b> m <sup>2</sup> <b>Pregr. zid 155, 4GKF12,5 F90</b> Zid debljine 155 mm (CW 50+50/155), obostrano dvostruka obloga s Knauf-protupožarnim pločama F13. Razred vatrootpornosti F 90. Sistem KNAUF W 115.	<b>39.K1 07 A</b> m <sup>2</sup> <b>Pregr. zid 220, 5GKB12,5</b> Zid debljine 220 mm (CW 75+75/220), obloga s Knauf- pločama A13. Sistem KNAUF W 115.
<b>39.K1 06 B</b> m <sup>2</sup> <b>Pregr. zid 205, 4GKF12,5 F90</b> Zid debljine 205 mm (CW 75+75/205), obostrano dvostruka obloga s Knauf-protupožarnim pločama F13. Razred vatrootpornosti F 90. Sistem KNAUF W 115.	<b>39.K1 07 B</b> m <sup>2</sup> <b>Pregr. zid, 5GKB12,5</b> Obloga s Knauf- pločama A13. Debljina zida:..... Sistem KNAUF W 115.
<b>39.K1 06 C</b> m <sup>2</sup> <b>Pregr. zid 255, 4GKF12,5 F90</b> Zid debljine 255 mm (CW 100+100/255), obostrano dvostruka obloga s Knauf-protupožarnim pločama F13. Razred vatrootpornosti F 90. Sistem KNAUF W 115.	<b>39.K1 07 C</b> m <sup>2</sup> <b>Pregr. zid 220, 5GKF12,5 F90</b> Zid debljine 220 mm (CW 75+75/220), obloga s Knauf- protupožarnim pločama F13. Razred protupožarnosti F90. Sistem KNAUF W 115.
	<b>39.K1 07 D</b> m <sup>2</sup> <b>Pregr. zid, 5GKF12,5 F90</b> Obloga s Knauf- protupožarnim pločama F13. Razred protupožarnosti F90. Debljina zida:..... Sistem KNAUF W 115.

## Gipskartonski pregradni zidovi

Br. pozicije i opis radova	Br. pozicije i opis radova
<p><b>39.K1 08</b>                      Pregradni zid kao sigurnosni, protuprovalni i protupožarni zid izraden s jednostrukom celicom potkonstrukcijom iz CW i UW profila širine 100 mm. Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj je iz kamene vune do 100 mm debljine. Obostrano trostruka obloga Knauf- protupožarnim pločama F13. Na svakoj strani zida se između Knauf ploča montiraju dva pocincana celicna lima debljine min. 0,5 mm.</p>	<p><b>39.K1 09 D</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid., drv.130 4GKB12,5</b>                      Zid debljine 110 mm, obostrano dvostruka obloga s Knauf-pločama A13.                      Sistem KNAUF W 122.</p>
<p><b>39.K1 08 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid 177, 6GKF12,5+4xlim</b>                      Zid debljine 177 mm (CW 100/177), obostrana trostruka obloga s Knauf protupožarnim pločama F13 i s po dva celicna pocincana lima debljine min. 0,5 mm između gipsanih ploča na svakoj strani. Osni razmak između CW profila je maks. 31,25 cm.                      Razred protupožarnosti: F 90                      Sistem KNAUF W 118.</p>	<p><b>39.K1 10</b>  <b>Pregradni zid s drvenom jednostrukom potkonstrukcijom</b> Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj iz kamene vune je debljine od min. 50 mm.                      Razred vatrootpornosti .....</p>
<p><b>39.K1 09</b>  <b>Pregradni zid s drvenom jednostrukom potkonstrukcijom</b> Zid je nenosiv i nepomican. Izolacijski sloj iz kamene vune je debljine od min. 50 mm.</p>	<p><b>39.K1 10 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid., drv.85 2GKF12,5 F30</b>                      Zid debljine 85 mm, obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim pločama F13.                      Razred vatrootpornosti F30.                      Sistem KNAUF W 121.</p>
<p><b>39.K1 09 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid., drv.90 2GKB15</b>                      Zid debljine 90 mm, obostrano jednostruka obloga s Knauf-pločama A15.                      Sistem KNAUF W 121.</p>	<p><b>39.K1 10 B</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid., drv.105 2GKF12,5 F30</b>                      Zid debljine 105 mm, obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim pločama F13.                      Razred vatrootpornosti F30.                      Sistem KNAUF W 121.</p>
<p><b>39.K1 09 B</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid., drv.105 2GKB12,5</b>  <b>Zid debljine 105 mm, obostrano jednostruka obloga s Knauf-pločama A13.</b>                      Sistem KNAUF W 121.</p>	<p><b>39.K1 10 C</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid., drv.110 4GKF12,5 F60</b>                      Zid debljine 110 mm, obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim pločama F13.                      Razred vatrootpornosti F60.                      Sistem KNAUF W 122.</p>
<p><b>39.K1 09 C</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid., drv.110 4GKB12,5</b>                      Zid debljine 110 mm, obostrano dvostruka obloga s Knauf-pločama A13.                      Sistem KNAUF W 122.</p>	<p><b>39.K1 10 D</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid., drv.130 4GKF12,5 F60</b>                      Zid debljine 130 mm, obostrano jednostruka obloga s Knauf-protupožarnim pločama F13.                      Razred vatrootpornosti F60.                      Sistem KNAUF W 122.</p>

## Gipskartonski pregradni zidovi

Br. pozicije i opis radova	Br. pozicije i opis radova
<p><b>39.K1 12</b>  <b>Prozorske špalete i zidni otvori svih vrsta obložene s Knauf-plocama.</b></p>	<p><b>39.K1 14 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid, 115 2FB20 F90</b>            Pregradni zid, debljine 115 mm (CW 75/115), obostrana, jednostruka obloga s FIREBOARD-plocama debljine 20 mm. Izolacija iz mineralne vune debljine min. 40 mm. Dozv. visina zida 5,0 m. Razred vatrootpornosti F90. Sistem KNAUF K 233.</p>
<p><b>39.K1 12 A</b> <span style="float: right;">kom.</span>  <b>Špaleta do 2 m<sup>2</sup> jednostruka</b>            Jednostruka obloga Knauf-plocama do svjetle mjere otvora.</p>	<p><b>39.K1 14 B</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid, 140 2FB20 F90</b>            Pregradni zid, debljine 140 mm (CW 100/140), obostrana, jednostruka obloga s FIREBOARD-plocama (FB) debljine 20 mm. Izolacija iz mineralne vune debljine min. 40 mm. Dozv. visina zida 5,0 m. Razred vatrootpornosti F90. Sistem KNAUF K 233.</p>
<p><b>39.K1 12 B</b> <span style="float: right;">kom.</span>  <b>Špaleta do 2 m<sup>2</sup> dvostruka</b>            Dvostruka obloga Knauf-plocama do svjetle mjere otvora.</p>	<p><b>39.K1 14 C</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid, 200 2FB15 F90</b>            Pregradni zid, debljine 200 mm (CW 75+75/200), dvostruka potkonstrukcija iz CW-profila, obostrana, jednostruka obloga s FIREBOARD-plocama (FB) debljine 20 mm. Izolacija iz mineralne vune debljine min. 2 x 40 mm. Dozv. visina zida 7,0 m. Razred vatrootpornosti F90. Sistem KNAUF K 231.</p>
<p><b>39.K1 12 C</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Špaleta jednostruka</b>            Jednostruka obloga Knauf-plocama, obracunata površina špalete.</p>	<p><b>39.K1 14 D</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid, 250 2FB15 F90</b>            Pregradni zid, debljine 250 mm (CW 75+75/250), dvostruka potkonstrukcija iz CW-profila, obostrana, jednostruka obloga s FIREBOARD-plocama (FB) debljine 20 mm. Izolacija iz mineralne vune debljine min. 2 x 40 mm. Dozv. visina zida 9,0 m. Razred vatrootpornosti F90. Sistem KNAUF K 231.</p>
<p><b>39.K1 12 D</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Špaleta dvostruka</b>            Dvostruka obloga Knauf-plocama, obracunata površina špalete.</p>	<p><b>39.K1 14 E</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Pregr. zid, 140 2FB20 F90</b>            Pregradni zid, debljine 140 mm (CW 100/140), obostrana, jednostruka obloga s FIREBOARD-plocama debljine 20 mm. Izolacija iz mineralne vune debljine min. 40 + 60 mm. Medusobni osni razmak CW-profila maks. 31 cm. Dozv. visina zida 9,0 m. Razred vatrootpornosti F90. Sistem KNAUF K 234.</p>
<p><b>39.K1 13</b>  <b>Protupožarni, jednostrano obložen pregr. zid s FIREBOARD plocama. Jednostruka potkonstrukcija. Zid je nenosiv i nepremjestiv. Debljina izolacije iz mineralne vune je min. 40 mm. Razred vatrootpornosti F90. Cijela površina je pregletana.</b></p>	
<p><b>39.K1 13 A</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span>  <b>Protupož. zid, 90 2FB20 F90</b>            Unutarnji montažni zid, jednostruka potkonstrukcija (CW 50/90), jednostrana, dvostruka obloga s FIREBOARD-plocama debljine 20 mm. Razred vatrootpornosti F90. Sistem KNAUF K 251.</p>	
<p><b>39.K1 14</b>  <b>Protupožarni, pregradni zid obložen s FIREBOARD plocama. Zid je nenosiv i neprenosiv. Izolacija iz mineralne vune. Površina je pregletana. Razred vatrootpornosti F90.</b></p>	