

VidiFire A1

Materijal, područje primene, dimenzije ploče, obrada
tehnički podaci, tehnologija obrade spojeva, obrada površina

Materijal

Knauf gipsvlaknaste/gipsfazer - ploče ojačane celuloznim vlaknima / VidiFire A1 sastoje se od visokokvalitetnog specijalnog gipsa i organskih i neorganskih vlakana.

Posebne karakteristike

- negoriva, klasa A1
- svestrana primena
- robusna
- pogodna za vlažne prostore
- lako se obraduje
- visoka protivpožarna i zvučna izolacija

VidiFire A1 dimenzije ploča

Debljina ploče: 12.5 / 15 mm
Širina ploče: 1200 / 1250 mm
Dužina ploče: 2000 / 3000 mm

Izvođenje spojeva Knauf VidiFire A1 ploča moguća je ispunom spojeva gipsanim ispunjivačem i lepljenjem ivica specijalnim lepkom za fuge.

Izvođenje ivica: SK 
VT 

Ploče se mogu poručiti sa 4SK; 3SK/1VT;
2SK/2VT; 1SK/3VT; ili 4VT ivicama.

Područje primene

Opšte:

- Protivpožarna zaštita na putevima za evakuaciju
- Oblaganje zidova, plafona, potkrovla, čeličnih stubova i greda u javnim objektima

■ Protivpožarni pregradni zidovi

■ Zvučna zaštita

kao i:

- Montažne kuće u drvojnoj građi - kao oblaganja zidnih konstrukcija i za ojačanje objekta
- Laki pregradni zidovi u vlažnim prostorijama
- Visoki pregradni zidovi (za više informacija pogledajte tehnički list W36)

Evropski standardi

- SRPS EN 15283-2 Gipsane ploče ojačane vlaknima - Definicije, zahtevi i metode ispitivanja - Deo 2: Gipsane vlaknaste ploče
- A1 klasa reakcije na požar prema SRPS EN 13501-1:2009 na osnovu ispitivanja prema SRPS ISO 1182 i SRPS ISO 1716

Težina ploče

| | |
|---------|-------------------------|
| 12.5 mm | 15.6 kg/m ² |
| 15 mm | 18.75 kg/m ² |

Skladištenje

U suvom na paletama. Zaštitite od vlage.

Obrada

Sečenje

Ploču zaseći nožem za sečenje gipsanih ploča i prelomiti preko ivice, ivice ploče poravnati rendetom za gipsane ploče i odprašiti. Čisti rezovi su takođe mogući pomoću ubodne ili električne ubodne testere.

Pričvršćivanje na metalnoj potkonstrukciji

Pričvršćuju se za metalnu potkonstrukciju specijalnim Knauf Vidiwall vijcima. Za jednoslojno oblaganje 3,9 x 30 mm, dvoslojno oblaganje 3,9 x 45 mm. Rastojanje vijaka na horizontalnim srušenim plafonima i oblaganjima potkrovla /oblaganje kosih površina/ je maksimalno 200 mm a kod zidova maksimalno 250 mm.

Pričvršćivanje na drvenoj potkonstrukciji

Obloga na drvenoj potkonstrukciji se može pričvrstiti specijalnim Vidiwall vijcima, standardnim klamericama sa odgovarajućom zaštitom od korozije a kod dvoslojne obloge pričvršćivanje drugog sloja ploča moguće je izvesti klemovanjem.

Tehniči podaci

| | |
|---|---------------------------------|
| Gustina: | $1250 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ |
| Toplotna provodljivost prema SRPS EN 12676:2008 | $\lambda \leq 0.3 \text{ W/mK}$ |

| | |
|---|------------|
| Koeficijent difuzije vodene pare prema SRPS EN 12086:2013 | $\mu = 21$ |
| Klasifikacija reakcije na požar prema SRPS EN 13501-1 nezapaliv | A1 |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Otpornost na savijanje: (nakon sušenja na 40°C) | $f_{m, test} \geq 5.5 \text{ N/mm}^2$ |
| E-Modul savijanja: | $\geq 3800 \text{ N/mm}^2$ |

Tehnika obrade spojeva

SK ivica

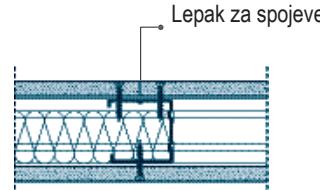
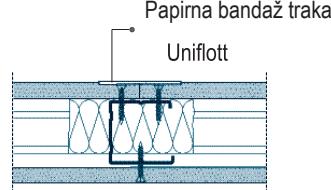
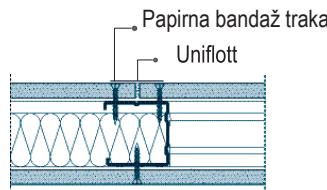
Postavite VidiFire gipsvlaknaste ploče sa razmakom spoja od 3-5 mm između ploča. Ispuna spoja sa Knauf Uniflott-om sa upotrebom bandaž trake. Kod višeslojnih obloga spojeve donjih slojeva samo popunite Knauf Uniflott-om i poravnajte.

VT ivica

VidiFire ploče postavite bez razmaka jednu do druge, u VT spoj nanestite Knauf Uniflott, utisnite Knauf papirnu bandaž traku i ceo spoj prekrjite Knauff Uniflott-om. Nakon sušenja ručnom brusilicom odstranite male neravnine. Sve vidljive glave vijaka prešpahtlovati s Knauf Uniflott-om.

Lepak za spojeve

Montirajte Knauf VidiFire ploču na potkonstrukciju i zatim ravnomerno u obliku „gajtana“ nanesite lepak za spojeve na ivicu montirane ploče. Nanesite sledeću ploču sa pritiskom (širina spoja < 1 mm) i odmah pričvrstite vijcima. Višak lepka uklonite sa cele površine u roku od jednog sata pomoću špahle.



Obrada površina

Premazi i oblaganje

Pre nanošenja premaza ili obloga naneti prajmer - podlogu. Prajmer - podlogu prilagodite sledećem premazu i obavezno se pridržavajte uputstva proizvođača premaza.

Fini malteri / struktturni malteri

Uvek koristite prajmer pre nanošenja cementnih maltera na Knauf VidiFire A1 ploče.

Keramičke obloge

Pločice na pripremljenim površinama lepe se fleksibilnim lepkom za ploče. Uverite se da su prajmer-podloga i lepak za lepljenje pločica kompatibilni.

U vlažnim prostorijama i prostorima sa prskajućom vodom koristite Knauf materijale za impregnaciju i hidroizolaciju površina /npr. Knauf Tiefengrund ili Knauf Flächendicht/.

Gletovanje površina

Za gletovanje površina preporučujemo upotrebu Knauf pastoznih glet masa npr. Super Finish i Finitura.

Napomena

Ispuna spojeva se može raditi tek kada nema više značajnih promena dužina ploče npr. kao rezultat promene vlažnosti ili temperature prostora /završeno sušenje svih vlažnih postupaka u objektu/.

Za ispunu i obradu spojeva temperatura vazduha u prostoriji ne sme biti niža od +10°C. U područjima kritičnih spojeva obavezno koristite bandaž traku.

Pre nanošenja završnih slojeva obavezno izvršiti grundiranje podlage (naneti prajmer-podlogu). Prajmer-podloga i sledeće sredstvo za završnu obradu moraju biti kompatibilni.